



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ
ΤΑΜΕΙΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΣ
ΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
Τμήμα Στέγασης και
Διαχείρισης Συμβάσεων

Αθήνα, 02/10/2026

Αριθμ. Πρωτ.: 19127

PANAGIOTIS KALOGERAKOS
02/10/2026 08:09
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ταχ. Διεύθυνση : Μεσογείων 96
Ταχ. Κώδικας : 115 27
Πληροφορίες : Π. Καλογεράκος
Τηλέφωνο : 2107546781
E-mail : pkalogerakos@taxdik.gr

**Διακήρυξη Ηλεκτρονικού Ανοικτού άνω των ορίων
διαγωνισμού για το έργο «ΣΗΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ
ΔΙΚΑΣΤΙΚΟΥ ΜΕΓΑΡΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ»**

Α/Α ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ 535113

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ «ΣΗΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΔΙΚΑΣΤΙΚΟΥ ΜΕΓΑΡΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ»	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	10
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	12
2.1.4 Γλώσσα	13
2.1.5 Εγγυήσεις	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	19
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	20
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	20
2.2.6.1 Τεχνική Ικανότητα	20
2.2.6.2 Επαγγελματική Ικανότητα	20
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	21
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία	22
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	23
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	23
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	25
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	32
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	32
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	34
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	34
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	35
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	37
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	37
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά	38
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	38
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	39
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	39
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	41
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	41
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	43
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	46
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	49
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50

4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	50
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	51
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	51
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	53
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	54
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	54
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	56
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	56
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	57
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	58
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	58
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	59
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	59
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	59
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	59
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	61
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	63
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	63
Π.Ι.1.	ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	63
Π.Ι.2.	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ.....	63
Π.Ι.3.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΔΙΚΑΣΤΙΚΟΥ ΜΕΓΑΡΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ ΩΣ ΒΑΣΗ ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	63
Π.Ι.3.1	Περιγραφή ανά πτέρυγα.....	66
Π.Ι.3.2	Υπόγειο και χώροι στάθμευσης.....	67
Π.Ι.3.3	Εσωτερικός ακάλυπτος χώρος, στοές και περιβάλλον χώρος.....	67
Π.Ι.3.4	Κεντρική είσοδος και δημόσιες ροές.....	68
Π.Ι.3.5	Αίθουσες ακροατηρίων, χώροι αναμονής και συναφείς δικαστικοί χώροι.....	68
Π.Ι.3.6	Χώροι Γραφείων και διοικητικές λειτουργίες.....	68
Π.Ι.3.7	Ειδικές ροές ασφαλείας, μεταγωγές και Μικτό Ορκωτό Δικαστήριο.....	69
Π.Ι.3.8	Κάθετη κυκλοφορία, ανελκυστήρες, κλιμακοστάσια και αίθρια.....	69
Π.Ι.3.9	Υποστηρικτικές λειτουργίες και χώροι εξυπηρέτησης.....	69
Π.Ι.3.10	Προσβασιμότητα ΑμεΑ.....	70
Π.Ι.3.11	Βιοκλιματικός και ενεργειακός σχεδιασμός.....	70
Π.Ι.3.12	Συγκεντρωτική αποτύπωση κρίσιμων μεγεθών για τη διαστασιολόγηση της σήμανσης.....	70
Π.Ι.4.	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ.....	71
Π.Ι.4.1	Γενική Πληροφοριακή και Κατευθυντήρια Σήμανση.....	72
Π.Ι.4.2	Ψηφιακή Σήμανση και Διασύνδεση (Digital Signage).....	72
Π.Ι.4.3	Εξωτερική Σήμανση και Οριοθέτηση.....	72
Π.Ι.5.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΕΣ.....	72
Π.Ι.5.1	Πιστοποιήσεις Παραγωγής και Προϊόντων.....	72
Π.Ι.5.2	Υλικά Κατασκευής.....	73
Π.Ι.6.	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ (ΑΜΕΑ).....	73
Π.Ι.6.1	Πρότυπο ΕΛΟΤ 1439 και η Γραφή Braille.....	73
Π.Ι.6.2	Απτικοί Χάρτες και Εξυπνη Σήμανση.....	73
Π.Ι.7.	ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΟΔΕΥΣΕΩΝ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΚΑΙ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ.....	74
Π.Ι.8.	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.....	74
Π.Ι.9.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΠΡΟΜΕΤΡΗΤΙΚΟ MATRIX ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΝΕΟΥ ΔΙΚΑΣΤΙΚΟΥ ΜΕΓΑΡΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ.....	74
Π.Ι.9.1	Εργασία 1 - Μελέτη Εφαρμογής, Γραφιστική Ταυτότητα και Τεχνικός Σχεδιασμός Σήμανσης.....	74
Π.Ι.9.2	Εργασία 2 - Εξωτερική Σήμανση και Ταυτότητα Κτιρίου.....	75
Π.Ι.9.3	Εργασία 3 - Εσωτερική Κατευθυντήρια Σήμανση.....	78
Π.Ι.9.4	Εργασία 4 - Πινακίδες Ονοματοθεσίας Χώρων.....	79
Π.Ι.9.5	Εργασία 5 - Σήμανση Προσβασιμότητας, Braille και Απτική Σήμανση (ΑμεΑ).....	82
Π.Ι.9.6	Εργασία 6 - Εξυπνο Σύστημα Ελεγχόμενης Στάθμευσης Υπογείου.....	85
Π.Ι.9.7	Εργασία 7 - Ψηφιακή Σήμανση Ακροατηρίων και Κεντρικών Κόμβων.....	89
Π.Ι.9.8	Εργασία 8 - Σήμανση Ειδικών Ζωνών Ασφαλείας και Ελεγχόμενης Πρόσβασης.....	92

Π.Ι.9.9	Εργασία 9 - Ρολόγια Ακριβείας.....	95
Π.Ι.9.10	Εργασία 10 - Σήμανση Πυρασφάλειας και Οδεύσεων Διαφυγής.....	100
Π.Ι.9.11	Συγκεντρωτικό Πρόγραμμα Ποσοτήτων.....	100
Π.Ι.10.	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ.....	101
Π.Ι.10.1	Χρονοδιάγραμμα.....	101
Π.Ι.10.2	Παραδοτέα.....	101
Π.Ι.10.3	Περίοδος Εγγύησης.....	105
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II	- ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	107
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III	- ΕΕΕΣ.....	109
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV	- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	110
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V	- ΆΛΛΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ.....	111
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI	- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ.....	112
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII	- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	114
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII	- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	115
I.	Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής.....	115
II.	Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.....	116
III.	Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής.....	117
IV.	Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας.....	118
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX	- ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	119
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X	- ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ.....	120

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ταμείο Χρηματοδότησης Δικαστικών Κτιρίων (ΤΑΧΔΙΚ)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090016762
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1017.E00275.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λεωφόρος Μεσογείων 96
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	11527
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL30
Τηλέφωνο	2107546781
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	pkalogerakos@taxdik.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Καλογεράκος Παναγιώτης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://taxdik.gr/

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Το Ταμείο Χρηματοδότησεως Δικαστικών Κτιρίων (ΤΑ.Χ.ΔΙ.Κ.) αποτελεί Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ.), το οποίο τελεί υπό την εποπτεία του Υπουργού Δικαιοσύνης, που είναι Κεντρική Κυβερνητική Αρχή και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση. Ιδρύθηκε με το ν.δ. 1017/1971 «Περί συστάσεως Ταμείου Χρηματοδότησεως Δικαστικών Κτιρίων» και έχει ως αποστολή την υποστήριξη της εύρυθμης λειτουργίας της Δικαιοσύνης μέσω της χρηματοδότησης υποδομών και δράσεων αρμοδιότητάς του.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα του Ταμείου Χρηματοδότησεως Δικαστικών Κτιρίων (ΤΑ.Χ.ΔΙ.Κ.) είναι η κάλυψη των αναγκών στέγασης και εξοπλισμού των δικαστικών κτιρίων της χώρας, καθώς και η χρηματοδότηση της παροχής νομικής βοήθειας προς πολίτες, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Το Ταμείο λειτουργεί με ιδίους πόρους και συμβάλλει ουσιαστικά στην αναβάθμιση των υποδομών της Δικαιοσύνης και στη διευκόλυνση της πρόσβασης των πολιτών σε αυτήν.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Α/Α 535113 (<https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/...>).
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες στο διαδίκτυο (URL): www.promitheus.gov.gr

- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.promitheus.gov.gr

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

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Ταμείου Χρηματοδοτήσεως Δικαστικών Κτιρίων (ΤΑ.Χ.ΔΙ.Κ.), και θα βαρύνει τον ΑΛΕ: 2410189 για τη διετία 2026 – 2027, σύμφωνα με απόφαση της με αριθμ. πρωτ. 18453 / 25.09.2026 (Θέμα 5^ο) (ΑΔΑ: 6Χ6146ΨΧΥΙ-ΗΨΓ και ΑΔΑΜ: 26REQ019869265) της 1363 / 02.09.2026 συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου, για τη σήμανση του του Νέου Δικαστικού Μεγάρου Πειραιά καθώς και της Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης με υπ' αριθμ. πρωτ.: 18097 / 25.09.2026 (ΑΔΑ: 9Η2Ξ46ΨΧΥΙ-8ΥΨ και ΑΔΑΜ: 26REQ019866816).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η μελέτη εφαρμογής, προμήθεια, κατασκευή, εγκατάσταση, σύνδεση, παραμετροποίηση, θέση σε λειτουργία και τεκμηρίωση ενός πλήρους, ολοκληρωμένου και λειτουργικού Συστήματος λειτουργικής και οπτικής διαμόρφωσης για το Νέο Δικαστικό Μέγαρο Πειραιά, συμπεριλαμβανομένων των εσωτερικών και εξωτερικών χώρων, των χώρων στάθμευσης, των ζωνών ασφαλείας και της ψηφιακής πληροφόρησης.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

Κωδικός CPV	Περιγραφή
34992000-7	Πινακίδες και φωτεινές πινακίδες
44423450-0	Επιγραφές ονομάτων
31523200-0	Πινακίδες Μόνιμων Μηνυμάτων
34992200-9	Οδικά Σήματα
35113100-0	Εξοπλισμός Ασφάλειας εργοταξίων
30231300-0	Οθόνες Απεικόνισης
34926000-4	Εξοπλισμός ελέγχου χώρου στάθμευσης αυτοκινήτων
39254100-8	Ρολόγια Ακριβείας

Το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης δεν υποδιαιρείται σε τμήματα, λόγω των παρακάτω λόγων:

- το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης αφορά ένα ενιαίο κτίριο (το Νέο Δικαστικό Μέγαρο Πειραιά) και όχι πολλαπλές, χωρικά ή λειτουργικά ανεξάρτητες εγκαταστάσεις. Η κατάτμηση της σύμβασης σε αυτοτελή τμήματα θα οδηγούσε αναπόφευκτα σε ταυτόχρονη εκτέλεση εργασιών από πολλαπλούς

αναδόχους εντός του ίδιου φυσικού χώρου, με προφανείς κινδύνους επικαλύψεων αρμοδιοτήτων, καθυστερήσεων συντονισμού και επιμερισμού ευθυνών σε περίπτωση πλημμελούς εκτέλεσης,

- στη δυνατότητα επίτευξης οικονομίας κλίμακας προς όφελος της αναθέτουσας αρχής,
- απαιτείται ενιαία εικαστική/γραφιστική ταυτότητα, ενιαίο σύστημα χρωματικής και τυπολογικής κωδικοποίησης και ενιαία λογική wayfinding σε όλο το κτίριο (πτέρυγες, ορόφους, υπόγειο, εξωτερικό χώρο), προκειμένου η σήμανση να λειτουργεί ως ενιαίο, συνεκτικό σύστημα καθοδήγησης και διαχωρισμού ροών, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Παράρτημα Ι. Η κατάσταση σε τμήματα με θα δημιουργούσε ουσιώδη κίνδυνο ασυμβατότητας υλικών, χρωματισμών, γραμματοσειρών, εικονογραμμάτων και τεχνικών προδιαγραφών μεταξύ των επιμέρους τμημάτων, με αποτέλεσμα την υποβάθμιση της λειτουργικότητας και της αισθητικής ενότητας του συστήματος σήμανσης.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των προς παροχή υπηρεσιών και αγαθών.

Η εκτιμώμενη αξία της παρούσας σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **1.618.510,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %** (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 1.305.250,00€, ΦΠΑ 24%: 313.260,00 €).

Η κατανομή του ανωτέρω ποσού ανά έτος συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% ορίζεται ως εξής:

- για το έτος 2026: 404.627,50 € και
- για το έτος 2027: 1.213.882,50 €

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δεκαπέντε (15) μήνες** από την ημερομηνία δημοσίευσης του συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ και έως την παραλαβή του τελευταίου παραδοτέου.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας Διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως¹:

- 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. 4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»
- 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 δημόσιων 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...»,

¹Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Αρχή, οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

- 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/τος 118/07 (Α' 150)
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»², της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς
- του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. ΦΓ8/38154/15-09-2023 (Β' 5537/20.09.2023) απόφασης της Ολομέλειας του Ελεγκτικού Συνεδρίου «Διενέργεια προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο με τη χρήση των δυνατοτήτων που παρέχει το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).»
- την υπ' αριθμ. πρωτ. 52445 ΕΞ 2023/04.04.2023 ΚΥΑ «υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» ΦΕΚ2385 Β') καθώς και με την με αρ. πρωτ. 78366 ΕΞ 2023/19-5-2023 εγκύκλιο του Υπουργείου Οικονομικών (Α.Δ.Α: 6ΑΒΡΗ-Ι08). Ο κωδικός αναθέτουσας αρχής ΑΑΗΤ είναι ο 1017.Ε00275.0001.
- 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 Κοινής 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' αρ. 76441/28-07-2022 (Β' ΥΟΔΔ 674/02.08.2022) κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Υποδομών και Μεταφορών: «Καθορισμός αποζημίωσης των μελών των γνωμοδοτικών οργάνων του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 (Α' 147) που συγκροτούνται στο πλαίσιο διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων».
- 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 Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της υπ' αριθ. ΚΥΑ 29507 ΕΞ 2025 (Β' 5274/03.10.2025): «Αιτήσεις έκδοσης και αποστολής ηλεκτρονικών τιμολογίων προς Αναθέτουσες Αρχές του Δημοσίου, λειτουργία της ειδικής ηλεκτρονικής εφαρμογής TimologioB2G, διασύνδεσή της με την Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης (gov. gr-ΕΨΠ) και λεπτομέρειες για την ψηφιοποίηση της διαδικασίας».

²Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
- του ν. 5144/2024 (Α' 162): «Κώδικας Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- 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. 4820/2021 (Α' 130): «Οργανικός Νόμος του Ελεγκτικού Συνεδρίου και άλλες ρυθμίσεις».
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα 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. 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/τος 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- του π.δ/τος 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 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023)

- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119.
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 3/16.
- την απόφαση έγκρισης δαπάνης με αριθμ. πρωτ. 18453 / 25.09.2026 (Θέμα 5^ο) (ΑΔΑ: 6Χ6146ΨΧΥΙ-ΗΨΓ και ΑΔΑΜ: 26REQ019869265) της 1363 / 02.09.2026 συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Ταμείου Χρηματοδοτήσεως Δικαστικών Κτιρίων (ΤΑ.Χ.ΔΙ.Κ.), με την οποία εγκρίνεται η χρηματοδότηση των δημοπρατούμενων υπηρεσιών από Πιστώσεις του Ταμείου.
- Την απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με αριθμ. πρωτ. 18097 / 25.09.2026 (ΑΔΑ: 9Η2Ξ46ΨΧΤΘ-8ΥΨ και ΑΔΑΜ: 26REQ019866816)
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 06/11/2026 και ώρα 14:30 μ.μ.

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

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 30/09/2026 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 535113 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, στο σύνδεσμο (<https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/...>) (α/α ΕΣΗΔΗΣ 535113)

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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.taxdik.gr, στη διαδρομή: ανακοινώσεις ► διαγωνισμός για τη σήμανση του νέου Δ.Μ. Πειραιά.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 674599/2026 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 26PROC019905595), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οκτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr). 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 αναγκών πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών 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 αιτιολογημένη 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 «Γνωστοποίηση αλλαγής») στο ΚΗΜΔΗΣ και στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/>.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

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

Οι εγγυητικές επιστολές συντάσσονται σύμφωνα με τα υποδείγματα του Παραρτήματος της παρούσας.

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 απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, 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, 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, ποσού είκοσι έξι χιλιάδων εκατό πέντε ευρώ (26.105,00 €).**

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 τη λήξη της προσφοράς, να ζητεί 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 προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, κατά 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 προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην 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^{ης} 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 Τελεωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνωριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της

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

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

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

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

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις λοιπές 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 σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

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

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις 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 εφαρμόζεται – Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

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

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

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

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 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 θεραπευτεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευτεί 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 ουσιαστικά 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. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού). Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο

μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.

2.2.3.5.α

Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»

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

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

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 άρθρου 73 του ν. 4412/2016³, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού

³Βλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3).

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 μέτρων αυτοκάθαρσης για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών 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-prom-yp@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, εις βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας, ήτοι να διαθέτουν κατά την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης τουλάχιστον έναν από τους

ακόλουθους Κωδικούς Αριθμούς Δραστηριότητας (ΚΑΔ): 27402400 (Κατασκευή φωτεινών πινακίδων, φωτεινών επιγραφών και παρόμοιων ειδών) ή 25992903 (Κατασκευή και τοποθέτηση επιγραφών).

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. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν 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 μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας απαιτείται να καλύπτεται από τουλάχιστον ένα μέλος της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να έχουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2023, 2024 & 2025) μεγαλύτερο ή ίσο από το 100% της αξίας της σύμβασης άνευ ΦΠΑ. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος ή ίσος από το 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης άνευ ΦΠΑ.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

2.2.6.1 Τεχνική Ικανότητα

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να διαθέτουν την κατάλληλα τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη τεχνική ικανότητα.

Συγκεκριμένα απαιτείται κατά τα τελευταία τρία (3) έτη (2023, 2024, 2025) και έως την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς τρεις (3) συμβάσεις συστημάτων οπτικής πληροφόρησης.

2.2.6.2 Επαγγελματική Ικανότητα

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν Ομάδα Έργου με τα τυπικά προσόντα, την απαιτούμενη εμπειρία και προϋπηρεσία σε δραστηριότητες και επαγγελματική ενασχόληση σε θέματα όπως αυτά που αναφέρονται στην περιγραφή του αντικείμενου του έργου.

- Διαχειριστής έργου στο πεδίο (On-site manager) με τίτλο σπουδών Ιδρύματος Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΑΕΙ ή ΤΕΙ) Μηχανολόγου ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή συναφούς ειδικότητας (μηχανικός ηλεκτρονικών συστημάτων, μηχανικός, ηλεκτρονική κοκ) με γενική επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

- Υπεύθυνος έργου (Project manager) με τίτλο σπουδών Ιδρύματος Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΑΕΙ ή ΤΕΙ) Οικονομικών Επιστημών ή Διοίκησης επιχειρήσεων με γενική επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών.
- Ένα (1) Μέλος της ομάδας έργου με τίτλο σπουδών Ιδρύματος Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΑΕΙ ή ΤΕΙ) Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή συναφούς ειδικότητας (μηχανικός ηλεκτρονικών συστημάτων, μηχανικός, ηλεκτρονική κοκ) και τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια γενική επαγγελματική εμπειρία.
- Τρία (3) τουλάχιστον μέλη της ομάδας έργου με τίτλο σπουδών Ιδρύματος Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΑΕΙ ή ΤΕΙ) Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή συναφούς ειδικότητας (μηχανικός ηλεκτρονικών συστημάτων, μηχανικός, ηλεκτρονική κοκ) για τις εγκαταστάσεις και τουλάχιστον Πέντε (5) χρόνια γενική επαγγελματική εμπειρία.
- Ένα (1) στέλεχος με γενική επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών ως υπεύθυνος υποστήριξης και διασφάλισης ποιότητας έργων, με τίτλο σπουδών Ιδρύματος Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΑΕΙ ή ΤΕΙ) Οικονομικών Επιστημών ή Διοίκησης επιχειρήσεων και μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στα Συστήματα Έξυπνων Πόλεων.
- Ένα (1) στέλεχος με πτυχίο Πληροφορικής με πενταετή (5) τουλάχιστον γενική επαγγελματική εμπειρία.

Όπου απαιτείται τίτλος σπουδών ανώτατης εκπαίδευσης (ΑΕΙ ή ΤΕΙ) η απαίτηση δύναται να καλυφθεί και από ισότιμο τίτλο αλλοδαπής νομίμως αναγνωρισμένο από ΔΟΑΤΑΠ (τέως ΔΙΚΑΤΣΑ) ή ισοδύναμο.

Όπου απαιτείται μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών, είναι αποδεκτός ο ενιαίος και αδιάσπαστος τίτλος σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master) - από Εκπαιδευτικά Ιδρύματα όπου αυτός χορηγείται - σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 46 του ν. 4485/2017 (Α114), επίσης η συγκεκριμένη απαίτη δύναται να ικανοποιείται και από Διδακτορικό.

Στην τεχνική προσφορά των υποψηφίων αναδόχων θα πρέπει να γίνεται αναφορά ονομαστικά τουλάχιστον των ανωτέρω ελάχιστων ζητούμενων βασικών στελεχών για την υλοποίηση του έργου.

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.

Σε περίπτωση Ένωσης Εταιρειών, η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα μπορεί να καλύπτεται από αθροιστικά από τα μέλη της.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν εν ισχύ πιστοποιήσεις συστημάτων διαχείρισης, συναφείς με το αντικείμενο του έργου, ως ακολούθως:

- ISO 9001:2015 — Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας με πεδίο εφαρμογής σχετικό με το αντικείμενο του έργου, ήτοι τον σχεδιασμό, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη πινακίδων, πληροφοριακών συστημάτων και λογισμικού και μεταλλικών δομών αστικού εξοπλισμού
- ISO 14001:2015 — Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής σχετικό με το αντικείμενο του έργου, ήτοι τον σχεδιασμό, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη

πινακίδων, πληροφοριακών συστημάτων και λογισμικού και μεταλλικών δομών αστικού εξοπλισμού

- ISO 22301:2019 — Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας με πεδίο εφαρμογής σχετικό με το αντικείμενο του έργου, ήτοι τον σχεδιασμό, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη πινακίδων, πληροφοριακών συστημάτων και λογισμικού και μεταλλικών δομών αστικού εξοπλισμού
- ISO 27001:2013 — Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών με πεδίο εφαρμογής σχετικό με το αντικείμενο του έργου, ήτοι τον σχεδιασμό, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη πινακίδων, πληροφοριακών συστημάτων και λογισμικού και μεταλλικών δομών αστικού εξοπλισμού
- ISO 45001:2018 — Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία με πεδίο εφαρμογής σχετικό με το αντικείμενο του έργου, ήτοι τον σχεδιασμό, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη πινακίδων, πληροφοριακών συστημάτων και λογισμικού και μεταλλικών δομών αστικού εξοπλισμού
- ISO 50001:2018 — Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας με πεδίο εφαρμογής σχετικό με το αντικείμενο του έργου, ήτοι τον σχεδιασμό, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη πινακίδων, πληροφοριακών συστημάτων και λογισμικού και μεταλλικών δομών αστικού εξοπλισμού

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, οι οποίοι εδρεύουν και σε άλλα κράτη - μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008 ή με εγκατάσταση σε κράτη που δεν είναι κράτη-μέλη της Ε.Ε. ή που είναι διαπιστευμένοι από εθνικό οργανισμό διαπίστευσης, που δεν είναι εγκατεστημένος σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Accreditation Multilateral Agreement - EA MLA) ή του Διεθνούς Οργανισμού Διαπίστευσης Εργαστηρίων (International Laboratory Accreditation Cooperation - ILAC) ή της Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης του Διεθνούς Φόρουμ Διαπίστευσης (International Accreditation Forum Multilateral Recognition Agreement - IAF MRA). Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία 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.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας 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, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνον εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος,

κατά την παρ. 2.2.6 της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.

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 τη σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από τη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, 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.

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 (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6).

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 ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7, 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

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

Επισημαίνεται, ιδίως, 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 (παρ. 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.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του σχετικά με 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 σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπύπτει σε μία από τις καταστάσεις των 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:

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 μέτρων αυτοκάθαρσης για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών.

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 έκδοσης της απόφασης 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 τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (περιγράφονται) στη 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 δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα ΧΙΙ της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. 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 στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

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

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

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

Β. 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 κατωτέρω.

Τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά κατά την παρ. 12 του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016 θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο ΙV, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ.

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

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

Ειδικά ως προς τα αδικήματα της δωροδοκίας, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024, για τα οποία προβλέπεται ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου, επισημαίνεται ότι, ως προς τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες και έως την έκδοση και τήρηση οικείου ποινικού μητρώου, επαρκή απόδειξη ότι τα νομικά αυτά πρόσωπα/οντότητες δεν έχουν καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1, αποτελεί ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας.

Στην εν λόγω ένορκη βεβαίωση δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134-135 του ν. 5090/2024.

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι σε 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 υποχρεώσεων τους σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, 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 *taxisnet*, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

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

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

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

στ) για την παράγραφο 2.2.3., δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου, υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά τις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά τις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

Α) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές.

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Β) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου,

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

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

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

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

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο. Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με

το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

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

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

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

Ισολογισμούς σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένοι, των τελευταίων τριών (3) κλεισμένων διαχειριστικών χρήσεων, σε περίπτωση που υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών ή φορολογικά έγγραφα για την επιβεβαίωση του κύκλου εργασιών του ή Ένορκη Βεβαίωση του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών, σε περίπτωση που δεν υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχουν τεθεί στο άρθρο 2.2.5.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος οικονομικός φορέας έχει υποχρέωση δημοσίευσης οικονομικών καταστάσεων, αλλά δεν έχει παρέλθει η προθεσμία δημοσίευσης τους για το τελευταίο έτος (2025) αρκεί η προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.

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.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

1	Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να διαθέτουν την κατάλληλα τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη τεχνική ικανότητα στην υλοποίηση έργων αντίστοιχου μεγέθους και πολυπλοκότητας με το υπό ανάθεση Έργο σύμφωνα με την παρ. 2.2.6 Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να αποδείξουν το ανωτέρω κριτήριο ποιοτικής επιλογής υποβάλλοντας τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:
1.1	Κατάλογο των κυριότερων συναφών έργων για την απόδειξη της κάλυψης της απαίτησης της παρ. 2.2.6, σύμφωνα με το ακόλουθο Υπόδειγμα:

A/A	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΫΠΟ-ΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ (προϋπολογισμός)	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (τύπος & ημ/νία)									
όπου «ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ»: - Εάν ο Πελάτης είναι Δημόσιος Φορέας ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης που συντάσσεται από την αρμόδια Δημόσια Αρχή. - Εάν ο Πελάτης είναι ιδιώτης, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται δήλωση του ιδιώτη όπως εκπροσωπείται από το Νόμιμο Εκπρόσωπο, συνοδευόμενη από αντίγραφο του σχετικού τιμολογίου. Επισημαίνεται ότι η δήλωση θα πρέπει να συνοδεύεται από κάποιο επίσημο στοιχείο (π.χ. αντίγραφο του σχετικού ιδιωτικού συμφωνητικού – σύμβασης σε συνδυασμό με την κατάσταση – καταστάσεις συμφωνητικών που έχουν αρμοδίως υποβληθεί στην ΑΑΔΕ).															
2.	Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να διαθέτουν ομάδα έργου με στελέχη επαρκή σε πλήθος και δεξιότητες για την ανάληψη του Έργου σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6. Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να αποδείξουν το ανωτέρω κριτήριο ποιοτικής επιλογής υποβάλλοντας τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:														
2.1	Σε περίπτωση που ο Υποψήφιος Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους την υλοποίηση μέρους της σύμβασης, θα πρέπει επιπλέον να καταθέσει συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα καθώς και τις σχετικές δηλώσεις συνεργασίας, στις οποίες οι υπεργολάβοι, θα δηλώνουν ότι το έργο (αντικείμενο της παρούσας Διακήρυξης), καθώς και οι υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτό, τελούν σε γνώση τους. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή τμήματος της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει σε υπεργολάβο</th> <th>Επωνυμία Υπεργολάβου</th> <th>Ποσοστό (%) υπεργολαβίας</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Στην περίπτωση δήλωσης μελών στην Ομάδα Έργου που απασχολούνται με σύμβαση ανεξάρτητων υπηρεσιών, η οποία είναι σε ισχύ, ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς και σύμφωνα με την παρ. 2.2.6 θεωρούνται ίδιοι πόροι του οικονομικού φορέα, θα πρέπει να προσκομίστούν οι συμβάσεις ανεξάρτητων υπηρεσιών. Για τα μέλη της Ομάδας Έργου που είναι υπάλληλοι του προσφέροντος (απασχολούνται, δηλαδή, από τον προσφέροντα με σχέση εξαρτημένης εργασίας), προσκομίζεται επιπροσθέτως αντίγραφο της υποβαλλόμενης κατάστασης προσωπικού του προσφέροντος στην Επιθεώρηση Εργασίας ή/και κάθε άλλο πρόσφορο έγγραφο που αποδεικνύει την ύπαρξη σχέση εξαρτημένης εργασίας.						Περιγραφή τμήματος της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει σε υπεργολάβο	Επωνυμία Υπεργολάβου	Ποσοστό (%) υπεργολαβίας						
Περιγραφή τμήματος της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει σε υπεργολάβο	Επωνυμία Υπεργολάβου	Ποσοστό (%) υπεργολαβίας													
2.2	Βιογραφικά σημειώματα της Ομάδας Έργου (βάσει του υποδείγματος / βλ. «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος»)														
2.3	Αντίγραφα τίτλων σπουδών και πιστοποιητικών των μελών της Ομάδας Έργου σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας διακήρυξης.														

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με τα πρότυπα της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικά συστήματος διαχείρισης ποιότητας (ISO ή ισοδύναμο) εν ισχύ, από διαπιστευμένο φορέα, στο πεδίο που ζητείται ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο υποψήφιος 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.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά 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, κ.λπ., 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 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 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 Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

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

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί 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 ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ 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.

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

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου 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 βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
K1	Κατανόηση περιβάλλοντος έργου Κατανόηση ειδικών απαιτήσεων ιδιοτεροτήτων. Αναγνώριση κρίσιμων παραγόντων επιτυχίας, Εντοπισμός ενδεχόμενων προβλημάτων/ κινδύνων και προτάσεις αντιμετώπισης αυτών	20%
K2	Περιγραφή προμήθειας και κατανόηση έργου. Ορθότητα αντίληψης προσφέροντος για το αντικείμενο και τις απαιτήσεις του έργου. Προτεινόμενη Αρχιτεκτονική - Τεχνικά και Τεχνολογικά Χαρακτηριστικά Γενικής Λύσης - Σαφήνεια και πληρότητα ανάλυσης των προσφερόμενων Εφαρμογών Ποιοτικά στοιχεία προσφοράς σε σχέση με λειτουργικές και τεχνικές προδιαγραφές	50%
K3	Τεχνική αξία (Λειτουργικότητα, αποδοτικότητα, εμβέλεια, εφαρμοστικότητα, του προσφερόμενου εξοπλισμού).	20%
K4	Αναλυτική περιγραφή εφαρμογών - χρονοδιάγραμμα, οργανόγραμμα / καθήκοντα ομάδας έργου. -Η ανάλυση του αντικείμενου του έργου σε φάσεις και η σύνδεσή τους με τα παραδοτέα. Το ρεαλιστικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου Λίστα ορόσημων έργου που αφορούν κρίσιμα σημεία του χρονοδιαγράμματος, Η χρονική διάρκεια υλοποίησης του έργου	5%
K5	Υπηρεσίες εκπαίδευσης και τεχνικής υποστήριξης μετά την παράδοση της προμήθειας. Εγγύηση καλής λειτουργίας.	5%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

Το καθένα κριτήριο από τα παραπάνω βαθμολογείται με 100 βαθμούς, όταν εντός της τεχνικής προσφοράς καλύπτονται ακριβώς οι προδιαγραφές της διακήρυξης που περιλαμβάνονται στις σχετικές παραγράφους και αυξάνεται αναλογικά, έως τους 120 βαθμούς, ανάλογα με τον βαθμό υπερκάλυψης των προδιαγραφών της διακήρυξης. Με 120 βαθμούς αξιολογείται ο υποψήφιος ανάδοχος που προσφέρει τον μεγαλύτερο βαθμό υπερκάλυψης. Όταν πρόκειται για ποσοτικό κριτήριο, η βαθμολόγηση εξαρτάται από την προσφορά μεγαλύτερης ποσότητας. Όταν πρόκειται για ποιοτικό κριτήριο, η βαθμολόγηση εξαρτάται από το επίπεδο ανάλυσης και εξειδίκευσης του εκάστοτε κριτηρίου εντός της τεχνικής προσφοράς του αναδόχου.

Κριτήριο K1:

Το συγκεκριμένο έργο έχει ιδιαίτερες απαιτήσεις αφού περιλαμβάνει πολλές και διαφορετικές μεταξύ τους εφαρμογές. Ο έκαστος συμμετέχοντας, οφείλει να κατανοήσει σε βάθος τις ιδιοτεροτητες που έχει το έργο και με σχετική ανάλυση να αναγνωρίσει τόσο τους κρίσιμους παράγοντες επιτυχίας αυτού όσο τα προβλήματα και τους κινδύνους που μπορεί να αντιμετωπίσει κατά την εκτέλεσή του. Όλα τα παραπάνω θα πρέπει να προκύπτουν με σαφήνεια από μία αναλυτική, ενδελεχή και πλήρως τεκμηριωμένη τεχνική πρόταση.

Κριτήριο K2:

Στο παρόν κριτήριο αξιολογείται συνολικά η προτεινόμενη λύση και η αρχιτεκτονική της, δηλαδή ο τρόπος με τον οποίο θα δομηθεί από την αρχή μέχρι το τέλος της, όσο και το αν αυτή ανταποκρίνεται με πληρότητα στις απαιτήσεις του έργου. Όλα τα παραπάνω τα οποία θα πρέπει να τεκμηριώνουν πως ο προσφέροντας έχει αντιληφθεί ορθά το αντικείμενο και τις απαιτήσεις του έργου, θα πρέπει να αναλυθούν σε μία απολύτως κατανοητή, τεκμηριωμένη και ορθά κατανεμημένη χρονικά τεχνική πρόταση, από την οποία να μπορεί με ευχέρεια να αποτιμηθεί η λύση. Συγκεκριμένα, αξιολογείται η σαφήνεια του τρόπου υλοποίησης

της λύσης με τεχνικά και τεχνολογικά κριτήρια, τα γενικά χαρακτηριστικά της αλλά και η επιμέρους ανάλυση όλων των προσφερόμενων εφαρμογών. Τούτο έχει ειδική βαρύτητα, καθώς οι επιμέρους εφαρμογές, παρότι εξυπηρετούν διακριτές λειτουργικές ανάγκες, είναι άμεσα συμπληρωματικές και αλληλοσυνδεόμενες μεταξύ τους, συγκροτώντας ένα ενιαίο και ολοκληρωμένο σύστημα. Η συνδυασμένη υλοποίησή τους εξασφαλίζει τη διαλειτουργικότητα, τη συνοχή και τη συνολική αποτελεσματικότητα της προτεινόμενης λύσης, με σκοπό την επίτευξη των κοινών στόχων του έργου.

Κριτήριο Κ3:

Στο κριτήριο αυτό αξιολογείται ο βαθμός εξειδίκευσης της προσφερόμενης τεχνικής λύσης ανά εφαρμογή, δηλαδή το κατά πόσον αυτή είναι λειτουργική και αποδοτική, το ότι καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις και την εμβέλεια της κάθε ζητούμενης εφαρμογής και ότι είναι εφαρμόσιμη. Λόγω της κρίσιμότητας του έργου και των επιμέρους εφαρμογών αυτού θα δοθεί βαρύτητα στην εφαρμοστικότητα της προσφερόμενης λύσης, η οποία σε μεγάλο βαθμό θα καθορίσει και την επιτυχία του έργου.

Κριτήριο Κ4:

Στο κριτήριο αυτό βαθμολογείται η ανάλυση και τεκμηρίωση του χρονοπρογραμματισμού του χρονοδιαγράμματος του έργου. Στο χρονοδιάγραμμα αξιολογείται ο βαθμός ανάλυσης του ως προς:

- 1) Η ιεράρχηση των φάσεων και εργασιών
- 2) Η αλληλεξάρτηση των επιμέρους φάσεων και εργασιών και πιθανών εξωτερικών της παρούσας παραγόντων
- 3) Η αρχή και το τέλος κάθε επιμέρους εφαρμογής
- 4) Η αρχή και το πέρας του έργου
- 5) Η συνολική χρονική διάρκεια του έργου
- 6) Η κρίσιμη διαδρομή, δηλαδή οι εφαρμογές εκείνες η καθυστέρηση των οποίων θα προκαλέσει και καθυστέρηση του έργου

Αξιολογείται η συνοδεία του χρονοδιαγράμματος από σύντομη αιτιολογική έκθεση. Επίσης, αξιολογείται η ανάλυση του οργανογράμματος της ομάδας έργου που θα περιλαμβάνει τα άτομα, την ιδιότητά τους και τα καθήκοντα που αυτά θα αναλάβουν.

Κριτήριο Κ5:

Η ύπαρξη διαφορετικών μεταξύ τους συστημάτων τα οποία έχουν σημαντικές απαιτήσεις λειτουργίας και απαιτούν εμπειρία στη χρήση τους, καθιστά απολύτως απαραίτητη την εκπαίδευση των στελεχών της υπηρεσίας αλλά και την τεχνική υποστήριξη μετά την παράδοση της προμήθειας. Κρίσιμο και αξιολογήσιμο μέγεθος επίσης αποτελεί και η εγγύηση καλής λειτουργίας που θα προσφερθεί. Τέλος, αξιολογείται η προσφορά χρόνου εκπαίδευσης, υποστήριξης και εγγύησης καλής λειτουργίας.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$T = \sigma_1 \chi K_1 + \sigma_2 \chi K_2 + \dots + \sigma_n \chi K_n$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει το μεγαλύτερο L_i ο οποίος υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$\Lambda_i = 0,8 * (B_i / B_{\max}) + 0,2 * (K_{\min} / K_i)$$

όπου:

- $B_{\max}$ η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη Τεχνική Προσφορά
- B_i η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς i
- $K_{\min}$ το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς με τη μικρότερη τιμή
- K_i το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς i
- Λ_i το οποίο στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις της παρούσας Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής 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.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράψει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους και να την υποβάλουν εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

Για τη συμμετοχή 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 στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή λαμβάνει με απόφασή της τα απαιτούμενα μέτρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016.

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 (υπό)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 (υπό)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 σχετικά στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς & ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII - Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς δεδομένου ότι δεν έχουν αποτυπωθεί πλήρως στις ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ και στη συνέχεια υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης 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 τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

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

β) με ποινή αποκλεισμού, 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) την υπεύθυνη δήλωση σύμφωνα με τον Κανονισμό (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, στην οποία θα αναφέρεται ρητά η μη συμμετοχή φυσικού ή νομικού προσώπου στην εταιρεία που θα συμμετάσχει στην παρούσα σύμβαση, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Άλλες Δηλώσεις. Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο έχει αναρτηθεί στα συνημμένα αρχεία του με α.α. ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ 535113 ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται 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 β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές της παρούσας και συγκεκριμένα των Παραρτημάτων ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης & ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης της παρούσας 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 υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα ως άνω Παραρτήματα.

Οι τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας δεν έχουν αποτυπωθεί στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, για αυτό οι υποψήφιοι Οικονομικοί Φορείς συντάσσουν την τεχνική προσφορά τους και υποβάλλουν ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία της Τεχνικής Προσφοράς σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς της παρούσας διακήρυξης (σε συμπιεσμένη μορφή

και κατά προτίμηση σε ένα (1) αρχείο pdf). Επιπλέον οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν στην τεχνική προσφορά τους το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

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

οικονομική προσφορά συντάσσεται με βάση το κριτήριο ανάθεσης και σύμφωνα με το υπόδειγμα που παρέχεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς της παρούσας Διακήρυξης και υποβάλλεται ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf ψηφιακά υπογεγραμμένη, στον Υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η τιμή δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα τιμής.

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 42 του ν. 4782/Α36/9-3-2021 και
- γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται στην παρούσα διακήρυξη.

Στην οικονομική προσφορά θα 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 δώδεκα (12) μηνών από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α' του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. 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 χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός εάν 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 τον χρόνο ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τον χρόνο ισχύος των προσφορών τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση, 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 και την εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

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 απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, 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 συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας Διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέσχε 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,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέσχε, 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 τις υπηρεσίες, 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 διαπιστώθηκε ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή λόγω χορήγησης κρατικής ενίσχυσης για την οποία δεν μπορεί να αποδειχθεί, εντός επαρκούς προθεσμίας, ότι είναι σύμφωνη με την εσωτερική αγορά κατά την έννοια του άρθρου 107 ΣΛΕΕ κατά την παρ. 4 του άρθρου 88 του ν. 4412/2016.

ια) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη,

ιβ) 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,

ιγ) 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,

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- **Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», την 10.11.2026 και ώρα 11:00 π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, 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. Οι οικονομικοί φορείς μέσω του Υποσυστήματος, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη της αναθέτουσας αρχής για την ενεργοποίηση της πρόσβασής τους στην αντίστοιχη, κατά περίπτωση, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης, αποστέλλουν τις διευκρινίσεις τους, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής τους. (Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικών Συμμετοχής / Τεχνικής Προσφοράς, Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Οικονομικής Προσφοράς). Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

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
- 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 οικείων 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 σχετικά η Επιτροπή.

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

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσήκουσα προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσήκουσας 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, με το οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

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

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

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

β) Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και ακολούθως στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής των οποίων έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών και της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

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

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό, στο οποίο καταχωρίζονται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους 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 με τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγείται 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.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στον προσφέροντα με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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

Ο/Οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι υποβάλλει/ουν τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής του [(υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης»]. 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.

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

Αν δεν προσκομιστούν 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/Οι προσωρινός/οι ανάδοχος/οι μέσω του Υποσυστήματος, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη της αναθέτουσας αρχής για την ενεργοποίηση της πρόσβασής τους στην αντίστοιχη, κατά περίπτωση, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης, αποστέλλει/ουν τις διευκρινίσεις, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, και προσκομίζει/ουν ή συμπληρώνει/ουν τα δικαιολογητικά ή παρέχουν διευκρινίσεις επ' αυτών, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής του/τους [Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικά Κατακύρωσης] .

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 τους, 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 προσκομίστηκαν 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.

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 δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου.

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. Συγκεκριμένα, πιστοποιημένοι χρήστες των οικονομικών φορέων μέσω της σχετικής ηλεκτρονικής διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης λαμβάνουν γνώση των δικαιολογητικών που υπέβαλε ο προσωρινός ανάδοχος στην ηλεκτρονική περιοχή της απάντησής του, αναλόγως της κατά περίπτωση ακολουθούμενης διαδικασίας και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 100 του ν. 4412/2016.

Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσης. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί αυτής, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος έχει 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 οφигενείς 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 οφигενείς 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», 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.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005».

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 εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή, πέραν της κατάπτωσης της εγγύησης συμμετοχής, μπορεί να ζητήσει αποζημίωση, 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 δημοσίου 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 ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της 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.

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

Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

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

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

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

Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών από τη Διεύθυνση Διαχείρισης,

Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται, εκ των υστέρων. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου που προβλέπεται για την άσκηση της προσφυγής.

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.

Σε περίπτωση απόρριψης της προσφυγής του προσφεύγοντος, το παράβολο αποδίδεται στο Δημόσιο, εφόσον:

- α) ο προσφεύγων δεν ασκήσει την προβλεπόμενη στο άρθρο 372 του ν.4412/2016 αίτηση αναστολής και ακύρωσης ή
- β) ο προσφεύγων παραιτηθεί από αυτήν ή
- γ) με την απόφαση του Δικαστηρίου απορριφθεί η αίτηση του προσφεύγοντος ή
- δ) σε κάθε περίπτωση που δεν διατάσσεται η ΕΑΔΗΣΥ να επιστρέψει το παράβολο στον προσφεύγοντα.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ και αναπέμψει την υπόθεση σε αυτήν για νέα κρίση, αν το παράβολο είχε επιστραφεί, κατατίθεται νέο ισόποσο παράβολο εντός τριών (3) ημερών από την κοινοποίηση στον προσφεύγοντα της πράξης περί ορισμού ημέρας εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής και Εισηγητή. Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ χωρίς να αναπέμψει την υπόθεση στην Αρχή για νέα κρίση, αποφαίνεται το ίδιο και για την τύχη του καταβληθέντος για την προδικαστική προσφυγή και μη επιστραφέντος παραβόλου. Στην περίπτωση αυτή, αν το δικαστήριο παραλείψει να περιλάβει στην απόφασή του διάταξη για την τύχη του παραβόλου της προδικαστικής προσφυγής, του οποίου είχε διαταχθεί η κατάπτωση, αυτό επιστρέφεται από την ΕΑΔΗΣΥ, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου Κλιμακίου της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το Μέρος Β' του Τμήματος ΙΙ του Βιβλίου ΙV του ν. 4412/2016, περί προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας της σύμβασης, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366, αποφανθεί διαφορετικά.

Κατά τα λοιπά η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη του άρθρου 366.

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

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

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 δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 362, περί άσκησης προσφυγής και άσκησης παρέμβασης.

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 και τις απόψεις

της επί της προσφυγής. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί στις απόψεις της να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη τις απόψεις της, τις παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

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

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου, ήτοι Αθηνών. 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 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.

Η αίτηση ασκείται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση απόφασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 367 περί διαδικασίας λήψης απόφασης και συνεπειών των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ. Η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, προς την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της, καθώς και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος, έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Σε περίπτωση άσκησης της αίτησης από την αναθέτουσα αρχή, αυτή διαβιβάζει στο αρμόδιο δικαστήριο τον φάκελο, η δε αιτιολογία της προσβαλλόμενης απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επέχει θέση απόψεων αυτής επί των λόγων ακύρωσης, οι οποίες μπορούν να συμπληρωθούν με υπόμνημα. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις της αναθέτουσας αρχής. 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 της παρ. 1 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. 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.

3.5 Μатаίωση Διαδικασίας

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

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

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

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, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και των δικαιωμάτων προαίρεσης, με χρόνο ισχύος **είκοσι (20) μήνες** και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. παράγραφο 2.1.5 της παρούσας) και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός σύμφωνα με το αντίστοιχο υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

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

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών της Διακήρυξης. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

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

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπηρεσιών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Στην περίπτωση άσκησης του δικαιώματος προαίρεσης και εφόσον έχει παραληφθεί οριστικά το αντικείμενο της αρχικής σύμβασης η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να επιστρέψει στον Ανάδοχο την αρχική εγγύηση καλής εκτέλεσης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Εγγύηση καλής λειτουργίας :

Για την καλή λειτουργία του Έργου, μετά την οριστική παραλαβή του, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών), η αξία της οποίας θα ανέρχεται σε ποσοστό 2,5% του συμβατικού τιμήματος μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Σε περίπτωση προσφοράς Περιόδου Εγγύησης μεγαλύτερης της ζητούμενης, το παραπάνω ποσοστό (2,5%) της Εγγυητικής Επιστολής προσαυξάνεται κατά μία (1) ποσοστιαία μονάδα για κάθε επί πλέον προσφερόμενο έτος εγγύησης με την προϋπόθεση πως δεν υπερβαίνει το 5% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, το οποίο αποτελεί ανώτατο όριο. Κατά την Περίοδο Εγγύησης, ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του συνόλου του Έργου.

Η Εγγύηση Καλής Λειτουργίας επιστρέφεται μετά τη λήξη της περιόδου Εγγύησης, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

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' του ν.4412/2016.

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

4.3.2.

Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

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

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, αφότου 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.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρεί το συμβατικό τίμημα σε οποιοδήποτε τρίτο, χωρίς την έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω αναφερόμενα, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος εγγυάται τη διάθεση του αναφερομένου στην Προσφορά του, επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, καθώς επίσης και συνεργατών, που διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της Σύμβασης, υπόσχεται δε και βεβαιώνει ότι θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και τα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής ή των εκάστοτε υποδεικνυόμενων από αυτήν προσώπων. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους της Ομάδας Έργου του αναδόχου, οπότε ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων. Αντικατάσταση μέλους της Ομάδας Έργου του Αναδόχου, κατόπιν αιτήματός του, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του Έργου, δύναται να γίνει μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής και μόνο με άλλο πρόσωπο το οποίο θα πληροί τους όρους της παρ. 2.2.6 της διακήρυξης και θα διαθέτει την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί πλήρως στις απαιτήσεις της προς

αντικατάσταση θέσης της Ομάδας Έργου. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την αντικατάσταση.

Σε περίπτωση που μέλη της Ομάδας Έργου του Αναδόχου αποχωρήσουν από αυτήν ή λύσουν τη συνεργασία τους μαζί του, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι κατά το χρονικό διάστημα, μέχρι την αποχώρησή τους, θα παρέχουν κανονικά τις υπηρεσίες τους και αφετέρου να αντικαταστήσει άμεσα τους αποχωρήσαντες συνεργάτες, με άλλα πρόσωπα που θα διαθέτουν τουλάχιστον ίση εμπειρία και ίσα προσόντα με τα αντικαθιστάμενα.

Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Αναδόχου, όταν αυτός αποτελείται από μία εταιρεία, ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής και οι Εγγυητικές Επιστολές Προκαταβολής και Καλής Εκτέλεσης που προβλέπονται στη Σύμβαση.

Όλα τα έγγραφα, στοιχεία και πληροφορίες που λαμβάνει ο Ανάδοχος από την Αναθέτουσα Αρχή στο πλαίσιο των συμβατικών του υποχρεώσεων ή υποπίπτουν στην αντίληψή του εξαιτίας της συμβατικής σχέσης του με την Αναθέτουσα Αρχή, είναι εμπιστευτικά.

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να δημοσιεύει ή αποκαλύπτει τέτοιες πληροφορίες και στοιχεία σε οποιονδήποτε τρίτο, παρά μόνο σε όσους εργοδοτούμενους από αυτόν ή συνεργαζόμενους με αυτόν ασχολούνται άμεσα με το περιεχόμενο της Σύμβασης και την εκτέλεση του Αντικειμένου

Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να καταγγείλει τη Σύμβαση κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 13 ή/και να κοστολογήσει και απαιτήσει πληρωμή για όλες τις ζημιές που τυχόν έχει υποστεί εξαιτίας της διαρροής.

Ο Ανάδοχος δεν θα προβαίνει σε οποιεσδήποτε δημόσιες δηλώσεις αναφορικά με το Αντικείμενο της Σύμβασης ή τα Προϊόντα που παραδίδει ή τις Υπηρεσίες που παρέχει στην Αναθέτουσα Αρχή δυνάμει της Σύμβασης χωρίς την προηγούμενη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, και δεν θα μετέχει σε οποιαδήποτε δραστηριότητα η οποία συγκρούεται με τις υποχρεώσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής δυνάμει της Σύμβασης. Δεν θα δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή με οποιοδήποτε τρόπο χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συγκατάθεση και θα διευκρινίζει, όπου καθίσταται απαραίτητο, την υποχρέωσή του αυτή σε τρίτους.

Ο Ανάδοχος δεν υπόκειται στις υποχρεώσεις του παρόντος άρθρου σε ότι αφορά στην τεχνογνωσία που ενδεχομένως αποκτά εξαιτίας της εκτέλεσης του Αντικειμένου της Σύμβασης.

Όλα τα αποτελέσματα-μελέτες, στοιχεία και κάθε άλλο έγγραφο ή αρχείο σχετικό με το έργο καθώς και όλα τα υπόλοιπα παραδοτέα, που θα αποκτηθούν ή θα αναπτυχθούν από τον Ανάδοχο με δαπάνες του, θα αποτελούν αποκλειστική ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής (εκτός και εάν ήδη υπάρχουν κατοχυρωμένα πνευματικά δικαιώματα), η οποία θα μπορεί να τα διαχειρίζεται και να τα εκμεταλλεύεται.

Τα αποτελέσματα θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νόμιμων εκπροσώπων της Αναθέτουσας Αρχής κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και εάν βρίσκονται στη κατοχή του Αναδόχου, θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την καθ' οποιονδήποτε 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.

Ο Ανάδοχος διαβεβαιώνει και εγγυάται ότι ουδείς τρίτος έχει ουδέν δικαίωμα επί του ως άνω έργου και σε κάθε περίπτωση αναλαμβάνει, δεσμεύεται και εγγυάται ότι θα αποκαταστήσει κάθε θετική και αποθετική ζημία και ηθική βλάβη που θα προκληθεί στην Αναθέτουσα Αρχή.

Επίσης, δεσμεύεται ότι θα αναλάβει τα οποιαδήποτε έξοδα (συμπεριλαμβανομένης και της ενδεχόμενης αποζημίωσης) εναντίον τρίτου μέρους που ισχυρίζεται κυριότητα πνευματικών δικαιωμάτων μέρους ή όλου του έργου.

Επιπλέον ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα αναφερόμενα στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Άρθρα 4, 9, 10 ΓΚΠΔ) και στο ν.4624/2019 (Α' 137/29-08-2019) (Άρθρα 44, 46)

Ειδικότερα :

α. Οι πληροφορίες της Αναθέτουσας Αρχής οι οποίες θα τύχουν οποιασδήποτε μορφής επεξεργασία από τον Ανάδοχο, τους εργαζόμενους, τους συνεργάτες αυτού και τους τυχόν υπεργολάβους (οποιαδήποτε σχέση έχουν με τον Ανάδοχο) ενδέχεται να περιέχουν και δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, όπως ορίζονται (α) στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Άρθρα 4, 9, 10 ΓΚΠΔ) και (β) στο ν.4624/2019 (Α' 137/29-08-2019) (Άρθρα 44, 46).

β. Η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα πραγματοποιείται αποκλειστικά για τον σκοπό που αφορά το αντικείμενο των υπηρεσιών που αναλαμβάνει να παράσχει ο Ανάδοχος στην Αναθέτουσα Αρχή, δυνάμει της παρούσας Σύμβασης και μόνο στην έκταση που επιβάλλει ο σκοπός της επεξεργασίας σύμφωνα το αντικείμενο των υπηρεσιών που έχει αναλάβει να παρέχει.

γ. Η επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα θα εκτελείται σύμφωνα με τους όρους και συμφωνίες της παρούσας Σύμβασης και τις Οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ως προς την εφαρμογή και συμμόρφωση προς την ισχύουσα νομοθεσία για την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (ιδίως Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων - 2016/679/ΕΕ), όπως ερμηνεύεται ιδίως από τις Αποφάσεις ή Γνωμοδοτήσεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα - ΑΠΔΠΧ) και του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Προστασίας Δεδομένων.

δ. Τα αρχεία που δημιουργούνται με την συλλογή, επεξεργασία και αποθήκευση των πληροφοριών που ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα, και γενικότερα όλων των ανάλογων μορφών αρχείων και πληροφοριών της Αναθέτουσας Αρχής, από τον Ανάδοχο, ανήκουν κατ' αποκλειστικότητα στην Αναθέτουσα Αρχή.

ε. Ο Ανάδοχος βεβαιώνει και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή ότι θα λαμβάνει όλα τα απαραίτητα οργανωτικά και τεχνικά μέτρα για την ασφάλεια των πληροφοριών που ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα, και γενικότερα όλων των ανάλογων μορφών αρχείων και πληροφοριών της Αναθέτουσας Αρχής, καθώς και για την προστασία τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση και κάθε άλλη μορφή αθέμιτης επεξεργασίας, στο πλαίσιο των καθηκόντων του που πηγάζουν από την παρούσα Σύμβαση.

4.4 Υπεργολαβία

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

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

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της

παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου της.

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

Οποιαδήποτε τροποποίηση της σύμβασης τελεί υπό τον έλεγχο του Ελεγκτικού Συνεδρίου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

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

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος που 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 δραστηριότητας,

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3 της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ - Ρήτρα Ακεραιότητας και θα περιληφθεί στη σύμβαση.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με ένα από τους παρακάτω τρόπους πληρωμής που θα δηλώσει ο υποψήφιος οικονομικός φορέας στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς του.

Στην περίπτωση που δεν έχει επιλεγεί με σαφήνεια ένας από τους κάτωθι τρόπους πληρωμής, θεωρείται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος αποδέχεται τον τρόπο πληρωμής που θα επιλέξει η Αναθέτουσα Αρχή.

Τρόποι Πληρωμής:

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών και ειδών.

β)

β.1. Χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού τριάντα τοις εκατό (30%) του συμβατικού τιμήματος χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016 και της Παρ. 4.1 της παρούσας. Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

β.2. Καταβολή του υπόλοιπου του συμβατικού τιμήματος, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου του Έργου, αφού παρακρατηθεί ο με τον παραπάνω τρόπο υπολογισθείς τόκος.

γ) Καταβολή του συμβατικού τιμήματος σε δέκα (10) δόσεις, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του αντίστοιχου παραδοτέου, βάσει της οικονομικής προσφοράς του Αναδόχου.

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.

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 παροχή των υπηρεσιών 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.

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.**

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

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

1) «ΑΔΑ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ» και **Τύπος προϋπολογισμού: 3**

2 Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης: 1017.E00275.0001

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

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

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

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη 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 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δέκα πέντε (15) 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 κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο, είτε από ποσό που δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι την επιστροφή της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας

δ) Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του 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, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα, το οποίο δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

- β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,
- γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν εις βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απορριψη παραδοτέων - αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβληθείσες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 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 αυτή απορριφθεί 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. Πριν την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο τηρείται υποχρεωτικά η ενδικοφανής διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Για την παρακολούθηση της σύμβασης συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με το Άρθρο 221 παρ. 11 β) του Ν.4412/16 και κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της αναθέτουσας αρχής. 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.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής θα εισηγείται, στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής δύναται να αποστέλλει έγγραφα οδηγιών και εντολών προς τον ανάδοχο αναφορικά με την εκτέλεση της σύμβασης. Τα καθήκοντα παρακολούθησης, ενδεικτικά περιλαμβάνουν την πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και τον έλεγχο συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους αυτής.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής 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 αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες.

Για την εξέταση των προβλεπόμενων ενστάσεων και προσφυγών, που υποβάλλονται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές (Επιτροπή αξιολόγησης ενστάσεων), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δεκαπέντε (15) μήνες** από την ημερομηνία δημοσίευσης του συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ και έως την παραλαβή του τελευταίου παραδοτέου.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται με 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. Εάν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Εάν οι υπηρεσίες παρασχεθούν, από υπαιτιότητα του αναδόχου, μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη 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 παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικείμενου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των αγαθών, των σχετικών παραδοτέων, συνοδευτικών υπηρεσιών ή/και φάσεων και υπηρεσιών γίνεται από Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (τριμελή ή πενταμελή) που συγκροτείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Παρ. 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης και κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας, όπου περιγράφεται το χρονοδιάγραμμα παράδοσης.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

Παραλαβή υλικών

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των ελέγχων 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 του αρχικού ελέγχου, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

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

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

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

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

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

Παραλαβή Υπηρεσιών

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον

καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους κατωτέρω δύο παραγράφους. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

1) Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

2) Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

3) Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις των παραπάνω παραγράφων, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

4) 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 αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της αρχικής επιτροπής. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων - Αντικατάσταση

Υλικά

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

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση τους δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου για τα υλικά, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

Υπηρεσίες /Παραδοτέα

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 σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας των επιμέρους προθεσμιών για τις υπηρεσίες / παραδοτέα, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.3 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

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. Για την απόρριψη των παραδοτέων και την τυχόν αντικατάσταση αυτών, εφαρμόζεται αναλογικά και το Άρθρο 220 Ν. 4412/2016.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν εφαρμόζεται – διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

6.6 Αντικατάσταση/ προσθήκη μελών ομάδας έργου κατά την εκτέλεση της σύμβασης

6.6.1. Εφόσον μετά τη σύναψη της σύμβασης παραστεί ανάγκη αντικατάστασης μέλους/ μελών της Ομάδας Έργου, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή αίτημα αντικατάστασης, το οποίο υπόκειται στην έγκριση αυτής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο του σχετικού αιτήματος τα επαγγελματικά προσόντα των φυσικών προσώπων που θα αντικαταστήσουν εκείνα τα οποία προτάθηκαν και αξιολογήθηκαν κατά την υποβολή της προσφοράς του Αναδόχου, πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα. Εφόσον εγκριθεί το σχετικό αίτημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το/ τα μέλος/ μέλη της Ομάδας Έργου, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Η αντικατάσταση εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

6.6.2. Με τη ίδια ως άνω διαδικασία και τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις, ο ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα για την προσθήκη μέλους/ μελών στην Ομάδα Έργου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Π.Ι.1. Σκοπιμότητα του έργου

Η υλοποίηση του νέου Δικαστικού Μεγάρου Πειραιά αποτελεί ένα κρίσιμο βήμα για τον εκσυγχρονισμό των υποδομών της Δικαιοσύνης στην Ελλάδα. Χωροθετημένο στρατηγικά εντός του εγκεκριμένου σχεδίου πόλεως στον Δήμο Πειραιά, και ειδικότερα στη ζώνη ανάπτυξης του Αγίου Διονυσίου, το έργο αναπτύσσεται σε ένα οικοδομικό τετράγωνο (Ο.Τ. 204/Τ.25) συνολικής επιφανείας 17.137,89 τετραγωνικών μέτρων, το οποίο περικλείεται από τις οδούς Χαϊδαρίου, Μεθώνης και Φωκίωνος. Η γειτνίαση του κτιρίου με τον επιβατικό λιμένα και τους σταθμούς των μέσων σταθερής τροχιάς (Προαστιακός, Ηλεκτρικός Σιδηρόδρομος, Μετρό) επιβάλλει τη διαχείριση υψηλών φόρτων επισκεπτών, διαδίκων και νομικών παραστατών.

Καθώς η φάση της κατασκευής προχωρά, η μετάβαση προς την πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία του κτιρίου προϋποθέτει την εκπόνηση και υλοποίηση ενός άρτιου συστήματος σήμανσης. Σε κτίρια τέτοιας κλίμακας και θεσμικής βαρύτητας, η σήμανση δεν περιορίζεται στην απλή παράθεση πληροφοριών. Συνιστά έναν κρίσιμο μηχανισμό διαχείρισης ροών, ο οποίος διασφαλίζει τον ασφαλή διαχωρισμό του κοινού, των δικαστικών λειτουργών και των υπό μετάγωγη κρατούμενων, προστατεύοντας την ομαλή διεξαγωγή των διαδικασιών. Παράλληλα, εξυπηρετεί θεμελιώδεις νομικές υποχρεώσεις που άπτονται της προσβασιμότητας των Ατόμων με Αναπηρία (ΑμεΑ) και της ασφαλούς εκκένωσης του κτιρίου σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.

Π.Ι.2. Συνοπτική Περιγραφή του Κτιρίου

Το κτήριο, με συνολική επιφάνεια περίπου 37.000 τ.μ., στεγάζει δημόσια υπηρεσία – Δικαστικό Μέγαρο – και περιλαμβάνει χώρους γραφείων, αιθουσών δικαστηρίων, κρατητήρια, κοινού και βοηθητικούς χώρους. Αναπτύσσεται σε 6 επίπεδα (υπόγειο, ισόγειο και 5 ορόφους) σε διάταξη "Π".

Ειδικότερα το κτήριο αποτελείται από :

- 1 υπόγειο – το οποίο διαθέτει χώρους στάθμευσης και χώρους Η/Μ εγκαταστάσεων.
- Μεσώροφο Υπογείου- Ισογείου – ο οποίος διαθέτει γραφεία και χώρους αρχείων.
- Ισόγειο – το οποίο φιλοξενεί την κεντρική είσοδο, ακροατήρια και γραφεία.
- Α' Όροφος – που διαθέτει ακροατήρια και γραφεία.
- Μεσώροφος Α' ορόφου – Γραφειακοί χώροι.
- Β' , Γ' , Δ' , Ε' Όροφοι – Γραφειακοί χώροι.

Π.Ι.3. Αναλυτική Περιγραφή του Νέου Δικαστικού Μεγάρου Πειραιά ως βάση διαστασιολόγησης του συστήματος σήμανσης

Η παρούσα ενότητα αποτυπώνει αναλυτικά τη χωρική, λειτουργική και κτιριολογική διάρθρωση του Νέου Δικαστικού Μεγάρου Πειραιά, με σκοπό τη δημιουργία τεκμηριωμένης βάσης για τον προσδιορισμό, τη διαστασιολόγηση και τη χωροθέτηση του απαιτούμενου συστήματος σήμανσης. Η περιγραφή εστιάζει στις επιμέρους χωρικές ενότητες, στα επίπεδα, στις πτέρυγες, στις κατηγορίες χρηστών, στους χώρους δημόσιας πρόσβασης, στους χώρους ελεγχόμενης πρόσβασης, στις ειδικές ροές ασφαλείας, στους εξωτερικούς χώρους και στις υποδομές στάθμευσης.

Η ανάγκη αναλυτικής αποτύπωσης του κτιρίου προκύπτει από τη φύση του Δικαστικού Μεγάρου ως σύνθετης δημόσιας υποδομής μητροπολιτικού χαρακτήρα, με μεγάλο αριθμό επισκεπτών, διαδίκων, δικηγόρων, δικαστικών λειτουργών, διοικητικού προσωπικού, σωμάτων ασφαλείας και υπό μετάγωγη κρατούμενων. Στο πλαίσιο αυτό, η σήμανση αποτελεί λειτουργικό εργαλείο προσανατολισμού, ασφάλειας, προσβασιμότητας, διαχείρισης ροών και υποστήριξης της ομαλής λειτουργίας των δικαστικών υπηρεσιών. Η

υφιστάμενη Μελέτη Ωρίμανσης ήδη επισημαίνει ότι, σε κτίριο τέτοιας κλίμακας και θεσμικής βαρύτητας, η σήμανση δεν συνιστά απλή πληροφοριακή υποδομή, αλλά κρίσιμο μηχανισμό διαχείρισης ροών και διαχωρισμού κατηγοριών χρηστών.

Το Νέο Δικαστικό Μέγαρο Πειραιά χωροθετείται εντός του εγκεκριμένου σχεδίου πόλεως του Δήμου Πειραιά, στην Περιφερειακή Ενότητα Πειραιά της Περιφέρειας Αττικής. Η θέση του εντάσσεται στη ζώνη ανάπτυξης της περιοχής του Αγίου Διονυσίου και ειδικότερα στη συνοικία Παπαστράτου, μία περιοχή με ισχυρό βιομηχανικό παρελθόν και έντονη διαδικασία πολεοδομικού μετασχηματισμού. Σύμφωνα με τη ΜΠΕ, το έργο βρίσκεται βόρεια του επιβατικού λιμένα και δυτικά των σιδηροδρομικών γραμμών του Προαστιακού και του Ηλεκτρικού Σιδηροδρόμου Πειραιά.

Το συνολικό Ο.Τ. 204/Τ.25 έχει επιφάνεια 17.137,89 τ.μ. και περικλείεται από τις οδούς Χαϊδαρίου, Μεθώνης, Φωκίωνος και Παπαστράτου. Το τμήμα του οικοπέδου στο οποίο χωροθετείται το νέο κτιριακό συγκρότημα ανέρχεται σε 12.350 τ.μ. περίπου. Η γεωγραφική αυτή θέση είναι ιδιαίτερα κρίσιμη για τη μελέτη σήμανσης, καθώς το κτίριο αναμένεται να εξυπηρετεί σημαντικούς φόρτους χρηστών από τον Πειραιά, την ευρύτερη μητροπολιτική περιοχή της Αθήνας, τον λιμένα, τα μέσα σταθερής τροχιάς και τις βασικές οδικές αρτηρίες πρόσβασης.

Η οδική προσέγγιση του οικοπέδου γίνεται κυρίως από την οδό Φωκίωνος, μέσω των οδών Χαϊδαρίου και Μεθώνης. Το οικοπέδο βρίσκεται σε απόσταση περίπου 300 μ. από τις κεντρικές οδούς Ρετσίνα και Θηβών, περίπου 900 μ. από τη Λεωφόρο Πειραιώς και περίπου 2 χλμ. από τη Λεωφόρο Σαλαμίνας, γεγονός που ενισχύει τον υπερτοπικό χαρακτήρα της εγκατάστασης.

Από πλευράς γειτνιάσεων, στη βόρεια και δυτική πλευρά του οικοπέδου υπάρχουν βιομηχανικά κτίρια, στην ανατολική πλευρά κτίρια κατοικίας και στη νότια πλευρά το Παπαστράτειο Κολυμβητήριο. Δυτικά του οικοπέδου βρίσκεται το Μουσείο Παπαστράτου, ενώ βορειοανατολικά βρίσκεται το πάρκο Δηλαβέρη. Τα στοιχεία αυτά είναι σημαντικά για την εξωτερική σήμανση, καθώς το κτίριο εντάσσεται σε αστικό περιβάλλον με διαφορετικές χρήσεις, πολλαπλές κατευθύνσεις προσέγγισης και ανάγκη σαφούς αναγνώρισης των εισόδων και των επιμέρους λειτουργικών ζωνών.

Το έργο εντάσσεται στο Ο.Τ. 204/Τ.25 του Δήμου Πειραιά, το οποίο έχει αποτελέσει αντικείμενο Ρυμοτομικού Σχεδίου Εφαρμογής. Με το σχετικό Ρ.Σ.Ε. επιτυγχάνεται η δημιουργία επιμέρους οικοδομικών τετραγώνων, η έγκριση πεζόδρομου πλάτους 3,00 μ., ο χαρακτηρισμός τμήματος ως κοινόχρηστου χώρου, ο χαρακτηρισμός τμήματος ως χώρου αθλητικών εγκαταστάσεων και ο χαρακτηρισμός του υπολοίπου ως χώρου για το «Δικαστικό Μέγαρο Πειραιά».

Για τη μελέτη σήμανσης, η πολεοδομική αυτή διάρθρωση έχει ιδιαίτερη σημασία, επειδή το σύστημα εξωτερικής πληροφόρησης δεν πρέπει να αφορά μόνο το κτιριακό κέλυφος, αλλά και τις σχέσεις του Δικαστικού Μεγάρου με τον πεζόδρομο, τον κοινόχρηστο χώρο, τις προσβάσεις, την εσωτερική πλατεία, τον περιβάλλοντα χώρο, τις ζώνες στάθμευσης και τις επιμέρους εισόδους. Η σήμανση πρέπει να καθοδηγεί τον χρήστη από το επίπεδο της πόλης προς το επίπεδο του οικοπέδου, από το οικόπεδο προς τη σωστή είσοδο και από την είσοδο προς την κατάλληλη λειτουργική ενότητα.

Εντός του οικοπέδου, στη συμβολή των οδών Χαϊδαρίου και Παπαστράτου, βρίσκεται διώροφο κτίριο πρώην γραφείων κλωστοϋφαντουργίας, ιδιοκτησίας Δημ. Δασκαλάκη, επιφάνειας 375,17 τ.μ., με υπόγειο 63,85 τ.μ. Το κτίριο αυτό έχει χαρακτηριστεί ιστορικό διατηρητέο μνημείο και εντάσσεται στο σύνολο της νέας εγκατάστασης του Δικαστικού Μεγάρου Πειραιά.

Για τις ανάγκες της σήμανσης, το διατηρητέο κτίριο αποτελεί διακριτό σημείο αναφοράς. Η σήμανσή του πρέπει να αντιμετωπιστεί με ειδικό τρόπο, ώστε να εξυπηρετεί την αναγνωρισιμότητα της λειτουργίας του ως χώρου γραφείων, χωρίς να υποβαθμίζει τον ιστορικό και αρχιτεκτονικό χαρακτήρα του. Απαιτείται συνεπώς ήπια, θεσμικά συμβατή και αισθητικά εναρμονισμένη σήμανση, διαφορετική από τη σήμανση των κύριων, νέων κτιριακών όγκων.

Το Νέο Δικαστικό Μέγαρο Πειραιά αποτελεί κτιριακό συγκρότημα μεγάλης κλίμακας. Η συνολική προβλεπόμενη κάλυψη ανέρχεται σε 6.532,01 τ.μ. Η συνολική προβλεπόμενη δόμηση εντός συντελεστή δόμησης, για το νέο κτίριο και το διατηρητέο, ανέρχεται σε 24.642,77 τ.μ., ενώ οι επιφάνειες που δεν προσμετρώνται στον συντελεστή δόμησης, όπως υπόγειοι χώροι, κλιμακοστάσια, ημιυπαίθριοι και εξώστες,

ανέρχονται σε 13.202,48 τ.μ. Η συνολική δομημένη επιφάνεια του Δικαστικού Μεγάρου, συμπεριλαμβανομένου και του διατηρητέου κτιρίου, ανέρχεται σε 37.845,25 τ.μ.

Ως προς τους εξωτερικούς και ημιυπαίθριους χώρους, οι προβλεπόμενες επιφάνειες φύτευσης στο ισόγειο και στο δώμα εκτιμώνται σε 3.300 τ.μ. και 200 τ.μ. αντίστοιχα, με συνολική προβλεπόμενη φύτευση 3.500 τ.μ. Ο προβλεπόμενος αριθμός δέντρων στο οικόπεδο ανέρχεται σε 65.

Ως προς τη στάθμευση, ο συνολικός προβλεπόμενος αριθμός θέσεων στάθμευσης ανέρχεται σε 365 θέσεις ΙΧ οχημάτων. Από αυτές, 303 θέσεις χωροθετούνται στον υπόγειο χώρο στάθμευσης και 62 θέσεις στον περιβάλλοντα χώρο. Προβλέπονται επίσης θέσεις για ηλεκτροκίνητα οχήματα, σε ποσοστό 20% των προβλεπόμενων θέσεων, καθώς και θέσεις για ΑμεΑ, σε ποσοστό 5% των προβλεπόμενων θέσεων.

Τα παραπάνω μεγέθη δημιουργούν ιδιαίτερα αυξημένες απαιτήσεις σήμανσης. Η συνολική επιφάνεια, ο αριθμός επιπέδων, οι τρεις πτέρυγες, οι διαφορετικές κατηγορίες χρηστών, οι χώροι στάθμευσης, οι εξωτερικές προσβάσεις, οι στοές, τα αίθρια και οι χώροι πρασίνου απαιτούν πλήρες σύστημα σήμανσης με ιεραρχημένη πληροφορία, σταθερά σημεία προσανατολισμού και επαναλαμβανόμενη καθοδήγηση σε όλα τα κρίσιμα σημεία λήψης απόφασης.

Το κτιριακό συγκρότημα αναπτύσσεται ως πολυώροφο κτίριο σε διάταξη «Π», με βαθμιαία κλιμάκωση των ορόφων γύρω από το διατηρητέο κτίριο. Η μορφολογική αυτή επιλογή δημιουργεί εσωτερικό ακάλυπτο χώρο, ο οποίος ενοποιεί τις επιμέρους χρήσεις και λειτουργεί ως εσωτερική πλατεία του Μεγάρου. Ο εσωτερικός αυτός χώρος έχει κεντρικό ρόλο τόσο στη λειτουργική οργάνωση όσο και στον προσανατολισμό των χρηστών.

Σε τμήματα του κτιριακού σώματος δημιουργούνται διαμπερείς στοές, οι οποίες συνδέουν τον εσωτερικό ακάλυπτο χώρο με τις περιμετρικές οδούς και δημιουργούν οπτικές φυγές. Η ύπαρξη αυτών των στοών έχει ιδιαίτερη σημασία για τη σήμανση, διότι δημιουργεί ενδιάμεσους χώρους μετάβασης μεταξύ πόλης, οικοπέδου, εσωτερικής πλατείας, εισόδων και επιμέρους περύγων.

Το συγκρότημα διαρθρώνεται σε τρεις κύριες πτέρυγες με κλιμακωτό ύψος. Πίσω από το διατηρητέο κτίριο Δασκαλάκη και παράλληλα με την οδό Χαϊδαρίου αναπτύσσεται ο τριώροφος όγκος του Δικαστικού Μεγάρου. Ακολουθεί ο πεντάωροφος όγκος παράλληλα με το εσωτερικό όριο του οικοπέδου, ενώ η τρίτη πτέρυγα, επί της οδού Φωκίωνος, αναπτύσσεται ως εξαώροφος όγκος.

Η αρχιτεκτονική διάταξη του κτιρίου πρέπει να αποτυπωθεί στη λογική του συστήματος σήμανσης. Η σήμανση δεν μπορεί να βασιστεί αποκλειστικά σε αρίθμηση ορόφων και αιθουσών. Πρέπει να οργανωθεί και με βάση την έννοια των περύγων, της εσωτερικής πλατείας, των στοών, των κεντρικών κόμβων κυκλοφορίας, των εισόδων κοινού, των εισόδων προσωπικού και των ζωνών ειδικής πρόσβασης.

Με βάση το κτιριολογικό πρόγραμμα, οι χώροι του Δικαστικού Μεγάρου διακρίνονται σε δύο μεγάλες λειτουργικές ενότητες. Η πρώτη ενότητα περιλαμβάνει τις αίθουσες ακροατηρίων, τις αίθουσες δικαστών, τους χώρους αναμονής μαρτύρων και τους χώρους αναμονής κοινού. Η δεύτερη ενότητα περιλαμβάνει τους γραφειακούς χώρους. Οι δύο ενότητες είναι διακριτές στο κτίριο, ώστε να εξυπηρετούνται καλύτερα λειτουργικά και να διατηρούν την αυτονομία τους σε περίπτωση ανάγκης.

Για τον σκοπό αυτό, όλες οι αίθουσες ακροατηρίων χωροθετούνται στο ισόγειο και στον 1ο όροφο του συγκροτήματος. Η πρόσβαση του κοινού προς τις αίθουσες πραγματοποιείται άμεσα από τον εσωτερικό αύλειο χώρο, ενώ οι δικαστές διαθέτουν ανεξάρτητη πρόσβαση από το πίσω μέρος των αιθουσών. Οι γραφειακοί χώροι χωροθετούνται κυρίως στους ανώτερους ορόφους, ώστε να διασφαλίζεται μεγαλύτερη αυτονομία κινήσεων.

Η λειτουργική αυτή διάρθρωση επιβάλλει σύστημα σήμανσης το οποίο να διαχωρίζει σαφώς τις περιοχές δημόσιας πρόσβασης από τις περιοχές ελεγχόμενης ή υπηρεσιακής πρόσβασης. Η πληροφορία προς το κοινό πρέπει να καθοδηγεί με σαφήνεια προς τα ακροατήρια, τις αίθουσες αναμονής, τα ταμεία, το κυλικείο, τους ανελκυστήρες, τα κλιμακοστάσια, τους χώρους υγιεινής και τις εξόδους. Αντίθετα, η σήμανση προς γραφεία δικαστών, εισαγγελικών λειτουργών, γραμματειών, αρχείων, computer rooms και λοιπών υπηρεσιακών χώρων πρέπει να οργανωθεί με τρόπο που να υπηρετεί τη λειτουργικότητα, αλλά και να μην προκαλεί ανεπιθύμητη κίνηση κοινού σε ελεγχόμενες ζώνες.

Π.Ι.3.1 Περιγραφή ανά πτέρυγα

8.8.1 Πρώτη πτέρυγα, τριώροφος όγκος παράλληλα με την οδό Χαϊδαρίου

Η πρώτη πτέρυγα αναπτύσσεται εντός του τριώροφου όγκου του Δικαστικού Μεγάρου, πίσω από το διατηρητέο κτίριο και παράλληλα με την οδό Χαϊδαρίου. Σε αυτή χωροθετούνται αίθουσες ακροατηρίων, χώροι αναμονής κοινού, χώροι αναμονής μαρτύρων και αίθουσες συσκέψεων δικαστών στα επίπεδα του ισόγειου και του 1ου ορόφου. Παράλληλα, αναπτύσσονται γραφεία στον 1ο όροφο, στον μεσώροφο αυτού και στον 2ο όροφο.

Η πτέρυγα αυτή έχει συνολικό ύψος 13,40 μ., περιλαμβάνει τμήμα με φυτεμένο δώμα και εσωτερικό ανοιχτό αίθριο μέχρι το επίπεδο του ισόγειου. Η παρουσία εσωτερικού αιθρίου δημιουργεί σημαντικό σημείο αναφοράς για τον προσανατολισμό, αλλά και πιθανή ανάγκη για ειδική σήμανση περιμετρικά του αιθρίου, στις γέφυρες κίνησης, στους διαδρόμους και στους κόμβους σύνδεσης με τους υπόλοιπους όγκους.

Για τη σήμανση, η πρώτη πτέρυγα πρέπει να αντιμετωπιστεί ως μεικτή λειτουργική ζώνη, καθώς συνδυάζει χώρους δημόσιας πρόσβασης, όπως ακροατήρια και αναμονές, με γραφειακούς χώρους και αίθουσες συσκέψεων δικαστών. Η αρίθμηση και ο χρωματικός ή τυπολογικός κώδικας της πτέρυγας πρέπει να διακρίνει τις λειτουργίες ανά στάθμη και να αποτρέπει την άσκοπη κίνηση κοινού προς τους γραφειακούς χώρους.

8.8.2 Δεύτερη πτέρυγα, κεντρική πτέρυγα παράλληλα με την οδό Παλαστράτου

Η δεύτερη πτέρυγα αναπτύσσεται κάθετα προς την πρώτη και παράλληλα με την οδό Παλαστράτου, με πρόσωπο προς την εσωτερική οδό πρόσβασης και στάθμευσης των οχημάτων μεταγωγής και των οχημάτων της Ελληνικής Αστυνομίας. Η εσωτερική αυτή οδός δημιουργείται στο βόρειο όριο του οικοπέδου και συνδέει τις οδούς Χαϊδαρίου και Φωκίωνος.

Η κεντρική πτέρυγα αναπτύσσεται σε πέντε επίπεδα, από το ισόγειο έως τον 4ο όροφο. Στο κέντρο της δημιουργείται διώροφη στοά, η οποία συνδέει την εσωτερική οδό ελεγχόμενης πρόσβασης με τον ακάλυπτο χώρο, δηλαδή την εσωτερική πλατεία του Μεγάρου. Η στοά αυτή αποτελεί κρίσιμο σημείο προσανατολισμού και πρέπει να σημαίνεται ως κύρια διαμπερής σύνδεση μεταξύ ελεγχόμενης πρόσβασης και εσωτερικού δημόσιου χώρου.

Στο ισόγειο και στον 1ο όροφο, με ύψος 5,00 μ. έκαστο, αναπτύσσονται αίθουσες ακροατηρίων, χώροι αναμονής κοινού, χώροι αναμονής μαρτύρων και αίθουσες συσκέψεων δικαστών. Στο επίπεδο του ισόγειου, εκατέρωθεν της στοάς, χωροθετείται η κεντρική είσοδος των δικαστηρίων, καθώς και το κεντρικό κυλικείο του Μεγάρου, με δυνατότητα ανάπτυξης τραπεζοκαθισμάτων εντός της στοάς ή εντός της εσωτερικής πλατείας. Στο ίδιο επίπεδο τοποθετούνται επίσης δύο χώροι ταμείων, ώστε να εξυπηρετούνται τα διαφορετικά τμήματα του Δικαστικού Μεγάρου.

Η κεντρική είσοδος, τα ταμεία, το κυλικείο, η στοά και η εσωτερική πλατεία συγκροτούν τον βασικό δημόσιο κόμβο του κτιρίου. Επομένως, εδώ πρέπει να προβλεφθεί η πλέον αναλυτική και ιεραρχημένη γενική σήμανση, όπως κεντρικός πίνακας προσανατολισμού, κατευθυντήρια σήμανση προς πτέρυγες και ορόφους, σήμανση ακροατηρίων, σήμανση χώρων εξυπηρέτησης κοινού, πληροφοριακή σήμανση για ΑμεΑ και σήμανση οδεύσεων διαφυγής.

Στην ίδια πτέρυγα προβλέπεται ανεξάρτητη λειτουργία του τμήματος Μικτού Ορκωτού Δικαστηρίου, το οποίο χωροθετείται στο ισόγειο, στη συμβολή των οδών Φωκίωνος και της εσωτερικής οδού προσπέλασης και στάθμευσης των μεταγωγικών οχημάτων. Από την εσωτερική αυτή οδό γίνεται και η είσοδος των κρατουμένων, δηλαδή η είσοδος μεταγωγών.

Η ύπαρξη εισόδου μεταγωγών επιβάλλει απόλυτο λειτουργικό διαχωρισμό της σήμανσης. Η σήμανση που απευθύνεται στο κοινό δεν πρέπει να οδηγεί προς τη ζώνη μεταγωγών, ενώ η υπηρεσιακή σήμανση των ροών κρατουμένων, αστυνομικής συνοδείας και κλιμακίων μεταγωγών πρέπει να είναι σαφής, ελεγχόμενη και προσανατολισμένη αποκλειστικά στους εξουσιοδοτημένους χρήστες.

Στον 2ο, 3ο και 4ο όροφο της κεντρικής πτέρυγας, με ύψος 3,40 μ. έκαστος, χωροθετούνται γραφεία και βοηθητικοί χώροι, όπως βιβλιοθήκες, κυλικείο, αρχεία, αποθήκες και computer rooms. Η πτέρυγα διαθέτει Η/Μ εγκαταστάσεις στο δώμα και δύο εσωτερικά ανοιχτά αίθρια μέχρι την οροφή του 1ου ορόφου.

8.8.3 Τρίτη πτέρυγα, εξαώροφος όγκος επί της οδού Φωκίωνος

Η τρίτη πτέρυγα αναπτύσσεται κάθετα προς την κεντρική πτέρυγα, επί της οδού Φωκίωνος. Αποτελείται από έξι επίπεδα, από το ισόγειο έως τον 5ο όροφο, και καταλήγει σε κεκλιμένη στέγη με μέγιστη στάθμη +24,75 προς την οδό Παλαστράτου και ελάχιστη στάθμη +22,75 προς την εσωτερική οδό.

Το ισόγειο της πτέρυγας είναι υπερυψωμένο στη στάθμη +1,20, με ύψος 4,80 μ. Στο επίπεδο αυτό χωροθετούνται αίθουσα ακροατηρίου, χώρος αναμονής κοινού, χώρος αναμονής μαρτύρων, αίθουσα σύσκεψης δικαστών και χώρος αρχείου. Στον 1ο όροφο, ύψους 4,00 μ., χωροθετούνται γραφεία και βοηθητικοί χώροι, όπως κουζίνες, αρχεία, computer room και αποθήκες.

Το ισόγειο και ο 1ος όροφος της πτέρυγας διαχωρίζονται από το υπόλοιπο κτίριο με διώροφη στοά, η οποία συνδέει και προσφέρει οπτική φυγή από την εσωτερική πλατεία προς την οδό Φωκίωνος. Εντός της ίδιας στοάς χωροθετείται και η ράμπα εισόδου και εξόδου των οχημάτων προς και από τον υπόγειο χώρο στάθμευσης.

Η πτέρυγα αυτή έχει αυξημένες απαιτήσεις σήμανσης λόγω της συνύπαρξης δημόσιας δικαστικής λειτουργίας, γραφείων, βοηθητικών χώρων, στοάς, οπτικής διαμπερότητας και ράμπας υπογείου. Η σήμανση πρέπει να διαχωρίζει με σαφήνεια τις κινήσεις πεζών από τις κινήσεις οχημάτων, να καθοδηγεί προς την υπόγεια στάθμευση και να αποτρέπει τη σύγχυση μεταξύ της εισόδου οχημάτων και των πεζών διαδρομών.

Στον 2ο, 3ο, 4ο και 5ο όροφο αναπτύσσονται χώροι γραφείων, αποθήκες, computer rooms, αρχεία και λοιποί βοηθητικοί χώροι. Ο 5ος όροφος διαθέτει κεκλιμένη οροφή. Για τους ανώτερους ορόφους, η σήμανση πρέπει να είναι περισσότερο υπηρεσιακή και διοικητική, με έμφαση στην ονοματοθεσία γραφείων, γραμματειών, αρχείων, χώρων εξυπηρέτησης προσωπικού και υποστηρικτικών εγκαταστάσεων.

Π.Ι.3.2 Υπόγειο και χώροι στάθμευσης

Το έργο περιλαμβάνει ένα υπόγειο συνολικής έκτασης 9.631,76 τ.μ. και ύψους 4,00 μ., το οποίο χρησιμοποιείται κυρίως ως χώρος στάθμευσης. Η χωρητικότητά του ανέρχεται σε 303 θέσεις στάθμευσης. Εντός του υπογείου, κάτω από το τμήμα της τρίτης πτέρυγας της ανωδομής, προβλέπεται πατάρι Η/Μ εγκαταστάσεων και computer room συνολικού ύψους 2,40 μ., από τη στάθμη -1,20 έως τη στάθμη +1,20.

Το υπόγειο αποτελεί κρίσιμη ζώνη σήμανσης, καθώς συνδυάζει στάθμευση κοινού, στάθμευση εργαζομένων, πιθανές θέσεις ΑμεΑ, θέσεις ηλεκτροκίνητων οχημάτων, τεχνικούς χώρους, προσβάσεις προς ανελκυστήρες και κλιμακοστάσια, καθώς και έξοδο προς το ισόγειο και τις κεντρικές λειτουργίες του Μεγάρου. Η σήμανση του υπογείου πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον αρίθμηση και τομεοποίηση θέσεων, κατευθυντήρια σήμανση προς εξόδους πεζών, σήμανση ανελκυστήρων και κλιμακοστασίων, σήμανση θέσεων ΑμεΑ, σήμανση θέσεων φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, σήμανση εισόδου και εξόδου οχημάτων, σήμανση ορίου ταχύτητας, σήμανση τεχνικών χώρων και σήμανση οδεύσεων διαφυγής.

Η πρόσβαση στον υπόγειο χώρο στάθμευσης γίνεται μέσω ράμπας που χωροθετείται εντός της διώροφης στοάς της τρίτης πτέρυγας, προς την οδό Φωκίωνος. Η θέση αυτή επιβάλλει ενισχυμένη εξωτερική και εσωτερική σήμανση προσέγγισης, καθώς η είσοδος και έξοδος οχημάτων γειτνιάζει με πεζές ροές και με τον εσωτερικό δημόσιο χώρο του συγκροτήματος.

Π.Ι.3.3 Εσωτερικός ακάλυπτος χώρος, στοές και περιβάλλον χώρος

Ο εσωτερικός ακάλυπτος χώρος αποτελεί κεντρικό στοιχείο του αρχιτεκτονικού και λειτουργικού σχεδιασμού. Λειτουργεί ως εσωτερική πλατεία, η οποία ενοποιεί τις επιμέρους χρήσεις του συγκροτήματος, παρέχει πρόσβαση προς τα ακροατήρια και υποστηρίζει την κίνηση του κοινού προς τις βασικές λειτουργικές ενότητες.

Οι διαμπερείς στοές που συνδέουν τον εσωτερικό ακάλυπτο χώρο με τις περιμετρικές οδούς αποτελούν φυσικά σημεία προσανατολισμού. Ιδίως η διώροφη στοά της κεντρικής πτέρυγας, η οποία συνδέει την εσωτερική οδό ελεγχόμενης πρόσβασης με την εσωτερική πλατεία, και η διώροφη στοά της τρίτης πτέρυγας, η οποία συνδέει την εσωτερική πλατεία με την οδό Φωκίωνος, αποτελούν καίριους κόμβους για τη διαστασιολόγηση της σήμανσης.

Ο περιβάλλον χώρος περιλαμβάνει υπαίθριες θέσεις στάθμευσης, φυτεύσεις, διαδρομές πεζών, σημεία πρόσβασης από τις περιμετρικές οδούς, το διατηρητέο κτίριο, τον διατηρητέο τοίχο του παλαιού εργοστασίου και τις ζώνες προσέγγισης προς το κύριο κτίριο. Η συνολική προβλεπόμενη φύτευση ανέρχεται σε 3.500 τ.μ., ενώ προβλέπονται 65 δέντρα.

Για τη σήμανση, ο περιβάλλον χώρος πρέπει να αντιμετωπιστεί ως το πρώτο επίπεδο προσανατολισμού του επισκέπτη. Σε αυτόν πρέπει να αποτυπώνονται οι κύριες εισοδοί, οι διαδρομές προς την κεντρική είσοδο, η είσοδος στάθμευσης, η είσοδος μεταγωγών, οι θέσεις ΑμεΑ, οι διαδρομές ΑμεΑ, οι χώροι στάθμευσης, οι έξοδοι κινδύνου, τα σημεία συγκέντρωσης σε περίπτωση εκκένωσης και οι περιοχές μη προσβάσιμες στο κοινό.

Π.Ι.3.4 Κεντρική είσοδος και δημόσιες ροές

Η κεντρική είσοδος των δικαστηρίων χωροθετείται στο ισόγειο της κεντρικής πτέρυγας, εκατέρωθεν της στοάς. Η χωροθέτηση αυτή συνδέει την κύρια είσοδο με την εσωτερική πλατεία, τα ακροατήρια, το κεντρικό κυλικείο και τους χώρους ταμείων.

Η κεντρική είσοδος αποτελεί το βασικό σημείο πρώτης πληροφόρησης. Στο σημείο αυτό πρέπει να προβλεφθεί ολοκληρωμένη σήμανση υποδοχής, με κεντρικό πίνακα κατανομής υπηρεσιών, κάτοψη ή σχηματικό διάγραμμα του κτιρίου, κατεύθυνση προς τις πτέρυγες, τους ορόφους, τα ακροατήρια, τα ταμεία, τους ανελκυστήρες, τα κλιμακοστάσια, τους χώρους υγιεινής, τους χώρους εξυπηρέτησης ΑμεΑ, το κυλικείο, τις εξόδους κινδύνου και το σημείο πληροφοριών, εφόσον προβλεφθεί.

Λόγω της φύσης του κτιρίου, η πληροφορία στη ζώνη εισόδου πρέπει να είναι ιεραρχημένη. Ο χρήστης πρέπει αρχικά να μπορεί να εντοπίσει την πτέρυγα και τον όροφο, στη συνέχεια την ειδική λειτουργία και τελικά τον επιμέρους χώρο. Η υπερφόρτωση της κεντρικής εισόδου με πολλαπλές πληροφορίες πρέπει να αποφευχθεί. Αντί αυτής, προτείνεται σύστημα σταδιακής πληροφόρησης, με κεντρικό προσανατολισμό στην είσοδο και επαναλαμβανόμενη επιβεβαιωτική σήμανση στους κόμβους κίνησης.

Π.Ι.3.5 Αίθουσες ακροατηρίων, χώροι αναμονής και συναφείς δικαστικοί χώροι

Στο Δικαστικό Μέγαρο χωροθετούνται συνολικά 27 χώροι ακροατηρίων και ολομέλειας, με τους αντίστοιχους χώρους αναμονής τους. Επιπλέον, προβλέπονται 24 αίθουσες συσκέψεων δικαστών, 8 χώροι αναμονής μαρτύρων και 2 αίθουσες πολλαπλών χρήσεων.

Η χωροθέτηση των ακροατηρίων στο ισόγειο και στον 1ο όροφο είναι ιδιαίτερα σημαντική για τη σήμανση. Οι χώροι αυτοί θα δέχονται τον μεγαλύτερο όγκο επισκεπτών και θα απαιτούν σήμανση υψηλής αναγνωσιμότητας, με σαφή αρίθμηση αιθουσών, κατεύθυνση προς χώρους αναμονής, διάκριση μεταξύ αιθουσών, πληροφορία για προσβασιμότητα, ένδειξη εξόδων κινδύνου και δυνατότητα ενσωμάτωσης μεταβαλλόμενης πληροφορίας, όπως πινάκια δικασίμων ή ψηφιακή ενημέρωση.

Οι χώροι αναμονής κοινού πρέπει να σημαίνονται ως ενδιάμεσοι χώροι παραμονής και όχι ως χώροι διέλευσης. Η σήμανσή τους πρέπει να συνδέεται άμεσα με τα αντίστοιχα ακροατήρια, ώστε να περιορίζεται η άσκοπη μετακίνηση και η συγκέντρωση χρηστών σε λάθος σημεία. Οι χώροι αναμονής μαρτύρων πρέπει να διαθέτουν διακριτή σήμανση, καθώς εξυπηρετούν ειδική λειτουργία και συνδέονται άμεσα με τη δικαστική διαδικασία.

Οι αίθουσες συσκέψεων δικαστών πρέπει να σημαίνονται με τρόπο λειτουργικό αλλά διακριτικό, λόγω του ελεγχόμενου χαρακτήρα τους. Η σήμανση πρέπει να αποτρέπει την πρόσβαση κοινού σε περιοχές που προορίζονται για δικαστικούς λειτουργούς και να υποστηρίζει την ανεξάρτητη κυκλοφορία των δικαστών προς το πίσω μέρος των αιθουσών.

Π.Ι.3.6 Χώροι Γραφείων και διοικητικές λειτουργίες

Το κτιριολογικό πρόγραμμα προβλέπει 319 γραφεία, γραφεία συνάντησης δικαστών και κατηγορουμένων, γραφεία δικηγόρων στο διατηρητέο κτίριο, καθώς και βοηθητικούς χώρους διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης. Οι γραφειακοί χώροι χωροθετούνται κυρίως στους ορόφους, ώστε να διατηρούν μεγαλύτερη αυτονομία κινήσεων σε σχέση με τις δημόσιες λειτουργίες των ακροατηρίων.

Η σήμανση των γραφειακών χώρων πρέπει να οργανωθεί σε διαφορετικό επίπεδο πληροφορίας από εκείνο των ακροατηρίων. Για το κοινό, πρέπει να παρέχεται μόνο η απαραίτητη πληροφορία προς γραμματείες, υπηρεσίες εξυπηρέτησης, ταμεία ή σημεία συναλλαγής. Για το προσωπικό, τους δικαστικούς λειτουργούς και τους εξουσιοδοτημένους χρήστες, απαιτείται αναλυτικότερη ονοματοθεσία γραφείων, υπηρεσιών, αρχείων, βιβλιοθηκών, computer rooms, αποθηκών και λοιπών υποστηρικτικών χώρων.

Λόγω του μεγάλου αριθμού γραφείων, είναι σκόπιμο η σήμανση να ακολουθεί ενιαίο σύστημα κωδικοποίησης ανά πτέρυγα, όροφο και αριθμό χώρου. Η κωδικοποίηση αυτή θα επιτρέψει την ευχερή διαχείριση αλλαγών χρήσης, μετακινήσεων υπηρεσιών και αναδιοργανώσεων, χωρίς ανάγκη συνολικής αντικατάστασης της σήμανσης.

Π.Ι.3.7 Ειδικές ροές ασφαλείας, μεταγωγές και Μικτό Ορκωτό Δικαστήριο

Στο ισόγειο, στη συμβολή των οδών Φωκίωνος και της εσωτερικής οδού προσπέλασης και στάθμευσης των μεταγωγικών οχημάτων, χωροθετείται το τμήμα του Μικτού Ορκωτού Δικαστηρίου. Από την εσωτερική οδό πραγματοποιείται η είσοδος των κρατουμένων, δηλαδή η είσοδος μεταγωγών. Η άμεση επικοινωνία του χώρου στάθμευσης των μεταγωγικών οχημάτων με τους χώρους των κλιμακίων μεταγωγών περιορίζει την ανάγκη ειδικής κατακόρυφης μεταφοράς κρατουμένων, αν και προβλέπεται δυνατότητα μεταφοράς μέσω ανελκυστήρων χωρητικότητας 15 ατόμων σε περίπτωση ανάγκης.

Η συγκεκριμένη λειτουργική ενότητα αποτελεί μία από τις πλέον κρίσιμες παραμέτρους για τη σήμανση του κτιρίου. Η ροή μεταγωγών πρέπει να είναι απολύτως διαχωρισμένη από τη ροή κοινού, δικηγόρων και λοιπών επισκεπτών. Η σήμανση που αφορά τη ζώνη αυτή πρέπει να απευθύνεται αποκλειστικά σε εξουσιοδοτημένο προσωπικό, Ελληνική Αστυνομία, κλιμάκια μεταγωγών και λειτουργούς του Δικαστηρίου.

Από την άποψη της μελέτης σήμανσης, πρέπει να αποφευχθεί κάθε δημόσια κατευθυντήρια ένδειξη που θα μπορούσε να οδηγήσει επισκέπτες προς τη ζώνη μεταγωγών. Αντιθέτως, απαιτείται σαφής υπηρεσιακή σήμανση ελεγχόμενης πρόσβασης, ένδειξη απαγόρευσης εισόδου μη εξουσιοδοτημένων προσώπων, σήμανση χώρων στάθμευσης μεταγωγικών, σήμανση ασφαλών διαδρομών προσωπικού και, όπου απαιτείται, διακριτή σήμανση έκτακτης ανάγκης.

Π.Ι.3.8 Κάθετη κυκλοφορία, ανελκυστήρες, κλιμακοστάσια και αίθρια

Παρά τον λειτουργικό διαχωρισμό των χρήσεων, το κτίριο διαθέτει εσωτερική επικοινωνία όλων των χώρων μέσω κλιμακοστασίων, ανελκυστήρων και εσωτερικών αιθρίων. Στο κτίριο προβλέπονται 8 πυρήνες πυροπροστατευμένων κλιμακοστασίων ελευθέρου πλάτους ανάβασης, με διαστάσεις από 2,10 μ. έως 1,40 μ.

Η κάθετη κυκλοφορία αποτελεί βασικό άξονα διαστασιολόγησης της σήμανσης. Σε κάθε κόμβο ανελκυστήρων και κλιμακοστασίων πρέπει να προβλεφθεί πληροφορία για τον όροφο, τις υπηρεσίες του ορόφου, τις πτέρυγες, τις οδεύσεις διαφυγής, τη θέση του χρήστη στο κτίριο και την κατεύθυνση προς τους βασικούς προορισμούς. Οι ανελκυστήρες πρέπει να διαθέτουν εσωτερική και εξωτερική σήμανση ορόφων, ένδειξη προσβασιμότητας, καθώς και σαφή πληροφορία για τους χώρους που εξυπηρετούν.

Τα εσωτερικά αίθρια, λόγω της οπτικής τους λειτουργίας, μπορούν να υποστηρίξουν τον προσανατολισμό. Ωστόσο, απαιτούν προσεκτική σήμανση στους περιμετρικούς διαδρόμους, ώστε οι χρήστες να μπορούν να αντιληφθούν σε ποιο επίπεδο και σε ποια πτέρυγα βρίσκονται.

Π.Ι.3.9 Υποστηρικτικές λειτουργίες και χώροι εξυπηρέτησης

Το κτίριο περιλαμβάνει 2 βιβλιοθήκες, κεντρικό κυλικείο, επιπλέον κυλικείο σε όροφο, μικρές κουζίνες εξυπηρέτησης εργαζομένων, αρχεία, αποθήκες, computer rooms, χώρους υγιεινής, χώρους υγιεινής ΑμεΑ ανά επίπεδο και ανά τμήμα κτιρίου, καθώς και βοηθητικούς χώρους τεχνικής υποστήριξης.

Οι υποστηρικτικές λειτουργίες πρέπει να ενταχθούν σε διακριτή κατηγορία σήμανσης. Για το κοινό, προτεραιότητα έχουν το κυλικείο, οι χώροι υγιεινής, οι χώροι υγιεινής ΑμεΑ, οι χώροι αναμονής, τα ταμεία, οι ανελκυστήρες και οι έξοδοι. Για το προσωπικό, απαιτείται πρόσθετη σήμανση προς αρχεία, αποθήκες, computer rooms, κουζίνες, βιβλιοθήκες, τεχνικούς χώρους και Η/Μ εγκαταστάσεις.

Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται στους χώρους υγιεινής ΑμεΑ, οι οποίοι προβλέπονται ανά επίπεδο και ανά τμήμα κτιρίου. Η σήμανσή τους πρέπει να είναι επαναλαμβανόμενη, προσβάσιμη, αναγνωρίσιμη και ενταγμένη στη γενική κατευθυντήρια σήμανση κάθε ορόφου.

Π.Ι.3.10 Προσβασιμότητα ΑμεΑ

Το κτιριακό συγκρότημα προβλέπει χώρους υγιεινής με πρόβλεψη για ΑμεΑ ανά επίπεδο και ανά τμήμα κτιρίου, καθώς και θέσεις στάθμευσης ΑμεΑ σε ποσοστό 5% των προβλεπόμενων θέσεων στάθμευσης.

Η προσβασιμότητα πρέπει να αποτελεί οριζόντια παράμετρο της σήμανσης και όχι πρόσθετο ή δευτερεύον στοιχείο. Η σήμανση πρέπει να καθοδηγεί άτομα με αναπηρία από τις θέσεις στάθμευσης και τις προσβάσιμες εισόδους προς τους ανελκυστήρες, τα ακροατήρια, τους χώρους αναμονής, τα ταμεία, τους χώρους υγιεινής ΑμεΑ και τις εξόδους κινδύνου. Πρέπει επίσης να προβλεφθούν κατάλληλες πινακίδες με διεθνή σύμβολα προσβασιμότητας, επαρκή αντίθεση, κατάλληλο ύψος τοποθέτησης και, όπου απαιτείται, απτική ή ανάγλυφη πληροφορία.

Π.Ι.3.11 Βιοκλιματικός και ενεργειακός σχεδιασμός

Ο σχεδιασμός του κτιρίου στοχεύει στη λειτουργία με χαμηλό ενεργειακό αποτύπωμα και ενεργειακή κλάση Α+ κατ' ελάχιστο. Σύμφωνα με τη ΜΠΕ, το κτίριο έχει σχεδιαστεί ώστε να έχει ενεργειακή κατανάλωση τουλάχιστον 20% χαμηλότερη από τα κατώτατα όρια που έχουν οριστεί για κτίρια σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας. Επίσης, ο σχεδιασμός στοχεύει σε πιστοποίηση LEED επιπέδου Gold.

Όλοι οι χώροι γραφείων προβλέπεται να έχουν φυσικό φωτισμό, αερισμό και θέα, ενώ φυσικός, έμμεσος ή άμεσος φωτισμός και αερισμός προβλέπεται και στους χώρους των ακροατηρίων. Η εξασφάλιση φυσικού φωτισμού και αερισμού επιτυγχάνεται μέσω του μικρού πλάτους των όγκων και των εσωτερικών αιθρίων.

Για τη σήμανση, ο βιοκλιματικός σχεδιασμός δημιουργεί δύο βασικές απαιτήσεις. Πρώτον, οι πινακίδες πρέπει να τοποθετούνται με τρόπο που να αξιοποιεί τον φυσικό φωτισμό χωρίς να προκαλούνται αντανάκλασεις ή μειωμένη αναγνωσιμότητα. Δεύτερον, τα υλικά σήμανσης πρέπει να είναι συμβατά με τον θεσμικό και περιβαλλοντικό χαρακτήρα του κτιρίου, ιδίως σε ζώνες υψηλής αισθητικής, όπως η κεντρική είσοδος, οι στοές, η εσωτερική πλατεία, το διατηρητέο κτίριο και οι χώροι υποδοχής.

Π.Ι.3.12 Συγκεντρωτική αποτύπωση κρίσιμων μεγεθών για τη διαστασιολόγηση της σήμανσης

Για τις ανάγκες της Μελέτης Ωρίμανσης, τα κρίσιμα μεγέθη που πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά τη διαστασιολόγηση του συστήματος σήμανσης είναι τα ακόλουθα:

Κατηγορία	Βασικό μέγεθος ή χαρακτηριστικό	Συνέπεια για τη σήμανση
Συνολική δομημένη επιφάνεια	37.845,25 τ.μ.	Απαιτείται πλήρες, πολυεπίπεδο και ιεραρχημένο σύστημα wayfinding
Συνολική δόμηση εντός ΣΔ	24.642,77 τ.μ.	Απαιτείται οργάνωση ανά πτέρυγα, όροφο και λειτουργική ενότητα
Υπόγειο	9.631,76 τ.μ.	Απαιτείται ειδική σήμανση στάθμευσης, εξόδων, ανελκυστήρων και τεχνικών χώρων
Θέσεις στάθμευσης	365 συνολικά, 303 υπόγειες και 62 υπαίθριες	Απαιτείται σήμανση οχημάτων, πεζών, ΑμεΑ, ηλεκτρικής φόρτισης και εξόδων
Ακροατήρια και	27 χώροι	Απαιτείται σαφής αρίθμηση, κατευθυντήρια

Κατηγορία	Βασικό μέγεθος ή χαρακτηριστικό	Συνέπεια για τη σήμανση
ολομέλεια		σήμανση και πιθανή ψηφιακή ενημέρωση
Αίθουσες συσκέψεων δικαστών	24 αίθουσες	Απαιτείται διακριτή υπηρεσιακή σήμανση ελεγχόμενης πρόσβασης
Χώροι αναμονής μαρτύρων	8 χώροι	Απαιτείται διακριτή σύνδεση με τις αντίστοιχες αίθουσες
Αίθουσες πολλαπλών χρήσεων	2 αίθουσες	Απαιτείται ευέλικτη ονοματοθεσία και κατευθυντήρια σήμανση
Βιβλιοθήκες	2 χώροι	Απαιτείται υπηρεσιακή και πληροφοριακή σήμανση
Γραφεία	319 γραφεία	Απαιτείται σύστημα κωδικοποίησης ανά πτέρυγα, όροφο και αριθμό χώρου
Κλιμακοστάσια	8 πυροπροστατευμένοι πυρήνες	Απαιτείται σήμανση οδεύσεων διαφυγής, επιπέδων και προσανατολισμού
Φυτεύσεις	3.500 τ.μ. συνολικά	Απαιτείται εξωτερική σήμανση διαδρομών και περιοχών κίνησης
Δέντρα	65	Απαιτείται προσεκτική χωροθέτηση εξωτερικών πινακίδων χωρίς παρεμπόδιση
Διατηρητέο κτήριο	375,17 τ.μ. και υπόγειο 63,85 τ.μ.	Απαιτείται ειδική, ήπια και αισθητικά συμβατή σήμανση
Είσοδος μεταγωγών	Ειδική ελεγχόμενη είσοδος	Απαιτείται αυστηρός διαχωρισμός από τη σήμανση κοινού

Π.Ι.4. Αρχιτεκτονική και Λειτουργική Τυπολογία Σήμανσης

Ο σχεδιασμός ενός συστήματος σήμανσης για ένα κτίριο τέτοιου μεγέθους, με υψηλό δείκτη πολυπλοκότητας ροών προϋποθέτει την εκπόνηση μιας «Μελέτης Σήμανσης». Στα Δικαστικά Μέγαρά, οι ροές διακρίνονται σε τρεις βασικές κατηγορίες:

- α)** Ελεύθερη κυκλοφορία (πολίτες, διάδικοι, δικηγόροι),
- β)** Ελεγχόμενη κυκλοφορία (δικαστές, εισαγγελείς, γραμματείς), και
- γ)** Υψίστης ασφαλείας (υπό μεταγωγή κρατούμενοι και συνοδοί αστυνομικοί).

Το σύστημα σήμανσης πρέπει να εξυπηρετεί αυτόν τον διαχωρισμό, αποφεύγοντας τη δημιουργία σύγχυσης ή την ακούσια διασταύρωση αντίρροπων ροών.

Π.Ι.4.1 Γενική Πληροφοριακή και Κατευθυντήρια Σήμανση

Η κατηγορία αυτή αφορά τον σταθερό εξοπλισμό που καθοδηγεί τον επισκέπτη από τις κεντρικές εισόδους προς τον τελικό του προορισμό. Περιλαμβάνει:

- **Κεντρικούς Πίνακες Αναγγελιών:** Εγκαθίστανται στους χώρους υποδοχής και στους ανελκυστήρες κάθε ορόφου. Οφείλουν να ακολουθούν τη λογική των συστημάτων με αφαιρούμενες επιφάνειες (modular systems). Σύμφωνα με πρακτικές που παρατηρούνται σε μελέτες μεγάλων οργανισμών, πρέπει να διασφαλίζεται η πρόβλεψη χρήσης αφαιρούμενων επιγραφών, ώστε να καθίσταται εφικτή η εύκολη και ανέξοδη μετονομασία ενός χώρου (π.χ. αλλαγή χρήσης ενός ακροατηρίου από Πρωτοδικείο σε Ειρηνοδικείο).
- **Επιτοιχίες Πινακίδες Ονοματοθεσίας:** Αναρτώνται στις εισόδους των γραφείων και των αιθουσών. Η τοποθέτησή τους θα πρέπει να γίνεται επί ειδικών μεταλλικών κατασκευών μορφής "Γ" (κάθετες στον τοίχο, τύπου σημαίας) ή επίπεδων πλαισίων. Η τοποθέτησή τους πρέπει να γίνεται δίπλα από τη θύρα (από την πλευρά της χειρολαβής) και όχι επάνω στο φύλλο, προκειμένου να μην υφίστανται φθορές από το συνεχές άνοιγμα-κλείσιμο και να διευκολύνεται η ανάγνωση από άτομα με προβλήματα όρασης.

Π.Ι.4.2 Ψηφιακή Σήμανση και Διασύνδεση (Digital Signage)

Η ενσωμάτωση οθονών ψηφιακής σήμανσης για την προβολή των πινακίων των ακροατηρίων σε πραγματικό χρόνο είναι επιβεβλημένη. Όπως αποδεικνύουν αντίστοιχες προδιαγραφές, η ψηφιακή σήμανση αφορά ελεύθερες επιδαπέδιες οθόνες (floor standing) ή επιτοιχίες συσκευές.

- **Τεχνικά Χαρακτηριστικά:** Απαιτούνται βιομηχανικού τύπου οθόνες, μεγέθους 42-65 ιντσών, με μέγιστη ανάλυση τουλάχιστον 4K. Οι οθόνες πρέπει να διαθέτουν ενσωματωμένο λειτουργικό σύστημα (Android ή Windows), αποθηκευτικό χώρο (τουλάχιστον 8GB/16GB) και υποστήριξη συνδεσιμότητας μέσω Wi-Fi, Ethernet και Bluetooth.
- **Διασυνδεσιμότητα:** Είναι καθοριστική η διασύνδεση αυτών των συστημάτων με τη δομημένη καλωδίωση του κτιρίου και με τα κεντρικά πληροφοριακά συστήματα του Υπουργείου Δικαιοσύνης, ώστε να αντλούνται αυτόματα τα δεδομένα της ημέρας.

Π.Ι.4.3 Εξωτερική Σήμανση και Οριοθέτηση

Στον εξωτερικό χώρο του δικαστικού μεγάρου, απαιτούνται παρεμβάσεις για τη ρύθμιση της κυκλοφορίας και τη διαχείριση της στάθμευσης. Σε αντίστοιχες μελέτες, όπως αυτές του Δικαστικού Μεγάρου Λάρισας ή του νέου Μεγάρου Τρικάλων, προβλέπεται η χρήση:

- **Ρυθμιστικών και Πληροφοριακών Πινακίδων Κ.Ο.Κ.:** Για την καθοδήγηση των οχημάτων στους υπόγειους χώρους, οι πινακίδες κατασκευάζονται από αλουμίνιο και φέρουν αντανάκλαστικές μεμβράνες. Οι στύλοι στήριξης κατασκευάζονται από γαλβανισμένο χαλυβδοσωλήνα κατά τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 10255.
- **Οριζόντια Σήμανση:** Περιλαμβάνει τη διαγράμμιση των θέσεων στάθμευσης (ειδικά για τα υπηρεσιακά οχήματα και ΑμεΑ) σύμφωνα με τις Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ 05-04-02-00).

Π.Ι.5. Προδιαγραφές Υλικών, Πιστοποιήσεις και Αντοχές

Η μακροζωία της σήμανσης σε ένα δημόσιο κτίριο δοκιμάζεται καθημερινά. Ο διαγωνισμός οφείλει να ενσωματώνει αυστηρούς όρους (απαράβατους όρους επί ποινή αποκλεισμού) αναφορικά με την ποιότητα των υλικών.

Π.Ι.5.1 Πιστοποιήσεις Παραγωγής και Προϊόντων

Όλα τα προσφερόμενα υλικά σήμανσης πρέπει να φέρουν τη σήμανση συμμόρφωσης "CE", η οποία αποτελεί δήλωση του κατασκευαστή ότι το προϊόν ικανοποιεί τις απαιτήσεις των εφαρμοστέων ευρωπαϊκών οδηγιών.

Ειδικά τα εξαρτήματα στήριξης, οι κοχλίες και τα περικόχλια πρέπει να είναι γαλβανισμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 1461, για την αποφυγή οξείδωσης, δεδομένου ότι η αλατότητα της ατμόσφαιρας στην περιοχή του Πειραιά είναι υψηλή.

Π.Ι.5.2 Υλικά Κατασκευής

Για τις εσωτερικές επιγραφές, συνιστάται η χρήση ακρυλικών φύλλων (Plexiglass), βαμμένου αλουμινίου ή σύνθετων πολυμερών με ελάχιστο πάχος υλικού των 5 χιλιοστών για τα ακρυλικά, ώστε να διασφαλίζεται η στρεπτική ακαμψία.

Όλα τα υλικά θα πρέπει να προσφέρουν προστασία από βανδαλισμούς. Οι επιφάνειες θα πρέπει να μπορούν να καθαρίζονται με τη χρήση ισχυρών διαλυτικών (anti-graffiti) χωρίς να υφίστανται βλάβη οι μεμβράνες ή τα χρώματα μεταξοτυπίας του υποστρώματος και χωρίς να μειώνεται η τυχόν ανακλαστικότητά τους. Για τους χώρους υγιεινής, όπου οι επιφάνειες απολυμαίνονται συχνά με ισχυρές ενώσεις χλωρίου και εγκεκριμένα από τον ΕΟΦ απολυμαντικά, τα υλικά των πινακίδων οφείλουν να είναι χημικώς αδρανή (π.χ. ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304 ή 316).

Π.Ι.6. Συμμόρφωση με Απαιτήσεις Προσβασιμότητας (ΑμεΑ)

Π.Ι.6.1 Πρότυπο ΕΛΟΤ 1439 και η Γραφή Braille

Το τελικό αποτέλεσμα των εργασιών του Αναδόχου πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως με το Πρότυπο ΕΛΟΤ 1439:2012 «Οργανισμός φιλικός σε πολίτες με αναπηρία - Απαιτήσεις και συστάσεις».

Οι βασικές απαιτήσεις που απορρέουν από το πρότυπο και τις σχετικές τεχνικές οδηγίες του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) είναι:

- **Ύψος και Θέση Ανάρτησης:** Η σήμανση, είτε φέρει ανάγλυφους χαρακτήρες είτε γραφή Braille, πρέπει να τοποθετείται σε ύψος μεταξύ 1,40 μ. και 1,60 μ. (ή 1,00 μ. - 1,60 μ. κατά άλλες προδιαγραφές για παιδικά/σχολικά κτίρια, ωστόσο το 1.40-1.60 είναι το πλέον αποδεκτό για δημόσια κτίρια ενηλίκων).
- **Αντίθεση (Contrast):** Απαιτείται έντονη χρωματική αντίθεση (luminance contrast) μεταξύ των γραμμάτων/συμβόλων και του φόντου της πινακίδας, καθώς και μεταξύ της πινακίδας και του τοίχου, για τη διευκόλυνση των ατόμων με μερική απώλεια όρασης.

Π.Ι.6.2 Απτικοί Χάρτες και Έξυπνη Σήμανση

Πέραν των στατικών επιγραφών, οι σύγχρονες τεχνικές προδιαγραφές για δημόσια κτίρια εντάσσουν τους απτικούς χάρτες (tactile maps). Πρόκειται για τρισδιάστατες μακέτες κατόψεων που επιτρέπουν την απτική αναγνώριση του χώρου. Επιπρόσθετα, η προκήρυξη επιθυμεί να αξιοποιήσει τις δυνατότητες του Internet of Things (IoT). Όταν ο επισκέπτης με προβλήματα όρασης πλησιάζει την πινακίδα, η κινητή του συσκευή ανιχνεύει το beacon και αναπαράγει ηχητικά το περιεχόμενο της σήμανσης (audio guide), λύνοντας ολοκληρωτικά το πρόβλημα προσβασιμότητας της πληροφορίας.

Στον παρακάτω Πίνακα παρατίθενται οι βασικές τεχνικές απαιτήσεις προσβασιμότητας βάσει του ΝΟΚ και του ΕΛΟΤ 1439:

Παράμετρος	Απαίτηση / Προδιαγραφή (ΕΛΟΤ 1439 / ΝΟΚ)	Εφαρμογή στη Σήμανση Δικαστηρίου
Γραφή Braille & Ανάγλυφα	Υποχρεωτική σε πόρτες, ανελκυστήρες, W.C.	Σήμανση αιθουσών (π.χ. «Ακροατήριο 1»), γραφεία ανακριτών, W.C. ΑμεΑ.
Ύψος Τοποθέτησης	1,40 μ. - 1,60 μ. από το δάπεδο	Όλες οι επιτοιχίες επιγραφές σε αυτό το ύψος, από την πλευρά της χειρολαβής.
Χρωματική Αντίθεση	Έντονο κοντράστ (σκοτεινό/φωτεινό)	Σύμβολα και γραμματοσειρές (sans-

		serif) ευανάγνωστες για ηλικιωμένους/μερικώς βλέποντες.
Ηχητική Σήμανση (Beacons)	Πρόβλεψη σε Σχέδια Αστικής Προσβασιμότητας	Ηχητική αναγγελία αιθουσών και ροών διαφυγής.
Οδεύσεις Κίνησης	Απουσία εμποδίων, πλάτος >1,30μ.	Οι επιδαπέδιες οθόνες (totems) δεν πρέπει να μειώνουν το ελάχιστο πλάτος όδευσης.

Π.Ι.7. Φωτεινή Σήμανση Οδεύσεων Διαφυγής και Πυρασφάλεια

Η σήμανση των οδεύσεων διαφυγής σε περίπτωση πυρκαγιάς, σεισμού ή άλλης έκτακτης ανάγκης, υπάγεται σε διαφορετική και αυστηρότερη νομοθεσία, καθώς αφορά άμεσα την προστασία της ανθρώπινης ζωής (Π.Δ. 16/96, Οδηγία 92/58/ΕΟΚ, 15/2014 Πυροσβεστική Διάταξη).

Ο σχεδιασμός πρέπει να χρησιμοποιεί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 7010, το οποίο καθορίζει τα τυποποιημένα γραφικά σύμβολα (το γνωστό πράσινο εικονίδιο του ατόμου που τρέχει προς την έξοδο), καθώς και το ΕΛΟΤ ISO 3864-1 για τα χρώματα και τις ενδείξεις ασφαλείας.

Π.Ι.8. Τεχνικές Απαιτήσεις Φωτιστικών Ασφαλείας

Τα φωτιστικά διαφυγής πρέπει να διαθέτουν φωτεινή ένδειξη και να μην είναι απλές ανακλαστικές πινακίδες.

- **Τεχνολογία LED:** Με ονομαστική διάρκεια ζωής τουλάχιστον 30.000 ωρών και αντοχή σε κύκλους μεταγωγής (ON/OFF) τουλάχιστον 15.000 φορές.
- **Οπτική Άνεση (Flicker-free):** Να μην παρουσιάζουν στροβοσκοπικά φαινόμενα ή τρεμόπαιγμα. Η συχνότητα οφείλει να είναι εκτός του φάσματος που προκαλεί επιληπτικές κρίσεις (οι ασφαλείς συχνότητες θεωρούνται μεταξύ 2 και 4 Hertz, ή συνεχής φωτισμός).
- **Αυτονομία και Διαγνωστικά (BMS):** Τα φωτιστικά οφείλουν να διαθέτουν μπαταρίες με αυτονομία τουλάχιστον 90-120 λεπτών μετά από διακοπή της κεντρικής τροφοδοσίας. Επίσης, πρέπει να διαθέτουν κομβίο δοκιμής λειτουργίας (self-test) και ιδανικά να ενσωματώνονται στο Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου Η/Μ Εγκαταστάσεων (BMS) του δικαστικού μεγάρου. Το πρωτόκολλο IoT επιτρέπει την απομακρυσμένη παρακολούθηση κάθε φωτιστικού, ειδοποιώντας τη συντήρηση εάν η μπαταρία αστοχήσει, διασφαλίζοντας 100% λειτουργικότητα σε κάθε δεδομένη στιγμή.
- **Φωτομετρία:** Πρέπει να καλύπτονται οι απαιτήσεις ελάχιστης έντασης φωτισμού βάσει του προτύπου UL 1994, ώστε τα σύμβολα να παραμένουν ευδιάκριτα ακόμη και σε συνθήκες έντονου καπνού.

Π.Ι.9. Αναλυτικό Τεχνικό Αντικείμενο και Προμετρητικό Matrix Σήμανσης Νέου Δικαστικού Μεγάρου Πειραιά

Το ολοκληρωμένο σύστημα σήμανσης οργανώνεται σε δέκα (10) εργασίες. Οι ποσότητες είναι κατά προσέγγιση με μικρές αποκλίσεις από τις αναμενόμενες ανάγκες με σκοπό την κοστολόγηση των απαιτήσεων από τους υποψήφιους Αναδόχους, και οριστικοποιούνται με τη Μελέτη Εφαρμογής, την επιτόπια αποτύπωση, τις τελικές κατόψεις, την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας και τις απαιτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών.

Π.Ι.9.1 Εργασία 1 - Μελέτη Εφαρμογής, Γραφιστική Ταυτότητα και Τεχνικός Σχεδιασμός Σήμανσης

- Επιτόπια αποτύπωση, έλεγχος κατόψεων και καταγραφή κρίσιμων σημείων λήψης απόφασης (decision points)
- Wayfinding strategy ανά πτέρυγα, όροφο, λειτουργική ζώνη και κατηγορία χρήστη (κοινό / δικαστικοί λειτουργοί / μεταγωγές)

- Σύστημα ονοματοθεσίας και κωδικοποίησης πτερύγων, ορόφων, αιθουσών και γραφείων
- Εικαστική ταυτότητα σήμανσης: χρώματα, γραμματοσειρές, εικονογράμματα, κανόνες εφαρμογής
- Τεχνικά σχέδια πινακίδων, λεπτομέρειες στερέωσης, υλικά και διαστάσεις, προς έγκριση από την αρμόδια υπηρεσία του ΤΑΧΔΙΚ
- Τελικό πρόγραμμα πινακίδων (signage schedule) ανά κωδικό, χώρο, όροφο και θέση, σε μορφή Excel και σχέδια κατόψεων
- Πρωτότυπα δείγματα υλικών, mockups, γραφικών, Braille και ψηφιακής οθόνης προς έγκριση πριν τη μαζική παραγωγή

Πίνακας περιεχομένων

Κωδ.	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα
A1	Επιτόπια αποτύπωση, έλεγχος κατόψεων, καταγραφή σημείων σήμανσης	κατ' αποκοπή	1
A2	Στρατηγική wayfinding ανά πτέρυγα, όροφο και ροή χρηστών	κατ' αποκοπή	1
A3	Σύστημα ονοματοθεσίας, κωδικοποίηση χώρων, numbering plan	κατ' αποκοπή	1
A4	Γραφιστική ταυτότητα σήμανσης, πρότυπα πινακίδων, pictograms	κατ' αποκοπή	1
A5	Τεχνικά σχέδια εφαρμογής, λεπτομέρειες στερέωσης, signage schedule	κατ' αποκοπή	1
A6	Δείγματα, mockups, έλεγχος αναγνωσιμότητας και διορθώσεις	κατ' αποκοπή	1

Π.Ι.9.2 Εργασία 2 - Εξωτερική Σήμανση και Ταυτότητα Κτιρίου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΕΙΝΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΔΙΚΑΣΤΙΚΟΥ ΜΕΓΑΡΟΥ

Η παρούσα περιγραφή αφορά την προμήθεια, κατασκευή και εγκατάσταση αυτοφερόμενων φωτεινών πινακίδων εξωτερικού χώρου, οι οποίες προορίζονται να τοποθετηθούν επί των όψεων και στον περιβάλλοντα χώρο του Δικαστικού Μεγάρου. Να είναι πινακίδες οπίσθιου φωτισμού (τύπου back-light) και να φέρουν αυτοκόλλητη γραφιστική σήμανση από μεμβράνη βινυλίου, εξασφαλίζοντας άρτια ορατότητα και αισθητική αρτιότητα καθ' όλη τη διάρκεια του εικοσιτετράωρου.

Το φέρον σύστημα των πινακίδων να αποτελείται εξ ολοκλήρου από αρθρωτό σύστημα προφίλ αλουμινίου, ειδικά σχεδιασμένο για την αντιμετώπιση των απαιτήσεων του εξωτερικού περιβάλλοντος. Το υλικό κατασκευής να είναι κράμα αλουμινίου ποιότητας AL-6063, σύμφωνα με το αυστηρό ευρωπαϊκό πρότυπο EN 755-2, εξασφαλίζοντας βέλτιστη αντοχή στη διάβρωση και μηχανική σταθερότητα. Η επιφάνεια του πλαισίου να υποστεί ειδική επεξεργασία φινιρίσματος, με ανοδίωση πάχους 15 έως 20 μm, είτε εναλλακτικά με ηλεκτροστατική βαφή επίλεκτης απόχρωσης RAL, κατόπιν σχετικής επιλογής, με εγγυημένη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και τις ατμοσφαιρικές καταπονήσεις.

Η δομική ακαμψία της κατασκευής να εξασφαλίζεται μέσω της χρήσης απολύτως ευθυγραμμισμένων αρθρωτών γωνιών σύνδεσης, υπό γωνίες 90°, εφοδιασμένων με κρυφά μηχανικά συστήματα σύνδεσης, τα οποία να αποκρύπτονται πλήρως εντός του προφίλ, προσδίδοντας λιτή και κομψή αισθητική. Για την ενίσχυση της φέρουσας ικανότητας του μακρού κατακόρυφου σκέλους και την αποτροπή φαινομένων κάμψης ή στρέβλωσης, να προβλεφθούν ενδιάμεσες εσωτερικές νευρώσεις (cross-bracing) από αλουμίνιο, οι οποίες να κατανέμουν ομοιόμορφα τα μηχανικά φορτία σε όλο το ύψος της πινακίδας. Η οπίσθια πλευρά της, εφόσον πρόκειται για πινακίδα μίας όψης, να καλύπτεται από αλουμίνιο, το οποίο να λειτουργεί ως ασπίδα προστασίας έναντι σκόνης, υγρασίας και τυχόν μηχανικών κρούσεων, διασφαλίζοντας βαθμό προστασίας IP54 σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60529, κατάλληλο για απαιτητικές εξωτερικές εφαρμογές.

Ο φωτισμός των πινακίδων να βασίζεται σε διάταξη LED τεχνολογίας SMD υψηλής φωτεινότητας, διατεταγμένα σε δομή back-lit με χρήση ειδικών φωτιστικών modules, τα οποία να εξασφαλίζουν διάχυση του φωτός σε όλη την επιφάνεια. Η θερμοκρασία χρώματος (CCT) να ορίζεται στους 4000K (ουδέτερο λευκό), ιδανική για χώρους δημοσίου χαρακτήρα, ενώ ο δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI) να ανέρχεται σε τουλάχιστον 80, ώστε να διασφαλίζεται η πιστή, μη παραποιημένη απεικόνιση των χρωμάτων της αυτοκόλλητης μεμβράνης. Η ομοιομορφία του παραγόμενου φωτισμού επί της φωτιζόμενης επιφάνειας να ανέρχεται σε ποσοστό τουλάχιστον 90%, αποτρέποντας τη δημιουργία σκιάσεων ή φωτεινών κηλίδων. Το μπροστινό κάλυμμα της πινακίδας να κατασκευάζεται από φύλλο πολυανθρακικού (Polycarbonate), υλικό υψηλής αντοχής και διαφάνειας, το οποίο να λειτουργεί ταυτόχρονα ως διαχύτης και ως προστατευτική επιφάνεια.

Το σύστημα τροφοδοσίας να φιλοξενείται πλήρως εντός του κλωβού του προφίλ, αποτελούμενο από τροφοδοτικό σταθερού ρεύματος βαθμού προστασίας IP67, εφοδιασμένο με πλήρεις ηλεκτρονικές διατάξεις προστασίας έναντι υπέρτασης, βραχυκυκλώματος, υπερφόρτωσης και υπερθέρμανσης, κατάλληλο για λειτουργία σε τάση εισόδου AC 220-240V / 50Hz.

Η γραφιστική σήμανση να υλοποιείται μέσω αυτοκόλλητης μεμβράνης βινυλίου (cast vinyl) μόνιμης συγκόλλησης (permanent adhesive), ειδικά σχεδιασμένης για εξωτερική χρήση, με αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες, διάρκειας ζωής τουλάχιστον επτά (7) ετών. Η ψηφιακή εκτύπωση επί της μεμβράνης να πραγματοποιηθεί με τεχνολογία UV-LED, σε ανάλυση 1440 dpi, ή εναλλακτικά σε 720 dpi για συμπαγή χρώματα, με εγγυημένη αντοχή χρωμάτων κατασκευαστή.

Η εκτιμώμενη κατανάλωση ισχύος του συνόλου να διαμορφώνεται στα επίπεδα των 25 έως 30 Watt ανά μέτρο, ανάλογα με την πυκνότητα των χρησιμοποιούμενων LEDs, με το συνολικό φορτίο να μην υπερβαίνει τα 120 Watt για ολόκληρη την επιφάνεια της πινακίδας, πάντοτε υπό την επιφύλαξη οριστικοποίησης των τιμών κατόπιν της προβλεπόμενης φωτομετρικής μελέτης.

Τέλος, το σύνολο της κατασκευής, των ηλεκτρολογικών εξαρτημάτων και των επί μέρους συστημάτων να φέρουν τις απαιτούμενες πιστοποιήσεις CE, RoHS και EN 60598, διασφαλίζοντας την πλήρη συμμόρφωση με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και περιβαλλοντικής προστασίας, καθιστώντας τις πινακίδες ιδανικές για την απαιτητική λειτουργία σε δημόσιο χώρο εμβληματικής σημασίας, όπως το Δικαστικό Μέγαρο.

ΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (Κ.Ο.Κ.)

Για την καθοδήγηση των οχημάτων στον περιβάλλοντα χώρο και προς τον υπόγειο σταθμό, η Μελέτη Ωρίμανσης προβλέπει, κατ' αντιστοιχία με τις μελέτες σήμανσης των Δικαστικών Μεγάρων Λάρισας και Τρικάλων, ρυθμιστικές και πληροφοριακές πινακίδες Κ.Ο.Κ. κατασκευασμένες από αλουμίνιο με αντανάκλαστικές μεμβράνες Τύπου I, τοποθετημένες σε στύλους στήριξης από γαλβανισμένο χαλυβδосωλήνα κατά ΕΛΟΤ EN 10255. Η οριζόντια σήμανση (διαγράμμιση θέσεων στάθμευσης, βέλη, πεζές διαδρομές) θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τις Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές ΕΤΕΠ 05-04-02-00.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΟΔΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Οι πινακίδες να κατασκευάζονται σύμφωνα με τις ισχύουσες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΤΠ) και τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας (Κ.Ο.Κ.), ακολουθώντας τις γενικές ευρωπαϊκές συμβάσεις ως προς το σχήμα και το χρώμα.

Το φέρον υλικό των πινακίδων να είναι φύλλο αλουμινίου κράματος AlMg2, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΠΤΠ Σ301-74Α, με ελάχιστο πάχος 3 mm για την εξασφάλιση της απαιτούμενης μηχανικής αντοχής. Για πληροφοριακές πινακίδες επιφάνειας άνω του 1 m², να προβλέπονται ενισχυτικές νευρώσεις (ταινιωτές ενισχύσεις), οι οποίες να αποτρέπουν φαινόμενα κάμψης ή στρέβλωσης του φύλλου. Για μεγάλες πινακίδες τύπου γέφυρας, να χρησιμοποιείται προφίλ αλουμινίου κράματος 6060. Οι ιστοί στήριξης να είναι μεταλλικοί, από χαλυβδосωλήνες, κατάλληλοι για την αντιμετώπιση φορτίων ανέμου και λοιπών καταπονήσεων.

Οι πινακίδες να είναι ανακλαστικές Τύπου I.

Οι διαστάσεις των πινακίδων να επιλέγονται ανάλογα με την κατηγορία οδού και την ταχύτητα κυκλοφορίας, ως ακολούθως:

- Μικρές πινακίδες: Κυκλικές διαμέτρου 450 mm, τριγωνικές με πλευρά 600 mm, κατάλληλες για αγροτικές και τοπικές οδούς.
- Μεσαίες πινακίδες: Κυκλικές διαμέτρου 650 mm, κατάλληλες για εθνικές και επαρχιακές οδούς.
- Μεγάλες πινακίδες: Κυκλικές διαμέτρου 900 mm, τριγωνικές με πλευρά 1.200 mm, κατάλληλες για αυτοκινητοδρόμους και οδούς ταχείας κυκλοφορίας.

Το σύνολο των πινακίδων να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12899-1 για την κατακόρυφη οδική σήμανση, με τις προδιαγραφές υλικών να πληρούν πλήρως τις απαιτήσεις του. Η σήμανση να ακολουθεί τις οδηγίες των ΟΜΟΕ-ΚΣΑ (Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων - Κατακόρυφη Σήμανση Αυτοκινητοδρόμων) και τις ΠΤΠ Σ303-74, Σ306-74, Σ310 και Σ311, διασφαλίζοντας την πλήρη συμμόρφωση με τα εθνικά και ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και ποιότητας, καθιστώντας τις πινακίδες κατάλληλες για την απαιτητική λειτουργία στο ελληνικό οδικό δίκτυο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η κατασκευή των πινακίδων και στύλων θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του (πρώην) ΥΠΕΧΩΔΕ, με ανακλαστικότητα Τύπου Ι, με προστασία anti-graffiti):

Τύπος Πινακίδας
Φ45 (κυκλική ρυθμιστική)
P-2 STOP 860 (οκταγωνική)
0,45×0,45 (τριγωνική κινδύνου, Κ)
0,60×0,40 (ορθογώνια πληροφοριακή, Π)
Δ60 (τριγωνική πλευράς 0,60μ.)
Στύλοι Στήριξης (γαλβανιζέ σιδηροσωλήνας, πάχος τοιχ. ~1,8 χιλ.)
1½" (Φ48), μήκος 3μ.
2" (Φ60), μήκος 3μ.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Κωδ.	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα
B1	Μεγάλα εξωτερικά totems αναγνώρισης	τεμ.	4
B2	Επιγραφές ταυτότητας επί όψεων / εισόδων	τεμ.	5
B3	Πινακίδες κύριων και δευτερευουσών εισόδων	τεμ.	10
B4	Πινακίδες ελεγχόμενων εισόδων / υπηρεσιακής πρόσβασης	τεμ.	12
B5	Κατευθυντήριες πινακίδες περιβάλλοντος χώρου	τεμ.	35
B6	Πινακίδες εσωτερικής πλατείας και στοών	τεμ.	30
B7	Πινακίδες απαγόρευσης, ασφάλειας και ελεγχόμενων ζωνών	τεμ.	35
B8	Σήμανση διατηρητέου κτιρίου	τεμ.	10
B9	Εξωτερικές πινακίδες σημείων συγκέντρωσης / εκκένωσης	τεμ.	6
B10	Εξωτερική δαπεδοσήμανση / διαγράμμιση πεζών διαδρομών	κατ' αποκοπή	1

Π.Ι.9.3 Εργασία 3 - Εσωτερική Κατευθυντήρια Σήμανση

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΔΙΚΑΣΤΙΚΟΥ ΜΕΓΑΡΟΥ

Το σύστημα να είναι πλήρες, λειτουργικό και αισθητικά ενιαίο, καλύπτοντας το σύνολο των αναγκών πληροφόρησης, προσανατολισμού και καθοδήγησης των χρηστών του κτιρίου.

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΩΜΕΝΗ ΣΗΜΑΝΣΗ

Ο κεντρικός πίνακας προσανατολισμού, καθώς και η αναρτώμενη σήμανση της κεντρικής εισόδου, της εσωτερικής πλατείας και των στοών, να είναι κατασκευασμένοι από σύστημα αρθρωτών προφίλ αλουμινίου. Οι προσφερόμενες διαστάσεις των δομών σύνθεσης να περιλαμβάνουν υποχρεωτικά τις εξής επιλογές πάχους προφίλ: 8mm, 10mm, 15mm, 20mm, 25mm, 30mm, 35mm, 40mm, 45mm, 50mm, 60mm και 75mm, ώστε να καλύπτονται όλες οι απαιτήσεις σχεδιασμού και φέρουσας ικανότητας.

Το σύστημα να αποτελείται από πάνελ σταθερού, μόνιμα τυπωμένου περιεχομένου (Face Panel) και πάνελ με δυνατότητα αφαιρούμενου/αντικαταστάσιμου ένθετου περιεχομένου (Slot Panel), ανάλογα με τις ανάγκες κάθε σημείου, με δυνατότητα εύκολης πρόσβασης στο εσωτερικό για αντικατάσταση του περιεχομένου όπου προβλέπεται Slot Panel. Η σύνδεση των επί μέρους τμημάτων να πραγματοποιείται μέσω αρθρωτών γωνιών, απολύτως ευθυγραμμισμένων, με κρυφά μηχανικά συστήματα σύνδεσης.

ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΠΤΕΡΥΓΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

Η κατευθυντήρια σήμανση προς τις τρεις πτέρυγες του Δικαστικού Μεγάρου, τα ακροατήρια ισογείου και Α' ορόφου, τα ταμεία και το κυλικείο, να κατασκευάζεται με το ίδιο σύστημα προφίλ αλουμινίου, εξασφαλίζοντας οπτική και αισθητική συνέχεια σε όλο το κτίριο.

Οι πινακίδες να είναι τύπου Slot Panel με πλευρικές ράγες (Side Track), και να φέρουν μετωπική επιφάνεια από αλουμίνιο ή πολυανθρακικό, ανάλογα με την εφαρμογή. Η γραφιστική σήμανση να εφαρμόζεται με αυτοκόλλητη μεμβράνη βινυλίου μόνιμης συγκόλλησης, με δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης.

ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ «ΕΙΣΤΕ ΕΔΩ» ΣΕ ΒΑΣΙΚΟΥΣ ΚΟΜΒΟΥΣ

Σε κάθε βασικό κόμβο λήψης απόφασης (κεντρική είσοδος, διασταυρώσεις διαδρόμων, χώροι αναμονής) να τοποθετηθούν πινακίδες τύπου «Είστε εδώ» (You are here), οι οποίες να περιλαμβάνουν επαναλαμβανόμενη πληροφόρηση προς:

- Ανελκυστήρες
- Κλιμακοστάσια
- W.C. (αναπηρικά και κοινά)
- Εξόδους κινδύνου

Οι πινακίδες αυτές να αποτελούνται από Μετωπικό Πάνελ (Face Panel) + Πλευρική Ράγα Τύπου "L" Πλάτους 2,5 mm. Το μετωπικό πάνελ να φέρει έγχρωμο διαγραμματικό χάρτη του ορόφου με σήμανση της τρέχουσας θέσης και των σημείων ενδιαφέροντος.

MODULAR ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΑΝΑΓΓΕΛΙΩΝ

Το σύστημα κεντρικών πινάκων αναγγελιών (π.χ. ανακοινώσεις δικαστικών αιθουσών, αλλαγές χρήσεων χώρων) να είναι πλήρως modular, με αφαιρούμενες επιφάνειες (Slot Panel), ώστε να επιτρέπεται εύκολη και ανέξοδη μετονομασία χώρων, χωρίς αντικατάσταση του κύριου πλαισίου.

Οι πίνακες αυτοί να είναι δυνατόν να αναρτώνται ή να τοποθετούνται επί τοίχου, ανάλογα με την περίπτωση, και να διαθέτουν κρυφό σύστημα ανάρτησης. Να είναι συμβατοί με τις διαστάσεις προφίλ της σειράς 20/25/30/45, εξασφαλίζοντας δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης.

ΧΡΩΜΑΤΙΚΗ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΕΣ ΛΩΡΙΔΕΣ

Η σήμανση να διαθέτει χρωματική κωδικοποίηση ανά πτέρυγα/τμήμα του Δικαστικού Μεγάρου, με χρήση διακριτών χρωμάτων στα πλαίσια των πινακίδων ή σε λωρίδες ένδειξης επί των προφίλ, ώστε να διευκολύνεται η ταχύτατη αναγνώριση της κατεύθυνσης από τους χρήστες.

Επιπλέον, σε όλα τα κλιμακοστάσια να τοποθετηθούν αντιολισθητικές λωρίδες αντίθεσης στις ακμές των βαθμίδων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές προσβασιμότητας ΑμεΑ, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής διέλευση για άτομα με μειωμένη όραση.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Το σύνολο των προφίλ αλουμινίου να είναι κράματος ποιότητας AL-6063, με φινίρισμα ανοδίωσης ή ηλεκτροστατικής βαφής, με αντοχή σε φθορές και υπεριώδη ακτινοβολία. Οι γωνίες σύνδεσης και τα εξαρτήματα ανάρτησης να είναι κρυφά, προσδίδοντας καθαρή αισθητική. Όλες οι πινακίδες να φέρουν πιστοποίηση πυρασφάλειας κατά EN 13501-1, καθώς και τις απαιτούμενες πιστοποιήσεις CE. Η γραφιστική σήμανση (κείμενα, σύμβολα, βέλη) να είναι σύμφωνη με τις διεθνείς προδιαγραφές σήμανσης (ISO 7010) και τις απαιτήσεις προσβασιμότητας για άτομα με αναπηρία.

Το ανωτέρω σύστημα εσωτερικής κατευθυντήριας σήμανσης να παραδοθεί πλήρως εγκατεστημένο, λειτουργικό και έτοιμο προς χρήση, εξασφαλίζοντας την άρτια πληροφόρηση και ασφαλή μετακίνηση όλων των χρηστών του Δικαστικού Μεγάρου.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Κωδ.	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα
Γ1	Κεντρικοί πίνακες προσανατολισμού	τεμ.	4
Γ2	Πίνακες ορόφων ανά πυρήνα / πτέρυγα	τεμ.	55
Γ3	Πινακίδες «Είστε εδώ» με κάτοψη	τεμ.	22
Γ4	Αναρτώμενες κατευθυντήριες πινακίδες	τεμ.	80
Γ5	Επιτοίχιες κατευθυντήριες πινακίδες	τεμ.	250
Γ6	Πινακίδες κατεύθυνσης προς W.C., ανελκυστήρες, κλιμακοστάσια	τεμ.	180
Γ7	Χρωματική / γραφική κωδικοποίηση πτερύγων και ορόφων	κατ' αποκοπή	1

Π.Ι.9.4 Εργασία 4 - Πινακίδες Ονοματοθεσίας Χώρων**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΟΝΟΜΑΤΟΘΕΣΙΑΣ ΧΩΡΩΝ ΔΙΚΑΣΤΙΚΟΥ ΜΕΓΑΡΟΥ**

Το σύστημα να είναι πλήρες, λειτουργικό και αισθητικά ενιαίο με το σύνολο της εσωτερικής σήμανσης, καλύπτοντας το σύνολο των αναγκών αναγνώρισης και πληροφόρησης των χρηστών του κτιρίου.

ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΟΝΟΜΑΤΟΘΕΣΙΑΣ ΘΥΡΑΣ ΑΚΡΟΑΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΧΩΡΩΝ

Οι πινακίδες ονοματοθεσίας θύρας να τοποθετηθούν στις εξής κατηγορίες χώρων:

- ακροατήρια / αίθουσα ολομέλειας
- αίθουσες συσκέψεων δικαστών
- χώροι αναμονής μαρτύρων
- αίθουσες πολλαπλών χρήσεων
- βιβλιοθήκες

Οι πινακίδες αυτές να είναι κατασκευασμένες από σύστημα προφίλ αλουμινίου τύπου Face Panel / Slot Panel, που να επιτρέπει γρήγορη και ανέξοδη ενημέρωση του περιεχομένου - κρίσιμο χαρακτηριστικό για δικαστικό κτίριο όπου οι τοποθετήσεις δικαστών και υπηρεσιών μεταβάλλονται περιοδικά.

ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΘΥΡΑΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ

Να τοποθετηθούν τουλάχιστον 320 πινακίδες θύρας γραφείων, με σύστημα κωδικοποίησης ανά πτέρυγα, όροφο και αριθμό χώρου. Οι πινακίδες αυτές να φέρουν την ένδειξη του μοναδικού κωδικού αναγνώρισης κάθε γραφείου, σύμφωνα με το εγκεκριμένο σύστημα αρίθμησης του κτιρίου.

ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΩΝ / ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΧΩΡΩΝ

Να τοποθετηθούν πινακίδες ονοματοθεσίας για τις εξής κατηγορίες χώρων:

- Γραμματείες και υπηρεσίες κοινού
- Αρχεία
- Αποθήκες
- Computer rooms
- Κουζίνες προσωπικού
- Κυλικεία

Οι πινακίδες αυτές να είναι του ίδιου συστήματος προφίλ αλουμινίου, εξασφαλίζοντας οπτική συνέχεια με το σύνολο της σήμανσης του κτιρίου.

ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΔΙΚΗΓΟΡΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟ ΚΤΙΡΙΟ

Να τοποθετηθούν πινακίδες ονοματοθεσίας για τα γραφεία δικηγόρων που στεγάζονται στο διατηρητέο κτίριο. Οι πινακίδες αυτές να σέβονται την ιδιαίτερη αρχιτεκτονική φυσιογνωμία του διατηρητέου κτιρίου, με χρήση προφίλ αλουμινίου κατάλληλου φινιρίσματος και χρωματικής απόδοσης, ώστε να εντάσσονται αρμονικά στον ιστορικό χώρο.

ΤΡΟΠΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Όλες οι ανωτέρω πινακίδες να τοποθετηθούν σε ειδικές μεταλλικές κατασκευές τύπου σημαίας (flag type) ή σε επίπεδα πλαίσια, δίπλα από τη θύρα, στην πλευρά της χειρολαβής. Η τοποθέτηση να γίνει σε ύψος που να εξασφαλίζει την ευχερή αναγνωσιμότητα από όλους τους χρήστες, συμπεριλαμβανομένων ατόμων με αναπηρία, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές προσβασιμότητας.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΩΡΟΥ

Οι διαστάσεις των πινακίδων να επιλέγονται ανάλογα με την κατηγορία του χώρου και το μήκος της ονομασίας που φέρουν, ως ακολούθως:

Κατηγορία Χώρου	Προτεινόμενες Διαστάσεις (Υψος x Πλάτος)
Ακροατήρια / Ολομέλεια	200mm x 350mm έως 250mm x 450mm
Αίθουσες συσκέψεων δικαστών	150mm x 300mm έως 200mm x 400mm
Χώροι αναμονής μαρτύρων	150mm x 250mm έως 200mm x 350mm
Αίθουσες πολλαπλών χρήσεων	150mm x 300mm έως 200mm x 400mm
Βιβλιοθήκες	150mm x 250mm έως 200mm x 350mm
Γραφεία (319+)	100mm x 200mm έως 150mm x 300mm
Γραμματείες / Υπηρεσίες κοινού	150mm x 300mm έως 200mm x 400mm
Λοιποί χώροι (αρχεία, αποθήκες, κ.λπ.)	100mm x 200mm έως 150mm x 250mm
Γραφεία δικηγόρων (διατηρητέο)	100mm x 200mm έως 150mm x 300mm

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Το σύνολο των προφίλ αλουμινίου να είναι κράματος ποιότητας AL-6063, με φινίρισμα ανοδίωσης ή ηλεκτροστατικής βαφής, με αντοχή σε φθορές και υπεριώδη ακτινοβολία. Το αντικαθιστώμενο ένθετο (insert) να είναι πάχους 2mm, κατασκευασμένο από αλουμίνιο ή πολυανθρακικό, ανάλογα με την εφαρμογή, και να επιτρέπει την εύκολη αντικατάσταση του περιεχομένου χωρίς αποξήλωση του κύριου πλαισίου.

Η γραφιστική σήμανση (κείμενα, αριθμοί, σύμβολα) να εφαρμόζεται με αυτοκόλλητη μεμβράνη βινυλίου μόνιμης συγκόλλησης, ανθεκτική σε φθορές και τριβές, με δυνατότητα εύκολης αφαίρεσης και

αντικατάστασης κατά την ενημέρωση του περιεχομένου. Η εκτύπωση να είναι ψηφιακή UV-LED, ανάλυσης 1440 dpi.

Όλες οι πινακίδες να φέρουν τις απαιτούμενες πιστοποιήσεις πυρασφάλειας (EN 13501-1) και CE, διασφαλίζοντας την πλήρη συμμόρφωση με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας. Η γραφιστική σήμανση να είναι σύμφωνη με τις διεθνείς προδιαγραφές σήμανσης (ISO 7010) και τις απαιτήσεις προσβασιμότητας για άτομα με αναπηρία (νόμος 4067/2012 - ΦΕΚ 79Α'/9.4.2012).

Το ανωτέρω σύστημα πινακίδων ονοματοθεσίας χώρων να παραδοθεί πλήρως κατασκευασμένο, με την πλήρη γραφιστική επιμέλεια (κείμενα, αριθμοί, σύμβολα) ανάλογα με την ονοματοθεσία κάθε χώρου, και πλήρως εγκατεστημένο στις αντίστοιχες θέσεις του Δικαστικού Μεγάρου. Το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό, έτοιμο προς χρήση, εξασφαλίζοντας την άρτια αναγνώριση και πληροφόρηση όλων των χρηστών του κτιρίου.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ — ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Οι πινακίδες ονοματοθεσίας υλοποιούνται με σύστημα προφίλ αλουμινίου Face Panel / Slot Panel, με αντικαθιστώμενο ένθετο (insert) που επιτρέπει γρήγορη και ανέξοδη ενημέρωση περιεχομένου - κρίσιμο χαρακτηριστικό για ένα δικαστικό κτίριο όπου οι τοποθετήσεις δικαστών και υπηρεσιών μεταβάλλονται περιοδικά. Ενδεικτική επιλογή διαστάσεων ανά κατηγορία χώρου:

Κατηγορία Πινακίδας	Προφίλ / Διαμόρφωση	Διάσταση
Πινακίδες θύρας γραφείων, γραμματειών, αρχείων, χώρων υγιεινής (Δ5-Δ9)	Διπλής όψης, τύπου σημαίας	250 × 90 mm
Πινακίδες ακροατηρίων, αιθουσών συσκέψεων δικαστών, αιθουσών πολλαπλών χρήσεων (Δ1, Δ2, Δ4)	Διπλής όψης, τύπου σημαίας	250 × 150 mm
Πινακίδες χώρων αναμονής κοινού / μαρτύρων (Δ3)	Διπλής όψης, τύπου σημαίας	200 × 120 mm
Modular κεντρικοί πίνακες αναγγελιών / ορόφων	Μετωπικό Πάνελ + Πάνελ με Εγκοπή + Πλευρική Ράγα, πολλαπλά ενθέματα	446 mm πλάτος × 240-420 mm ύψος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Κωδ.	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα
Δ1	Πινακίδες ακροατηρίων / ολομέλειας	τεμ.	35
Δ2	Πινακίδες αιθουσών συσκέψεων δικαστών	τεμ.	28
Δ3	Πινακίδες χώρων αναμονής κοινού / μαρτύρων	τεμ.	45
Δ4	Πινακίδες αιθουσών πολλαπλών χρήσεων / βιβλιοθηκών	τεμ.	10
Δ5	Πινακίδες θύρας γραφείων	τεμ.	350
Δ6	Πινακίδες γραμματειών και υπηρεσιών κοινού	τεμ.	100
Δ7	Πινακίδες αρχείων, αποθηκών, computer rooms	τεμ.	130
Δ8	Πινακίδες κουζινών, βοηθητικών χώρων, κυλικείων	τεμ.	35
Δ9	Πινακίδες χώρων υγιεινής	τεμ.	100
Δ10	Εφεδρικές / μελλοντικές πινακίδες αλλαγής χρήσης	τεμ.	100

Π.Ι.9.5 Εργασία 5 - Σήμανση Προσβασιμότητας, Braille και Απτική Σήμανση (ΑμεΑ)**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, BRAILLE ΚΑΙ ΑΠΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (ΑμεΑ) ΔΙΚΑΣΤΙΚΟΥ ΜΕΓΑΡΟΥ**

Το σύστημα σήμανσης προσβασιμότητας για άτομα με αναπηρία (ΑμεΑ) στο Δικαστικό Μέγαρο να είναι πλήρες, λειτουργικό και να διασφαλίζει την αυτόνομη, ασφαλή και απρόσκοπτη μετακίνηση και πληροφόρηση όλων των χρηστών με αναπηρίες, σύμφωνα με τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ BRAILLE ΚΑΙ ΑΝΑΓΛΥΦΟΥΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ

Να τοποθετηθούν 550 πινακίδες αλουμινίου με σύστημα Braille και ανάγλυφους χαρακτήρες, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1439, στις εξής θέσεις:

- Θύρες εισόδου όλων των χώρων (ακροατήρια, γραφεία, αίθουσες συσκέψεων)
- W.C. (ανδρικά, γυναικεία, αναπηρικά)
- Θάλαμοι ανελκυστήρων και θέσεις κλήσης ανελκυστήρων
- Βασικές υπηρεσίες (γραμματείες, ταμεία, πληροφορίες, κυλικεία)

Οι πινακίδες αυτές να είναι κατασκευασμένες από μεταλλικό πάνελ αλουμινίου (base plate) του ίδιου συστήματος προφίλ Face Panel / Slot Panel που χρησιμοποιείται στο σύνολο της σήμανσης του κτιρίου, εξασφαλίζοντας οπτική συνέχεια.

Οι ανάγλυφοι χαρακτήρες, οι κουκκίδες Braille και τα εικονογράμματα ΑμεΑ να είναι ενσωματωμένα ως ανθεκτικό αυτοκόλλητο υψηλής αντοχής, μη ανακλαστικό, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1439, επί της επιφάνειας του πάνελ. Οι κουκκίδες Braille και οι ανάγλυφοι χαρακτήρες να είναι ψηλαφητοί και ευδιάκριτοι, με τις απαιτούμενες διαστάσεις και αποστάσεις σύμφωνα με το πρότυπο.

ΑΠΤΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ / ΑΝΑΓΛΥΦΕΣ ΚΑΤΟΨΕΙΣ

Να τοποθετηθούν 10 απτικοί χάρτες / ανάγλυφες κάτοψεις σε προσβάσιμο ύψος (όχι χαμηλότερα των 900mm και όχι υψηλότερα των 1.200mm από το δάπεδο), στις εξής θέσεις:

- Κεντρική είσοδος του Δικαστικού Μεγάρου
- Ισόγειο (κομβικά σημεία)
- Α' όροφος (κομβικά σημεία)
- Βασικοί κόμβοι λήψης απόφασης (διασταυρώσεις διαδρόμων, χώροι αναμονής)

Οι απτικοί χάρτες να περιλαμβάνουν ανάγλυφη απεικόνιση των χώρων του ορόφου, με ψηλαφητή σήμανση των βασικών σημείων ενδιαφέροντος (ανελκυστήρες, κλιμακοστάσια, W.C., έξοδοι κινδύνου, γραμματείες, ακροατήρια). Οι χάρτες να φέρουν κείμενο σε Braille και ανάγλυφους λατινικούς/ελληνικούς χαρακτήρες, καθώς και εικονογράμματα ΑμεΑ.

ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΕΣ ΑΠΤΙΚΕΣ ΛΩΡΙΔΕΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

Να τοποθετηθούν επιδαπέδιες απτικές λωρίδες όδευσης και προειδοποιητικές επιφάνειες, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1439, στις εξής θέσεις:

- Εισόδους του κτιρίου (εξωτερικές και εσωτερικές)
- Διαδρόμους κύριας κυκλοφορίας
- Σκάλες (στην αρχή και στο τέλος κάθε κλιμακοστασίου)
- Ράμπες (στην αρχή και στο τέλος κάθε ράμπας)

Οι απτικές λωρίδες όδευσης να είναι χρώματος έντονης αντίθεσης με το περιβάλλον δάπεδο, με ανάγλυφη υφή (γραμμικές ράβδοι) που να υποδεικνύει την κατεύθυνση πορείας. Οι προειδοποιητικές επιφάνειες να αποτελούνται από ανάγλυφες κουκκίδες (truncated domes) και να τοποθετούνται σε σημεία όπου απαιτείται προσοχή (αλλαγή κατεύθυνσης, στάσεις, επικίνδυνα σημεία).

ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

Κάθε θάλαμος ανελκυστήρα και κάθε θέση κλήσης ανελκυστήρα να φέρει πινακίδα Braille ανά στάση/θάλαμο, με αναγραφή του ορόφου και των εξυπηρετούμενων χώρων. Οι πινακίδες να είναι κατασκευασμένες από αλουμίνιο του ίδιου συστήματος προφίλ και να φέρουν ανάγλυφα ψηφία, κουκκίδες Braille και εικονογράμματα ΑμεΑ.

ΣΗΜΑΝΣΗ ΘΕΣΕΩΝ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΑΜΕΑ

Να τοποθετηθεί σήμανση σε ποσοστό τουλάχιστον 5% επί των 365 θέσεων στάθμευσης (ήτοι τουλάχιστον 18 θέσεις), σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές. Οι θέσεις στάθμευσης ΑμεΑ να φέρουν:

- Κατακόρυφη πινακίδα σήμανσης ΑμεΑ
- Οριζόντια σήμανση επί του δαπέδου (διαγράμμιση) με το διεθνές σύμβολο ΑμεΑ
- Πινακίδα Braille στην είσοδο του χώρου στάθμευσης

ΣΗΜΑΝΣΗ W.C. ΑΜΕΑ

Σε κάθε επίπεδο του κτιρίου να τοποθετηθεί πινακίδα σήμανσης W.C. ΑμεΑ, με ανάγλυφους χαρακτήρες, Braille και εικονογράμματα, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1439, σε θέση ευδιάκριτη και σε προσβάσιμο ύψος.

ΗΧΗΤΙΚΗ / ΨΗΦΙΑΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ**ΣΗΜΑΝΣΗ QR / NFC / BEACON**

Σε όλες τις πινακίδες Braille και απτικής σήμανσης να τοποθετηθεί συμπληρωματική σήμανση με κωδικούς QR / NFC / Beacon, οι οποίοι να παρέχουν πρόσβαση σε ψηφιακή πληροφόρηση (π.χ. audio περιγραφή χώρου, διαδραστικοί χάρτες, κείμενο μεγάλων χαρακτήρων, πληροφορίες σε πολλαπλές γλώσσες) μέσω φορητών συσκευών (smartphones, tablets).

ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ (HEARING LOOPS)

Σε όλα τα ακροατήρια και τις αίθουσες συσκέψεων του Δικαστικού Μεγάρου να τοποθετηθεί σήμανση ακουστικής υποβοήθησης (hearing loops / επαγωγικά συστήματα ακοής), με το διεθνές σύμβολο ακουστικής υποβοήθησης (T-coil symbol), σε εμφανή θέση εισόδου κάθε αίθουσας.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΩΡΟΥ

Οι διαστάσεις των πινακίδων Braille / απτικής σήμανσης να επιλέγονται ανάλογα με την κατηγορία του χώρου και το μήκος της ονομασίας που φέρουν, ως ακολούθως:

Κατηγορία Χώρου	Προτεινόμενες Διαστάσεις (Υψος x Πλάτος)
Θύρες ακροατηρίων / αιθουσών συσκέψεων	200mm x 300mm έως 250mm x 400mm
Θύρες γραφείων	100mm x 200mm έως 150mm x 250mm
Θύρες W.C. (κοινά και ΑμεΑ)	150mm x 250mm έως 200mm x 300mm
Θάλαμοι ανελκυστήρων / θέσεις κλήσης	100mm x 200mm έως 150mm x 250mm
Βασικές υπηρεσίες (γραμματείες, ταμεία, πληροφορίες)	150mm x 300mm έως 200mm x 400mm
Απτικοί χάρτες / ανάγλυφες κάτοψεις	600mm x 800mm έως 900mm x 1.200mm
Θέσεις στάθμευσης ΑμεΑ (κατακόρυφη σήμανση)	600mm x 600mm έως 800mm x 800mm

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Το σύνολο των μεταλλικών πάνελ αλουμινίου να είναι κράματος ποιότητας AL-6063, με φινίρισμα ανοδίωσης ή ηλεκτροστατικής βαφής, με αντοχή σε φθορές και υπεριώδη ακτινοβολία. Το αυτοκόλλητο

Braille / ανάγλυφων χαρακτήρων / εικονογραμμάτων να είναι μη ανακλαστικό, υψηλής αντοχής σε τριβές και καθαρισμούς, με εγγυημένη διάρκεια ζωής τουλάχιστον 7 ετών.

Οι απτικοί χάρτες να κατασκευάζονται από αλουμίνιο ή ακρυλικό υλικό υψηλής αντοχής, με ανάγλυφες αποτυπώσεις των χώρων, κείμενα Braille και εικονογράμματα, κατάλληλα για ψηλάφηση. Το σύνολο των πινακίδων να φέρει πιστοποίηση πυρασφάλειας κατά EN 13501-1 και τις απαιτούμενες πιστοποιήσεις CE.

Οι επιδαπέδιες απτικές λωρίδες και προειδοποιητικές επιφάνειες να είναι κατασκευασμένες από υλικά υψηλής αντοχής σε φθορές και ολίσθηση, κατάλληλα για ενδοδαπέδια τοποθέτηση, με χρώμα έντονης αντίθεσης με το περιβάλλον δάπεδο (π.χ. κίτρινο επί σκούρου δαπέδου ή σκούρο επί ανοιχτού δαπέδου), σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ 1439.

Το ανωτέρω σύστημα σήμανσης προσβασιμότητας, Braille και απτικής σήμανσης να παραδοθεί πλήρως κατασκευασμένο, με την πλήρη γραφιστική επιμέλεια (κείμενα, αριθμοί, σύμβολα, Braille, εικονογράμματα) ανάλογα με την ονοματοθεσία και τις ανάγκες κάθε χώρου, και πλήρως εγκατεστημένο στις αντίστοιχες θέσεις του Δικαστικού Μεγάρου.

Οι επιδαπέδιες απτικές λωρίδες και προειδοποιητικές επιφάνειες να τοποθετηθούν σύμφωνα με τα εγκεκριμένα σχέδια των διαδρόμων και των χώρων κυκλοφορίας. Οι απτικοί χάρτες να παραδοθούν με την πλήρη απεικόνιση των ορόφων και των σημείων ενδιαφέροντος.

Το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό και να διασφαλίζει την αυτόνομη, ασφαλή και απρόσκοπτη μετακίνηση και πληροφόρηση όλων των χρηστών με αναπηρίες, σύμφωνα με τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές προσβασιμότητας (νόμος 4067/2012 - ΦΕΚ 79Α'/9.4.2012, ΕΛΟΤ 1439, ISO 21542).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ — ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Οι πινακίδες Braille/απτικής σήμανσης υλοποιούνται με μεταλλικό πάνελ αλουμινίου (base plate) του ίδιου συστήματος προφίλ που χρησιμοποιείται στην Εργασία 4, με τους ανάγλυφους χαρακτήρες, τις κουκκίδες Braille και τα εικονογράμματα ΑμεΑ ενσωματωμένα ως ανθεκτικό αυτοκόλλητο υψηλής αντοχής (μη ανακλαστικό, κατά ΕΛΟΤ 1439) επί της επιφάνειας του πάνελ. Ενδεικτική επιλογή διαστάσεων ανά κατηγορία:

Κατηγορία Πινακίδας	Προφίλ / Διαμόρφωση	Διάσταση
Πινακίδες Braille / ανάγλυφες κύριων χώρων — θύρες, ανελκυστήρες (Ε1)	Διπλής όψης, τύπου σημαίας	150 × 90 mm
Απτικοί χάρτες / ανάγλυφες κατόψεις (Ε2)	Διπλής όψης, τύπου σημαίας	290 × 180 mm
Σήμανση προσβάσιμων διαδρομών (Ε3)	Διπλής όψης, τύπου σημαίας	200 × 90 mm
Σήμανση W.C. ΑμεΑ (Ε4)	Διπλής όψης, τύπου σημαίας	150 × 150 mm

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Κωδ.	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα
Ε1	Πινακίδες Braille / ανάγλυφες για κύριους χώρους	τεμ.	550
Ε2	Απτικοί χάρτες / ανάγλυφες κατόψεις	τεμ.	10
Ε3	Σήμανση προσβάσιμων διαδρομών	τεμ.	90
Ε4	Σήμανση W.C. ΑμεΑ	τεμ.	35
Ε5	Σήμανση θέσεων στάθμευσης ΑμεΑ	τεμ.	20
Ε6	Απτική όδευση εσωτερικών και εξωτερικών διαδρομών	μ.	2000

E7	Απτικές προειδοποιητικές επιφάνειες	τ.μ.	120
E8	QR / NFC προσβάσιμης πληροφόρησης	τεμ.	550
E9	Έλεγχος συμμόρφωσης προσβασιμότητας μετά την εγκατάσταση	κατ' αποκοπή	1

Π.Ι.9.6 Εργασία 6 - Έξυπνο Σύστημα Ελεγχόμενης Στάθμευσης Υπογείου

ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΑΤΑΛΗΨΙΜΟΤΗΤΑΣ

Να τοποθετηθούν 303 ασύρματοι αισθητήρες καταληψιμότητας, ένα (1) τεμάχιο ανά θέση στάθμευσης, υπόγειας τοποθέτησης στην οροφή και στο επίπεδο του οδοστρώματος. Οι αισθητήρες να λειτουργούν με διπλή μέθοδο ανίχνευσης μέσω μαγνητόμετρου και ραντάρ, εξασφαλίζοντας ποσοστό ακρίβειας ανίχνευσης 99% ανεξαρτήτως συνθηκών (βροχή, σκόνη, χιόνι, θερμοκρασιακές μεταβολές).

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των αισθητήρων να είναι τα ακόλουθα:

Χαρακτηριστικό	Τιμή / Περιγραφή
Μέθοδος Ανίχνευσης	Μαγνητόμετρο + Ραντάρ
Ποσοστό Ακρίβειας Ανίχνευσης	99%
Επικοινωνία	Οροφής ενσύρματοι με RJ45 / επιδαπέδιοι Ασύρματοι LoraWAN
Τροφοδοσία	Οροφής Τροφοδοσία μέσω RJ45 / επιδαπέδιοι με ενσωματωμένη μπαταρία για αυτονομία 5 ετών
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-10°C έως +55°C
Βαθμός Προστασίας	Επιδαπέδιοι IP68 / Οροφής IP45
Τρόπος Εγκατάστασης	Στην οροφή και ενσωματωμένοι στο επίπεδο του οδοστρώματος, χωρίς παρεμπόδιση κυκλοφορίας

Οι αισθητήρες να διασυνδέονται ασύρματα μέσω του δικτύου LoraWan με το κεντρικό σύστημα διαχείρισης, μεταδίδοντας σε πραγματικό χρόνο την κατάσταση κάθε θέσης (ελεύθερη / κατειλημμένη).

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ LED ΑΝΑ ΘΕΣΗ

Να τοποθετηθούν 303 ενδεικτικά LED, ένα (1) τεμάχιο ανά θέση στάθμευσης, με χρωματική απεικόνιση της κατάστασης σε πραγματικό χρόνο:

- Πράσινο χρώμα: Ελεύθερη θέση
- Κόκκινο χρώμα: Κατειλημμένη θέση
- Μπλε χρώμα: Θέσεις ΑμεΑ (ελεύθερες / κατειλημμένες, ανάλογα με την κατάσταση)
- Κίτρινο χρώμα: Δεσμευμένη θέση.

Οι ενδείξεις να είναι συγχρονισμένες με τους αντίστοιχους αισθητήρες στάθμευσης, ώστε η χρωματική ένδειξη να μεταβάλλεται άμεσα κατά την είσοδο ή έξοδο οχήματος από τη θέση. Για τις θέσεις ΑμεΑ, η ένδειξη μπλε χρώματος να παρέχεται ανεξαρτήτως κατάστασης πληρότητας, ώστε να διευκολύνεται ο εντοπισμός τους από τους δικαιούχους.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ ΠΥΛΗ LoRaWAN

Η πύλη LoRaWAN να αποτελεί μια ολοκληρωμένη, βιομηχανική λύση διασύνδεσης συσκευών Ιντερνετιού των Πραγμάτων (IoT) με τα κεντρικά συστήματα πληροφορικής του Φορέα. Πρόκειται για μια ευέλικτη, προγραμματιζόμενη συσκευή κατηγορίας gateway, σχεδιασμένη να καλύπτει τις απαιτήσεις εκτεταμένων εγκαταστάσεων σε αστικά και βιομηχανικά περιβάλλοντα. Η πύλη ενσωματώνει όλες τις απαραίτητες

τεχνολογίες συνδεσιμότητας (4G/LTE, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth) μαζί με τον ραδιοπομποδέκτη LoRaWAN, παρέχοντας έτσι μια ενιαία, συμπαγή και αξιόπιστη υποδομή για την αμφίδρομη επικοινωνία με εκατοντάδες καταναμετημένους αισθητήρες και ενεργοποιητές πεδίου.

Για τη μετάδοση των δεδομένων προς τις κεντρικές υποδομές του Φορέα (cloud servers, κέντρα ελέγχου), η πύλη εξοπλίζεται με πολλαπλές, αλληλοσυμπληρούμενες διεπαφές δικτύωσης, διασφαλίζοντας πλεονασμό και ευελιξία στην εγκατάσταση:

- **Κινητή Τηλεφωνία 4G/LTE Cat 4:** Η πύλη φέρει ενσωματωμένο μόντεμ τελευταίας γενιάς με δυνατότητες ταχύτητας 150 Mbps στη λήψη (downlink) και 50 Mbps στην αποστολή (uplink), επιτρέποντας τη μετάδοση μεγάλου όγκων δεδομένων ακόμα και σε απομακρυσμένες περιοχές. Το μόντεμ υποστηρίζει το σύνολο των ευρωπαϊκών ζωνών συχνοτήτων (B1, B3, B7, B8, B20, B28A) και διαθέτει μηχανισμό υποβάθμισης (fallback) σε δίκτυα 3G και 2G, εξασφαλίζοντας αδιάλειπτη λειτουργία ανεξαρτήτως κάλυψης.
- **Ενσύρματο Δίκτυο Ethernet:** Διατίθεται θύρα RJ-45 10/100 BaseT για σύνδεση μέσω σταθερής γραμμής IP, προσφέροντας χαμηλό λανθάνοντα χρόνο και υψηλό βαθμό ασφάλειας σε εγκαταστάσεις εντός κτιριακών υποδομών.
- **Ασύρματο Δίκτυο Wi-Fi:** Η συσκευή υποστηρίζει Wi-Fi διπλής ζώνης (2.4 GHz και 5 GHz) με δυνατότητα ταυτόχρονης λειτουργίας ως Access Point (για άμεση τοπική πρόσβαση τεχνικών) και ως Client (για σύνδεση σε υφιστάμενα εταιρικά δίκτυα), πάντα με κρυπτογράφηση WPA2.
- **Η συνδεσιμότητα να επιτυγχάνεται από το τμήμα λήψης δεδομένων με το πεδίο να υλοποιείται μέσω της τεχνολογίας LoRaWAN,** η οποία να εξασφαλίζει επικοινωνία μεγάλης εμβέλειας με εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση ενέργειας:
- **Διαμόρφωση LoRa και πομποδέκτης:** Η πύλη να ενσωματώνει τον σύγχρονο transceiver Semtech SX1303. Ο συνδυασμός αυτός παρέχει δυνατότητες φυσικής στρώσης (layer 1) που υπερβαίνουν τις τυπικές απαιτήσεις, επιτρέποντας την ταυτόχρονη λήψη σε πολλαπλά κανάλια.
- **Ζώνη λειτουργίας και κανάλια:** Η πύλη να λειτουργεί αποκλειστικά στην ευρωπαϊκή ζώνη των 868 MHz (EU868), προσφέροντας 8 παράλληλα κανάλια λήψης, γεγονός που θα επιτρέπει τη διαχείριση μεγάλου αριθμού τερματικών συσκευών σε πυκνά δίκτυα.
- **Ισχύς πομπού:** Να διαθέτει ισχύ εξόδου έως 27 dBm, παρέχοντας τη δυνατότητα κάλυψης εκτεταμένων γεωγραφικών περιοχών, ενώ ταυτόχρονα υποστηρίζει προηγμένες λειτουργίες συμμόρφωσης με τον ευρωπαϊκό κανονισμό ETSI, όπως η σάρωση της ISM ζώνης και ο μηχανισμός Listen Before Talk (LBT) για την αποφυγή παρεμβολών.

Η πύλη να διαθέτει ενσωματωμένη υπολογιστική ισχύ που της επιτρέπει να εκτελεί εργασίες επεξεργασίας τοπικά (στην άκρη του δικτύου), μειώνοντας τον φόρτο στα κεντρικά συστήματα και τον λανθάνοντα χρόνο απόκρισης. Η συσκευή να φιλοξενεί επεξεργαστή τουλάχιστον ARM9 χρονισμένο στα 400 MHz, με 256 MB μνήμη Flash για αποθήκευση εφαρμογών και 128 MB RAM για ταχείες λειτουργίες. Η πύλη να διαθέτει το ολοκληρωμένο περιβάλλον ανάπτυξης mPower, το οποίο να επιτρέπει την εγκατάσταση και εκτέλεση προσαρμοσμένων εφαρμογών (custom applications) απευθείας στη συσκευή. Να διαθέτει αυτονομία σε περίπτωση προσωρινής απώλειας της σύνδεσης backhaul, η πύλη να συνεχίζει απρόσκοπτα τη συλλογή και την τοπική αποθήκευση δεδομένων, αποστέλλοντάς τα αυτόματα μόλις αποκατασταθεί η σύνδεση. Η συσκευή να ενσωματώνει μονάδα GNSS (GPS/GLONASS), και μονάδα Bluetooth BLE 4.1. Η συσκευή να είναι κατασκευασμένη σε στιβαρή αλουμινένια θήκη βαθμού προστασίας IP30. Η συσκευή να συνοδεύεται από τροφοδοτικό ρεύματος καλώδιο Ethernet RJ-45, καλώδιο USB, κεραία LoRa για τη ζώνη των 868 MHz, κεραία Wi-Fi διπλής ζώνης και κεραία LTE. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποίηση κατά το πρότυπο LoRaWAN™ Specification 1.0.4, σήμανση CE και να συμμορφώνεται πλήρως με την Ευρωπαϊκή Οδηγία Ραδιοεξοπλισμού (RED 2014/53/EU).

Να τοποθετηθούν 8 αναγνώστες UHF RFID σε στρατηγικά σημεία του υπογείου χώρου στάθμευσης:

- Είσοδος υπογείου
- Έξοδος υπογείου

- Ζώνες ΑμεΑ (πρόσβαση σε θέσεις στάθμευσης ΑμεΑ)

Οι αναγνώστες να λειτουργούν στη συχνότητα 865–868 MHz, σύμφωνα με το πρότυπο RFID UHF (ISO 18000-6B/6C EPC Gen2), με απόσταση ανάγνωσης 10–15 μέτρα και βαθμό προστασίας IP68 για αξιόπιστη λειτουργία σε υπόγειο περιβάλλον.

Να παρασχεθούν 30 ετικέτες (tags) RFID για διανομή σε δικαιούχους ειδικών θέσεων (ΑμεΑ), οι οποίες να επιτρέπουν την αυτόματη πιστοποίηση νόμιμης χρήσης των θέσεων. Το σύστημα να διασφαλίζει ότι μόνο οχήματα με εγκεκριμένη ετικέτα RFID έχουν πρόσβαση στις θέσεις ΑμεΑ, αποτρέποντας την κατάληψή τους από μη δικαιούχους.

Να παρασχεθεί πλήρες λογισμικό / πλατφόρμα διαχείρισης στάθμευσης, το οποίο να περιλαμβάνει τουλάχιστον τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Απεικόνιση πληρότητας σε πραγματικό χρόνο για το σύνολο των 303 θέσεων
- Χαρτογραφική απεικόνιση των θέσεων στάθμευσης ανά τομέα / ζώνη
- Έγχρωμη ένδειξη κατάστασης κάθε θέσης (ελεύθερη / κατειλημμένη / ΑμεΑ)
- Ιστορικό καταγραφής και στατιστικά στοιχεία χρήσης
- Διαχείριση δικαιούχων και ετικετών RFID
- Αναφορές πληρότητας ανά ώρα / ημέρα / εβδομάδα / μήνα
- Δυνατότητα μελλοντικής διασύνδεσης με την εξωτερική ψηφιακή σήμανση καθοδήγησης (π.χ. LED πίνακες εισόδου που ενημερώνουν για διαθέσιμες θέσεις)

Το λογισμικό να είναι εγκατεστημένο σε κεντρικό διακομιστή (on-premise) του Αναδόχου ή να παρέχεται ως cloud-based υπηρεσία (SaaS), με δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης και διαχείρισης, από την παράδοση της υπηρεσίας και για το διάστημα της προσφερόμενης περιόδου εγγύησης.

Η πλήρης εγκατάσταση του συστήματος να περιλαμβάνει:

- Τοποθέτηση και ενσωμάτωση των αισθητήρων στο επίπεδο του οδοστρώματος
- Τοποθέτηση και καλωδίωση των αισθητήρων και των LED ενδεικτικών φωτιστικών οροφής
- Τοποθέτηση και σύνδεση των αναγνωστών UHF RFID
- Εγκατάσταση και ρύθμιση του εξοπλισμού δικτύωσης
- Εγκατάσταση και παραμετροποίηση του λογισμικού διαχείρισης
- Πλήρεις δοκιμές λειτουργίας του συνόλου του συστήματος
- Θέση σε πλήρη λειτουργία και παραμετροποίηση σύμφωνα με τις ανάγκες του Δικαστικού Μεγάρου

ΣΗΜΑΝΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ

Η σήμανση οριζόντιας διαγράμμισης των θέσεων στάθμευσης, των τομέων/ζωνών, της κατεύθυνσης κίνησης οχημάτων και πεζών, καθώς και του ορίου ταχύτητας, να παραμείνει ενσωματωμένη ως συνοδευτικό αντικείμενο του παρόντος υποσυστήματος. Η σήμανση αυτή να είναι σύμφωνη με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας (Κ.Ο.Κ.) και να περιλαμβάνει:

- Οριζόντια διαγράμμιση κάθε θέσης στάθμευσης (διαστάσεις ανάλογα με τον σχεδιασμό του χώρου)
- Αρίθμηση ή κωδικοποίηση θέσεων
- Σήμανση θέσεων ΑμεΑ με το διεθνές σύμβολο (χρωματισμός και διαγράμμιση)
- Σήμανση κατεύθυνσης κίνησης (βέλη επί του δαπέδου)
- Σήμανση ορίου ταχύτητας (π.χ. 10 km/h)
- Σήμανση ζωνών πεζών και διαβάσεων

Η οριζόντια σήμανση να εκτελεστεί με υλικά υψηλής αντοχής σε τριβές και φθορές, κατάλληλα για υπόγειο χώρο στάθμευσης.

Το ανωτέρω έξυπνο σύστημα ελεγχόμενης στάθμευσης να παραδοθεί πλήρως εγκατεστημένο, παραμετροποιημένο, δοκιμασμένο και σε πλήρη λειτουργία. Το σύστημα να διασφαλίζει την ακριβή και αξιόπιστη πληροφόρηση των χρηστών σχετικά με τη διαθεσιμότητα θέσεων στάθμευσης σε πραγματικό χρόνο, την αυτόματη πιστοποίηση νόμιμης χρήσης των θέσεων ΑμεΑ, και την παροχή αναλυτικών στατιστικών στοιχείων για τη διαχείριση του χώρου στάθμευσης.

Η οριζόντια σήμανση διαγράμμισης να παραδοθεί πλήρως εκτελεσμένη, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, διασφαλίζοντας την ομαλή και ασφαλή κυκλοφορία οχημάτων και πεζών στον υπόγειο χώρο στάθμευσης του Δικαστικού Μεγάρου.

ΒΑΣΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Χαρακτηριστικό	Τιμή / Περιγραφή
Μέθοδος Ανίχνευσης	Μαγνητόμετρο + Ραντάρ
Ποσοστό Ακρίβειας Ανίχνευσης	99%
Ασύρματη Επικοινωνία	LoRaWAN, ζώνη συχνοτήτων EU868
Τροφοδοσία	Ενσωματωμένη μπαταρία Li-SOCl ₂ 3.6V/17Ah — αυτονομία 5 ετών
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-35°C έως +75°C
Βαθμός Προστασίας	IP68
Τρόπος Εγκατάστασης	Ενσωματωμένος στο επίπεδο του οδοστρώματος, χωρίς παρεμπόδιση κυκλοφορίας
UHF Reader (πιστοποίηση ΑμεΑ/ειδικών θέσεων)	865–868 MHz, RFID UHF (ISO 18000-6B/6C EPC Gen2), απόσταση ανάγνωσης 10–15 μ., IP68

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Κωδ.	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα
Z-P1	Ασύρματοι αισθητήρες στάθμευσης στάθμευσης	τεμ.	303
Z-P2	Οροφής LED ενδεικτικά φωτιστικά ανά θέση (κόκκινο/πράσινο/μπλε ΑμεΑ)	τεμ.	303
Z-P3	Αναγνώστες UHF RFID (είσοδος/έξοδος, ζώνες ΑμεΑ)	τεμ.	8
Z-P4	Ετικέτες RFID πιστοποίησης δικαιούχων ΑμεΑ/ειδικών θέσεων	τεμ.	30
Z-P5	Εξοπλισμός δικτύωσης (gateways, ρύθμιση, συνδρομή 1ου έτους)	κατ' αποκοπή	1
Z-P6	Λογισμικό / πλατφόρμα διαχείρισης στάθμευσης (CMS)	κατ' αποκοπή	1
Z-P7	Εγκατάσταση, καλωδίωση, δοκιμές, θέση σε λειτουργία	κατ' αποκοπή	1
Z-P8	Τεκμηρίωση as built & εγγύηση 2 ετών	κατ' αποκοπή	1

Π.Ι.9.7 Εργασία 7 - Ψηφιακή Σήμανση Ακροατηρίων και Κεντρικών Κόμβων

ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΚΡΟΑΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΚΟΜΒΩΝ

Το σύστημα να είναι πλήρως δικτυωμένο, κεντρικά διαχειριζόμενο και να διασφαλίζει την άμεση, ακριβή και έγκαιρη πληροφόρηση των χρηστών σχετικά με το ημερήσιο πρόγραμμα των ακροατηρίων, τις ανακοινώσεις, τα έκτακτα μηνύματα και τις παρεχόμενες υπηρεσίες.

Να τοποθετηθούν 32 ψηφιακές οθόνες πινακίων έξω από τα ακροατήρια του Δικαστικού Μεγάρου, μία (1) ανά ακροατήριο, για την προβολή των τρεχουσών δικασίμων και των ανακοινώσεων κάθε αίθουσας.

Οι οθόνες να είναι βιομηχανικού τύπου (industrial grade), μη διαδραστικές (non-touch), με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Χαρακτηριστικό	Τιμή / Περιγραφή
Διαγώνιος Οθόνης	42"
Υλικό Περιβλήματος	Μεταλλικό (metal casing)
Επιφάνεια	Σκληρυμένο γυαλί (tempered glass)
Ανάλυση	3840×2160 (4K) — έξοδος 1080P / 4K
Λόγος Εικόνας	16:9
Γωνία Θέασης	89°/89°/89°/89°
Φωτεινότητα	450 cd/m ²
Αντίθεση	5000:1
Χρώματα	16,7 εκατομμύρια
Διάρκεια Ζωής	50.000 ώρες
Ισχύς	< 60 W
Τάση Τροφοδοσίας	AC 100–240 V
Ηχεία	2 × 5 W
Ενσωματωμένο Android PC	Chipset RK3566 / RK3288 / RK3399, 1,8–2,0 GHz · RAM 2GB DDR3 + 16GB NAND Flash · Android 8.1 / 9.0 / 11
Συνδεσιμότητα	Wi-Fi 802.11 b/g/n · Bluetooth 4.0 · Ethernet (RJ45) · USB · SD card · HDMI

Να τοποθετηθούν 8 μεγάλες οθόνες ημερήσιου προγράμματος σε στρατηγικά σημεία του Δικαστικού Μεγάρου:

- Κεντρική είσοδος (1 τεμ.)
- Ισόγειο (2 τεμ.)
- Α' όροφος (2 τεμ.)
- Ανά πτέρυγα / όροφο (3 τεμ.)

Οι οθόνες αυτές να είναι 55", ιδίου τύπου με τις οθόνες πινακίων (όπως περιγράφονται στην παράγραφο 1), ώστε να εξασφαλίζεται ενιαία ποιότητα εικόνας και δυνατότητα κεντρικής διαχείρισης. Οι κεντρικές οθόνες να προβάλλουν το συνολικό ημερήσιο πρόγραμμα των ακροατηρίων, ανακοινώσεις γενικού ενδιαφέροντος, χάρτες προσανατολισμού, πληροφορίες για υπηρεσίες και έκτακτα μηνύματα.

Να τοποθετηθούν 16 οθόνες ανά πτέρυγα και όροφο, για την προβολή του προγράμματος των ακροατηρίων που αντιστοιχούν σε κάθε πτέρυγα, καθώς και πληροφοριών κατεύθυνσης και αναγγελιών. Οι οθόνες αυτές να είναι του ιδίου τύπου και των ιδίων τεχνικών χαρακτηριστικών με τις οθόνες πινακίων (όπως περιγράφονται στην παράγραφο 1).

Να τοποθετηθούν 4 διαδραστικά infokiosks πληροφόρησης σε στρατηγικά σημεία του Δικαστικού Μεγάρου (κεντρική είσοδος, ισόγειο, Α' όροφος), ελεύθερης στάσης (free-standing), κατάλληλα για εσωτερική, εξωτερική και ημι-υπαίθρια τοποθέτηση (π.χ. στοές, κεντρική είσοδος).

Τα infokiosks να είναι all-weather, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Χαρακτηριστικό	Τιμή / Περιγραφή
Τύπος	Αυτόνομη οθόνη αφής ελεύθερης στάσης (free-standing), all-weather
Διαγώνιος Οθόνης	55"
Φωτεινότητα	2.500 nits
Ανάλυση	1920×1080 (FHD), 40 PPI
Αντίθεση	4000:1
Γωνία Θέασης	89°/89°/89°/89°
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-20°C έως +70°C
Οθόνη Αφής	Χωρητική πολλαπλής αφής 10 σημείων (10-point PCAP)
Πάχος Προστατευτικού Γυαλιού	5 mm
Βαθμός Προστασίας	IP65 (πλήρης)
Υπολογιστική Μονάδα	Ενσωματωμένη μητρική Intel i3, 4GB RAM / 128GB αποθηκευτικού χώρου, Windows 10

Τα infokiosks να παρέχουν δυνατότητα:

- Αναζήτησης αίθουσας / δικαστικής υπόθεσης
- Αναζήτησης υπηρεσίας ή γραφείου
- Προβολής χαρτών προσανατολισμού
- Εκτύπωσης πληροφοριών (εφόσον απαιτηθεί)
- Πρόσβασης σε πληροφορίες ΑμεΑ

Να τοποθετηθούν 4 οθόνες ψηφιακής σήμανσης στους χώρους αναμονής, για την προβολή σειράς προτεραιότητας, ανακοινώσεων εξυπηρέτησης και πληροφοριών αναμονής.

Οι οθόνες αυτές να είναι του ιδίου τύπου και των ιδίων τεχνικών χαρακτηριστικών με τις οθόνες πινακίων (όπως περιγράφονται στην παράγραφο 1).

Να παρασχεθούν 64 σετ βάσεων, ειδικών στηρίξεων και προστατευτικών για το σύνολο των οθονών και των infokiosks, ανάλογα με τον τύπο τοποθέτησης:

- Επιτοίχιες βάσεις για οθόνες πινακίων και οθόνες ανά πτέρυγα/όροφο
- Αναρτώμενες βάσεις / ψευδοροφές για κεντρικές οθόνες (εφόσον απαιτηθεί)
- Βάσεις ελεύθερης στάσης (free-standing) για τα infokiosks
- Προστατευτικά καλύμματα για οθόνες σε χώρους με υψηλή επισκεψιμότητα

Όλες οι βάσεις και οι στηρίξεις να είναι κατασκευασμένες από μεταλλικά υλικά υψηλής αντοχής, κατάλληλες για την ασφαλή στήριξη των οθονών, με δυνατότητα ρύθμισης γωνίας κλίσης και περιστροφής.

Να παρασχεθεί πλήρες Κεντρικό Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS - Content Management System) για την ψηφιακή σήμανση του Δικαστικού Μεγάρου, το οποίο να περιλαμβάνει τουλάχιστον τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Κεντρική διαχείριση του συνόλου των οθονών (64 τεμ.)
- Προγραμματισμός προβολής περιεχομένου ανά οθόνη ή ομάδα οθονών
- Δημιουργία, επεξεργασία και αποστολή περιεχομένου (πινάκια, ανακοινώσεις, μηνύματα)
- Υποστήριξη πολλαπλών μορφών αρχείων (εικόνες, βίντεο, κείμενο, PDF, web pages)
- Δυνατότητα προγραμματισμού προβολής ανά ημέρα/ώρα (χρονοπρογραμματισμός)
- Αποστολή έκτακτων μηνυμάτων (emergency alerts) σε όλες ή επιλεγμένες οθόνες
- Απομακρυσμένη διαχείριση και παρακολούθηση κατάστασης οθονών (online/offline)
- Αναφορές λειτουργίας και ιστορικό προβολών
- Δικτυακή παραμετροποίηση (IP / VLAN)
- Διαχείριση ρόλων χρηστών (π.χ. διαχειριστής, επιμελητής περιεχομένου)

Το CMS να είναι εγκατεστημένο σε κεντρικό διακομιστή (on-premise) σε υποδομές του Αναδόχου ή να παρέχεται ως cloud-based υπηρεσία (SaaS), με δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης και διαχείρισης, από την παράδοση της υπηρεσίας και για το διάστημα της προσφερόμενης περιόδου εγγύησης.

Να παρασχεθεί πλήρης σχεδίαση και παραμετροποίηση προτύπων προβολής περιεχομένου (templates) για το σύνολο των οθονών, τα οποία να περιλαμβάνουν:

- Πρότυπα πινάκων ακροατηρίων: Εμφάνιση τρέχουσας δικασίμου, δικαστών, δικηγόρων, διαδίκων, χρόνου έναρξης, κατάστασης (σε εξέλιξη / διακοπή / ολοκλήρωση)
- Πρότυπα κεντρικών ανακοινώσεων: Γενικές ανακοινώσεις, πληροφορίες υπηρεσιών, ώρες λειτουργίας
- Πρότυπα έκτακτων μηνυμάτων: Έκτακτες ανακοινώσεις (π.χ. διακοπές ρεύματος, εκκενώσεις, αλλαγές προγράμματος) με έντονη χρωματική σήμανση (π.χ. κόκκινη γραμμή / επικάλυψη)
- Πρότυπα χαρτών προσανατολισμού: Προβολή χαρτών και κατευθύνσεων

Να παρασχεθούν tablet διαχείρισης περιεχομένου οθονών για κάθε αίθουσα (27 ακροατήρια / ολομέλεια και 24 αίθουσες συσκέψεων), με δυνατότητα:

- Άμεσης ενημέρωσης της οθόνης πινακίου της αίθουσας
- Αλλαγής κατάστασης δικασίμου (σε εξέλιξη, διακοπή, ολοκλήρωση)
- Προβολής επόμενων δικασίμων
- Αποστολής σημειώσεων / ανακοινώσεων εντός της αίθουσας

Τα tablet να είναι συνδεδεμένα στο δίκτυο Wi-Fi του κτιρίου και να επικοινωνούν ασύρματα με το κεντρικό σύστημα CMS. Κάθε tablet να είναι φορητό και να φέρει την κατάλληλη προστατευτική θήκη.

Το σύστημα ψηφιακής σήμανσης να διαθέτει δυνατότητα διασύνδεσης με τα κεντρικά πληροφοριακά συστήματα του Υπουργείου Δικαιοσύνης, εφόσον απαιτηθεί, για την αυτόματη άντληση δεδομένων ημέρας (π.χ. πρόγραμμα δικασίμων, δικαστές, δικηγόροι).

Η διασύνδεση να υλοποιηθεί μέσω ασφαλών πρωτοκόλλων επικοινωνίας (API, web services), εξασφαλίζοντας την αυτόματη και ακριβή ενημέρωση των οθονών χωρίς ανθρώπινη παρέμβαση.

Να εκτελεστούν όλες οι απαραίτητες εργασίες για την Παραμετροποίηση του συστήματος: Δοκιμές λειτουργίας και Εκπαίδευση χρηστών, Δικτυακή παραμετροποίηση και τεχνικός συντονισμός με το Τμήμα Πληροφορικής (IT) του Δικαστικού Μεγάρου, για την Παραμετροποίηση δικτυακών διευθύνσεων (IP) και VLAN, Ρύθμιση ασφαλούς πρόσβασης στο δίκτυο, Ενσωμάτωση του CMS στην υπάρχουσα υποδομή δικτύου, Διασφάλιση συμβατότητας με τις πολιτικές ασφαλείας του κτιρίου

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Κωδ.	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα
H1	Οθόνες πινακίων έξω από ακροατήρια	τεμ.	32
H2	Μεγάλες οθόνες ημερήσιου προγράμματος	τεμ.	8
H3	Οθόνες ανά πτέρυγα / όροφο	τεμ.	16
H4	Διαδραστικά kiosks πληροφόρησης	τεμ.	4
H5	Οθόνες αναμονής	τεμ.	4
H6	Βάσεις, ειδικές στηρίξεις, προστατευτικά	τεμ.	60
H7	CMS ψηφιακής σήμανσης	σύστημα	1
H8	Templates περιεχομένου, πινάκια, ανακοινώσεις, έκτακτα μηνύματα	κατ' αποκοπή	1
H9	Παραμετροποίηση, δοκιμές, εκπαίδευση χρηστών	κατ' αποκοπή	1
H10	Δικτυακή παραμετροποίηση / τεχνικός συντονισμός με IT	κατ' αποκοπή	1

Π.Ι.9.8 Εργασία 8 - Σήμανση Ειδικών Ζωνών Ασφαλείας και Ελεγχόμενης Πρόσβασης

Το σύστημα να είναι πλήρες, λειτουργικό και να διασφαλίζει την άμεση αναγνώριση των περιορισμένων ζωνών, την ασφαλή διέλευση του εξουσιοδοτημένου προσωπικού και την αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης εισόδου σε ευαίσθητους χώρους, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφαλείας.

Να τοποθετηθούν πινακίδες εισόδου και εξόδου μεταγωγικών και περιορισμένης πρόσβασης σε όλα τα κλιμάκια μεταγωγών του Δικαστικού Μεγάρου. Οι πινακίδες αυτές να είναι κατασκευασμένες από σύστημα προφίλ αλουμινίου τύπου Face Panel / Slot Panel, με έντονη εικαστική αντίθεση (π.χ. κόκκινο/μαύρο) ώστε να ξεχωρίζουν άμεσα από τη σήμανση γενικής χρήσης.

Οι πινακίδες να φέρουν τις ενδείξεις:

- «ΕΙΣΟΔΟΣ ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΩΝ» / «ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΩΝ»
- «ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ» / «ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΕΙΣΟΔΟΣ»
- «ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ»

Να φέρουν το διεθνές σύμβολο περιορισμένης πρόσβασης και να είναι τοποθετημένες σε εμφανή σημεία εισόδου/εξόδου κάθε κλιμακίου μεταγωγών.

Να τοποθετηθεί ειδική σήμανση για την ανεξάρτητη λειτουργία του Μικτού Ορκωτού Δικαστηρίου (ΜΟΔ) και την ανεξάρτητη πρόσβαση των δικαστών. Οι πινακίδες αυτές να είναι του ίδιου συστήματος προφίλ αλουμινίου και να φέρουν έντονη χρωματική κωδικοποίηση (π.χ. μπορντώ/χρυσό ή βαθύ μπλε/άσπρο) ώστε να διακρίνονται σαφώς από τη σήμανση γενικής χρήσης.

Οι πινακίδες να φέρουν τις ενδείξεις:

- «ΜΙΚΤΟ ΟΡΚΩΤΟ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΟ — ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΕΙΣΟΔΟΣ»
- «ΔΙΚΑΣΤΕΣ — ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ»
- «ΚΛΗΤΟΡΕΣ — ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ»
- «ΕΙΣΟΔΟΣ ΔΙΚΑΣΤΩΝ» / «ΕΙΣΟΔΟΣ ΚΟΙΝΟΥ»

Η σήμανση να τοποθετηθεί σε όλα τα σημεία όπου απαιτείται διαχωρισμός ροών (εισόδους διαδίκων, κοινού, δικαστών, ενόρκων), διασφαλίζοντας την απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία του ΜΟΔ.

Να τοποθετηθούν πινακίδες «ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ» σε όλες τις θύρες και τις εισόδους των ακόλουθων χώρων:

- Γραφεία προσωπικού (διοικητικό, δικαστικό, βοηθητικό)
- Αρχεία (δικαστικά αρχεία, ιστορικά αρχεία)
- Η/Μ χώρους (ηλεκτρομηχανολογικοί χώροι, λεβητοστάσια, κλιματιστικά, υποσταθμοί)
- Computer rooms / server rooms (κέντρα δεδομένων, διακομιστές, δικτυακός εξοπλισμός)

Οι πινακίδες αυτές να είναι του ίδιου συστήματος προφίλ αλουμινίου, με έντονη χρωματική αντίθεση (π.χ. κόκκινο φόντο με λευκά γράμματα), και να φέρουν το διεθνές σύμβολο απαγόρευσης εισόδου (κόκκινος κύκλος με λευκή ράβδο). Να είναι τοποθετημένες σε εμφανές σημείο δίπλα σε κάθε θύρα ή είσοδο, σε ύψος ανάγνωσης.

Να τοποθετηθεί σήμανση σε όλα τα σημεία ελέγχου που προορίζονται για την αστυνομία και το προσωπικό φύλαξης, καθώς και για την ελεγχόμενη πρόσβαση σε κρίσιμους χώρους πληροφορικής (IT). Οι πινακίδες αυτές να είναι του ίδιου συστήματος προφίλ αλουμινίου και να φέρουν έντονη χρωματική κωδικοποίηση (π.χ. μπλε φόντο με λευκά γράμματα).

Οι πινακίδες να φέρουν τις ενδείξεις:

- «ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ — ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ / ΦΥΛΑΞΗ»
- «ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ — ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ»
- «ΧΩΡΟΣ IT — ΑΥΣΤΗΡΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ»
- «ΚΕΝΤΡΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ — ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΕ ΜΗ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΥΣ»

Να φέρουν το διεθνές σύμβολο ελεγχόμενης πρόσβασης και να είναι τοποθετημένες σε όλα τα σημεία ελέγχου (αστυνομικά φυλάκια, θυρωρεία, εισόδους κρίσιμων χώρων).

Εφόσον απαιτηθεί, να τοποθετηθεί σήμανση σε ζώνες αυστηρά περιορισμένης πρόσβασης (π.χ. χώροι φύλαξης κρατουμένων). Οι πινακίδες αυτές να είναι του ίδιου συστήματος προφίλ αλουμινίου, με έντονη χρωματική αντίθεση (κόκκινο/άσπρο) και να φέρουν τις ενδείξεις:

- «ΑΥΣΤΗΡΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ»
- «ΧΩΡΟΣ ΦΥΛΑΚΗΣ — ΜΟΝΟ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ»
- «ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΕΙΣΟΔΟΣ»

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΩΡΟΥ

Οι διαστάσεις των πινακίδων ειδικών ζωνών ασφαλείας και ελεγχόμενης πρόσβασης να επιλέγονται ανάλογα με την κατηγορία του χώρου, ως ακολούθως:

Κατηγορία Χώρου	Προτεινόμενες Διαστάσεις (Υψος x Πλάτος)
Είσοδοι / έξοδοι μεταγωγικών κλιμακίων	250mm x 400mm έως 300mm x 500mm
Σήμανση ΜΟΔ και ανεξάρτητης πρόσβασης δικαστών	200mm x 400mm έως 300mm x 600mm
Θύρες γραφείων, αρχείων, Η/Μ χώρων, computer rooms	150mm x 250mm έως 200mm x 350mm
Σημεία ελέγχου (αστυνομία / φύλαξη)	200mm x 300mm έως 250mm x 400mm
Ζώνες αυστηρά περιορισμένης πρόσβασης	200mm x 300mm έως 250mm x 400mm

Το σύνολο των προφίλ αλουμινίου να είναι κράματος ποιότητας AL-6063, με φινίρισμα ανοδίωσης ή ηλεκτροστατικής βαφής, με αντοχή σε φθορές και υπεριώδη ακτινοβολία. Οι πινακίδες να φέρουν έντονη χρωματική κωδικοποίηση, ανάλογα με την κατηγορία της ζώνης:

- Κόκκινο / Λευκό: Αυστηρά περιορισμένη πρόσβαση, απαγόρευση εισόδου
- Μπλε / Λευκό: Σημεία ελέγχου, ελεγχόμενη πρόσβαση
- Μπορντώ / Χρυσό ή Βαθύ Μπλε / Λευκό: ΜΟΔ και ανεξάρτητη πρόσβαση δικαστών

Η γραφιστική σήμανση (κείμενα, σύμβολα, βέλη) να εφαρμόζεται με αυτοκόλλητη μεμβράνη βινυλίου μόνιμης συγκόλλησης (permanent adhesive), ανθεκτική σε φθορές και τριβές. Η εκτύπωση να είναι ψηφιακή UV-LED, ανάλυσης 1440 dpi.

Όλες οι πινακίδες να φέρουν τις απαιτούμενες πιστοποιήσεις πυρασφάλειας (EN 13501-1) και CE, διασφαλίζοντας την πλήρη συμμόρφωση με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας. Η γραφιστική σήμανση να είναι σύμφωνη με τις διεθνείς προδιαγραφές σήμανσης ασφαλείας (ISO 7010) και τις απαιτήσεις προσβασιμότητας για άτομα με αναπηρία.

Το ανωτέρω σύστημα σήμανσης ειδικών ζωνών ασφαλείας και ελεγχόμενης πρόσβασης να παραδοθεί πλήρως κατασκευασμένο, με την πλήρη γραφιστική επιμέλεια (κείμενα, σύμβολα, χρωματική κωδικοποίηση) ανάλογα με την κατηγορία κάθε ζώνης, και πλήρως εγκατεστημένο στις αντίστοιχες θέσεις του Δικαστικού Μεγάρου.

Το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό και να διασφαλίζει την άμεση αναγνώριση των περιορισμένων ζωνών, την ασφαλή διέλευση του εξουσιοδοτημένου προσωπικού, την αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης εισόδου σε ευαίσθητους χώρους, καθώς και την ομαλή και ασφαλή λειτουργία των Μικτών Ορκωτών Δικαστηρίων, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφαλείας του Υπουργείου Δικαιοσύνης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ — ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Οι πινακίδες ελεγχόμενης πρόσβασης και ζωνών ασφαλείας υλοποιούνται με το ίδιο σύστημα προφίλ αλουμινίου Face Panel / Slot Panel της εργασίας 4, επιλέγοντας πιο έντονη εικαστική αντίθεση (π.χ. κόκκινο/μαύρο) ώστε να ξεχωρίζουν άμεσα από τη σήμανση γενικής χρήσης. Ενδεικτική επιλογή διαστάσεων ανά κατηγορία:

Κατηγορία Πινακίδας	Προφίλ / Διαμόρφωση	Διάσταση
Σήμανση εισόδου/εξόδου μεταγωγικών (Θ1)	Διπλής όψης, τύπου σημαίας, έντονη χρωματική αντίθεση	200 × 90 mm
Σήμανση ανεξάρτητης πρόσβασης Μικτού Ορκωτού Δικαστηρίου (Θ4)	Διπλής όψης, τύπου σημαίας	200 × 90 mm
Περιορισμένη πρόσβαση ζώνης μεταγωγών / κλιμακίων μεταγωγών / δικαστών (Θ2, Θ3, Θ5)	Διπλής όψης, τύπου σημαίας	150 × 90 mm
«Μόνο εξουσιοδοτημένο προσωπικό» / σημεία ελέγχου / κρίσιμοι χώροι IT (Θ6, Θ7, Θ8)	Διπλής όψης, τύπου σημαίας	150 × 90 mm

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Κωδ.	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα
Θ1	Σήμανση εισόδου / εξόδου μεταγωγικών	τεμ.	8
Θ2	Πινακίδες περιορισμένης πρόσβασης ζώνης μεταγωγών	τεμ.	25
Θ3	Σήμανση χώρων κλιμακίων μεταγωγών	τεμ.	20

Θ4	Σήμανση ανεξάρτητης πρόσβασης Μικτού Ορκωτού Δικαστηρίου	τεμ.	8
Θ5	Σήμανση ανεξάρτητης πρόσβασης δικαστών	τεμ.	35
Θ6	Σήμανση «μόνο προσωπικό» / «εξουσιοδοτημένη πρόσβαση»	τεμ.	120
Θ7	Σήμανση σημείων ελέγχου ασφάλειας	τεμ.	15
Θ8	Σήμανση κρίσιμων χώρων IT και αρχείων	τεμ.	45

Π.Ι.9.9 Εργασία 9 - Ρολόγια Ακριβείας

Το σύστημα να είναι πλήρως δικτυωμένο, να διασφαλίζει τον ακριβή συγχρονισμό όλων των ρολογιών μέσω κοινού πρωτοκόλλου και να παρέχει αυτόματη εναλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας, εξασφαλίζοντας την έγκαιρη και ακριβή πληροφόρηση των χρηστών του Δικαστικού Μεγάρου.

Να τοποθετηθούν 10 ψηφιακά ρολόγια LED σε στρατηγικά σημεία του Δικαστικού Μεγάρου:

- Κεντρική είσοδος
- Κεντρικοί κόμβοι πτερύγων

Τα κυκλικά ρολόγια να είναι τύπου Seven Segment Clock, κυκλικής μορφής, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Χαρακτηριστικό	Τιμή / Περιγραφή
Τύπος	Seven Segment Clock, κυκλικής μορφής, διπλής όψης
Τεχνολογία	LED Clock
Ανάλυση ψηφίων ΩΩ:ΛΛ	$4 \times 4 \times 7 + 4 = 116$ LED
Ανάλυση ψηφίων ΔΔ	$2 \times 3 \times 7 = 42$ LED
Ανάλυση δακτυλίου ΔΔ	$60 + 12 = 72$ LED
Σύνολο LED	230
Ύψος ψηφίων ΩΩ:ΛΛ	85 mm
Ύψος ψηφίων ΔΔ	65 mm
Διάμετρος κύκλου	31 cm
Ένταση Φωτεινότητας	$> 2.800 \text{ cd/m}^2$, με δυνατότητα αυτόματης ή χειροκίνητης ρύθμισης
Γωνία Αναγνωσιμότητας	$> 130^\circ$ οριζόντια και κάθετα
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-20°C έως $+70^\circ\text{C}$
Επικοινωνίες	Ethernet, Wi-Fi, RS485
Συγχρονισμός	AFNOR & NTP, με αυτόματη εναλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας
Λογισμικό Διαχείρισης	Web Interface για ρυθμίσεις δικτύου
Διαστάσεις	$40 \times 40 \times 4 \text{ cm}$
Τροφοδοσία	Universal AC 88–264 VAC, κατανάλωση έως 15 W
Αντοχή UV	910 W/m^2 για 500 ώρες
MTBF	50.000 ώρες

Εφεδρική Λειτουργία Ώρας	RTC με μπαταρία, διατήρηση ώρας 6 μήνες χωρίς τροφοδοσία
Δήλωση Συμμόρφωσης	CE, EMC
Πιστοποιήσεις Κατασκευαστή	ISO 9001, 14001, 22301, 27001, 37001, 45001, 50001

Τα κυκλικά ρολόγια να εμφανίζουν Ώρα : Λεπτά : Δευτερόλεπτα (ΩΩ:ΛΛ:ΔΔ) με περιμετρικό δακτύλιο δευτερολέπτων, ο οποίος να αποτελείται από 60 + 12 LED, προσδίδοντας οπτική ένδειξη της ροής του χρόνου.

ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΡΟΛΟΙ LED

Να τοποθετηθούν 30 ψηφιακά ρολόγια LED, σε στρατηγικά σημεία του Δικαστικού Μεγάρου:

- Αίθουσες αναμονής ανά όροφο
- Δικαστικές αίθουσες

Τα ορθογώνια ρολόγια να είναι τύπου Seven Segment Clock, ορθογώνιας μορφής, τα οποία να εμφανίζουν μόνο Ώρα : Λεπτά : Δευτερόλεπτα (ΩΩ:ΛΛ:ΔΔ) χωρίς δακτύλιο, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
Τύπος	Seven Segment Clock, ορθογώνιας μορφής (χωρίς δακτύλιο)
Τεχνολογία	LED Clock
Ένδειξη	Ώρα : Λεπτά : Δευτερόλεπτα (ΩΩ:ΛΛ:ΔΔ)
Ύψος ψηφίων ΩΩ:ΛΛ	85 mm
Ύψος ψηφίων ΔΔ	65 mm
Ένταση Φωτεινότητας	> 6.800 cd/m ² , με δυνατότητα αυτόματης ή χειροκίνητης ρύθμισης
Γωνία Αναγνωσιμότητας	> 130° οριζόντια και κάθετα
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-20°C έως +70°C
Επικοινωνίες	Ethernet, Wi-Fi, RS485
Συγχρονισμός	AFNOR & NTP, με αυτόματη εναλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας
Λογισμικό Διαχείρισης	Web Interface για ρυθμίσεις δικτύου
Διαστάσεις	40 × 20 × 4 cm (ορθογώνιο, χωρίς κύκλο)
Τροφοδοσία	Universal AC 88-264 VAC
Αντοχή UV	910 W/m ² για 500 ώρες
MTBF	50.000 ώρες
Εφεδρική Λειτουργία Ώρας	RTC με μπαταρία, διατήρηση ώρας 6 μήνες χωρίς τροφοδοσία
Δήλωση Συμμόρφωσης	CE, EMC
Πιστοποιήσεις Κατασκευαστή	ISO 9001, 14001, 22301, 27001, 37001, 45001, 50001

ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΩΡΑΣ (NTP / AFNOR)

Το σύνολο των ρολογιών (κυκλικών και ορθογωνίων) να είναι πλήρως δικτυωμένο και να διαθέτει δυνατότητα συγχρονισμού ώρας μέσω των πρωτοκόλλων NTP (Network Time Protocol) και AFNOR.

Όλα τα ρολόγια και οι υπολογιστές του δικαστικού μεγάρου θα συγχρονίζονται μέσω ενός κεντρικού Master Clock για τη διαχείριση και τον συγχρονισμό του συνόλου των δικτυωμένων ψηφιακών ρολογιών LED ακριβείας του Δικαστικού Μεγάρου.

Το κεντρικό ρολόι να διανέμει τον ακριβή χρόνο και να προγραμματίζει μέσω ραδιοσυχνοτήτων (DHF) και δικτύου (NTP), εξασφαλίζοντας τον απόλυτο συγχρονισμό όλων των εξαρτημένων συσκευών με ακρίβεια χιλιοστών του δευτερολέπτου.

Το κεντρικό ρολόι να είναι πλήρως αρθρωτό (modular), κατάλληλο για τοποθέτηση σε ράκ 19". Ο συγχρονισμός της ώρας να βασίζεται σε ταλαντωτή χαλαζία (Quartz TCXO - Temperature Compensated Crystal Oscillator), ο οποίος να δύναται να συγχρονίζεται είτε μέσω κεραίας ALS, DCF, GPS, Galileo ή GLONASS, είτε μέσω του πρωτοκόλλου NTP μέσω δικτύου Ethernet.

Να διαθέτει τρία (3) προγραμματιζόμενα κυκλώματα ρελέ, με δυνατότητα εβδομαδιαίου, εορταστικού ή ειδικού ημερήσιου προγραμματισμού. Να υποστηρίζει αυτόματη επαναφορά διανομής ώρας μετά από διακοπή ρεύματος, καθώς και αυτόματη εναλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας σύμφωνα με το επίσημο ωρολόγιο πρόγραμμα της Ελληνικής Επικράτειας. Ο προγραμματισμός να πραγματοποιείται μέσω λογισμικού.

Το Master clock να φέρει ενδεικτικές λυχνίες LED για την ένδειξη ισχύος και συναγερμού, καθώς και οθόνη LCD οπίσθιου φωτισμού δύο (2) γραμμών των 24 χαρακτήρων, η οποία να εμφανίζει την ώρα, το λεπτό, το δευτερόλεπτο και την ημερομηνία. Ο προγραμματισμός και η πρόσβαση στις ρυθμίσεις να προστατεύονται με κωδικό ασφαλείας (access code), διασφαλίζοντας ότι μόνο εξουσιοδοτημένο προσωπικό δύναται να τροποποιεί τις παραμέτρους λειτουργίας.

Η τυπική ακρίβεια του ταλαντωτή να είναι 0,1 δευτερόλεπτο ανά ημέρα στους 25°C και μέγιστη 0,2 δευτερόλεπτα ανά ημέρα σε θερμοκρασιακό εύρος 0°C έως 50°C. Η απόλυτη ακρίβεια συγχρονισμού να ανέρχεται σε 50ms με χρήση κεραίας ραδιοσυχνοτήτων ALS ή DCF, και σε 2ms με χρήση κεραίας GPS, Galileo ή GLONASS, εξασφαλίζοντας την υψηλότερη δυνατή ακρίβεια για τις ανάγκες του Δικαστικού Μεγάρου.

Το κεντρικό ωρολόγιο να διαθέτει πλήθος συνδέσεων εισόδου/εξόδου (I/O Connections), περιλαμβανομένων μίας (1) παλμικής εξόδου πόλωσης 24V (λεπτού, 1/2 λεπτού ή δευτερολέπτου, 0,5A), μίας (1) εξόδου DHF για ραδιοπομπή, μίας (1) εξόδου κωδικοποιημένου χρόνου IRIG B/AFNOR, μίας (1) εισόδου εξωτερικής επαφής, τριών (3) προγραμματιζόμενων ρελέ (ως παλμοί D1D2, συναγερμός ή κυκλώματα), και μίας (1) θύρας Ethernet (RJ45) με υποστήριξη του πρωτοκόλλου NTP.

Σε επίπεδο δικτυακών υπηρεσιών, το ωρολόγιο να υποστηρίζει τα πρωτόκολλα NTP V2, V3, V4 (Unicast, Broadcast, Multicast), SNTP V3, V4, DHCP V4 (αυτόματη ανάθεση IP), IP V4, SNMP V2C (Trap) και SMTP (e-mail), επιτρέποντας την πλήρη ενσωμάτωσή του στο υπάρχον δίκτυο πληροφορικής του Δικαστικού Μεγάρου.

Το κεντρικό ωρολόγιο να συμμορφώνεται πλήρως με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες LVD 2014/35/EU και EMC 2014/30/EU, καθώς και με τα πρότυπα NFC 90002 (σήμα FI/DCF), NFS 87500A (πρότυπο IRIG.B/AFNOR) και NFS 87500C (πρότυπο AFNOR/DHF, σταθερό κανάλι 869.525 MHz στα 500mW).

Να διατηρεί τον προγραμματισμό και το εσωτερικό ρολόι σε λειτουργία μέσω μνήμης flash και μπαταρίας λιθίου, εξασφαλίζοντας τη διατήρηση των ρυθμίσεων και της ακρίβειας χρόνου ακόμη και σε περίπτωση παρατεταμένης διακοπής ρεύματος. Οι έξοδοι διανομής χρόνου να είναι προστατευμένες έναντι βραχυκυκλωμάτων και υπερφόρτωσης.

Το κεντρικό ωρολόγιο να παραδοθεί πλήρως εγκατεστημένο, παραμετροποιημένο και δοκιμασμένο, συνοδευόμενο από το απαραίτητο λογισμικό προγραμματισμού, τις απαιτούμενες κάρτες επιλογών (option cards) ανάλογα με τις ανάγκες του Δικαστικού Μεγάρου, και τα απαιτούμενα αξεσουάρ συγχρονισμού (κεραίες ALS/DCF/GPS/Galileo/GLONASS και πομπούς DHF). Να παρασχεθεί πλήρης τεκμηρίωση εγκατάστασης, παραμετροποίησης και λειτουργίας, καθώς και εκπαίδευση του προσωπικού του Δικαστικού Μεγάρου στη χρήση του συστήματος, τον προγραμματισμό των κυκλωμάτων και τη διαχείριση του δικτυακού συγχρονισμού.

Το σύστημα να διασφαλίζει τον απόλυτο συγχρονισμό του συνόλου των δικτυωμένων υπολογιστών και ψηφιακών ρολογιών LED (κυκλικών και ορθογωνίων), και των συστημάτων ελέγχου πρόσβασης, σύμφωνα με τις λειτουργικές ανάγκες του Δικαστικού Μεγάρου.

Να εκτελεστούν όλες οι απαραίτητες εργασίες δικτυακής παραμετροποίησης και συγχρονισμού των ρολογιών:

- Παραμετροποίηση δικτυακών διευθύνσεων (IP) για κάθε ρολόι
- Σύνδεση στο δίκτυο Ethernet/Wi-Fi του κτιρίου
- Ρύθμιση του πρωτοκόλλου NTP/AFNOR για τον ακριβή συγχρονισμό της ώρας
- Διαμόρφωση της αυτόματης εναλλαγής θερινής/χειμερινής ώρας
- Πλήρεις δοκιμές λειτουργίας και ακρίβειας συγχρονισμού όλων των ρολογιών
- Έλεγχος της ορατότητας και αναγνωσιμότητας των ρολογιών από όλες τις θέσεις του κοινού

Κυκλικά ρολόγια

- Διαστάσεις: 40 × 40 × 4 cm (τετράγωνο πλαίσιο με κυκλική οθόνη)
- Διάμετρος κύκλου: 31 cm
- Ύψος ψηφίων ΩΩ:ΛΛ: 85 mm
- Ύψος ψηφίων ΔΔ: 65 mm
- Τοποθέτηση: Επίτοιχη ή αναρτώμενη, σε ύψος που να διασφαλίζει την ευχερή αναγνωσιμότητα από όλους τους χρήστες

Ορθογώνια ρολόγια

- Διαστάσεις: 40 × 20 × 4 cm (ορθογώνιο πλαίσιο χωρίς κυκλικό δακτύλιο)
- Ύψος ψηφίων ΩΩ:ΛΛ: 85 mm
- Ύψος ψηφίων ΔΔ: 65 mm
- Τοποθέτηση: Επίτοιχη, σε διαδρόμους και αίθουσες αναμονής, σε ύψος που να διασφαλίζει την ευχερή αναγνωσιμότητα από όλους τους χρήστες

Το σύνολο των ρολογιών να είναι κατασκευασμένα από υλικά υψηλής αντοχής, κατάλληλα για συνεχή λειτουργία σε δημόσιους χώρους. Το πλαίσιο να είναι μεταλλικό, ανθεκτικό σε φθορές, με βαθμό προστασίας IP54 τουλάχιστον (για προστασία από σκόνη και υγρασία). Τα ρολόγια να διαθέτουν δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτεινότητας (αυτόματη ή χειροκίνητη), ώστε να προσαρμόζεται στις συνθήκες φωτισμού του περιβάλλοντα χώρου.

Όλα τα ρολόγια να φέρουν τις απαιτούμενες δηλώσεις συμμόρφωσης CE, EMC και πιστοποιήσεις κατασκευαστή κατά ISO 9001, 14001, 22301, 27001, 37001, 45001, 50001, διασφαλίζοντας την πλήρη συμμόρφωση με τα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα ποιότητας, ασφαλείας και περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Το ανωτέρω σύστημα δικτυωμένων ψηφιακών ρολογιών LED ακριβείας να παραδοθεί πλήρως εγκατεστημένο, παραμετροποιημένο, δοκιμασμένο και σε πλήρη λειτουργία. Το σύστημα να διασφαλίζει τον ακριβή συγχρονισμό όλων των ρολογιών μέσω του πρωτοκόλλου NTP/AFNOR, με αυτόματη εναλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας, και να παρέχει την έγκαιρη και ακριβή πληροφόρηση των χρηστών του Δικαστικού Μεγάρου.

Να παρασχεθεί πλήρης τεκμηρίωση εγκατάστασης, δικτυακής παραμετροποίησης και λειτουργίας των ρολογιών, καθώς και εκπαίδευση του προσωπικού του Δικαστικού Μεγάρου στη χρήση του web interface για τη διαχείριση των ρυθμίσεων δικτύου και την παρακολούθηση της λειτουργίας τους

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει δικτυωμένα ψηφιακά ρολόγια LED ακριβείας, ιδίου κατασκευαστή, σε δύο μορφές: κυκλική και ορθογώνια.

Τεχνικά χαρακτηριστικά κυκλικού ρολογιού

Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
Τύπος	Seven Segment Clock, κυκλικής μορφής
Τεχνολογία	LED Clock
Ανάλυση ψηφίων ΩΩ:ΛΛ	$4 \times 4 \times 7 + 4 = 116$ LED
Ανάλυση ψηφίων ΔΔ	$2 \times 3 \times 7 = 42$ LED
Ανάλυση δακτυλίου ΔΔ	$60 + 12 = 72$ LED
Σύνολο LED	230
Ύψος ψηφίων ΩΩ:ΛΛ	85 mm
Ύψος ψηφίων ΔΔ	65 mm
Διάμετρος κύκλου	31 cm
Ένταση Φωτεινότητας	$> 6.800 \text{ cd/m}^2$, αυτόματη ή χειροκίνητη ρύθμιση
Γωνία Αναγνωσιμότητας	$> 130^\circ$ οριζόντια και κάθετα
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-20°C έως $+70^\circ\text{C}$
Επικοινωνίες	Ethernet, Wi-Fi, RS485
Συγχρονισμός	AFNOR & NTP, αυτόματη εναλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας
Λογισμικό Διαχείρισης	Web Interface για ρυθμίσεις δικτύου
Διαστάσεις	$40 \times 40 \times 4 \text{ cm}$
Τροφοδοσία	Universal AC 88–264 VAC, κατανάλωση έως 15 W
Αντοχή UV	910 W/m^2 για 500 ώρες
MTBF	50.000 ώρες
Εφεδρική Λειτουργία Ώρας	RTC με μπαταρία, διατήρηση ώρας 6 μήνες χωρίς τροφοδοσία
Δήλωση Συμμόρφωσης	CE, EMC
Πιστοποιήσεις Κατασκευαστή	ISO 9001, 14001, 22301, 27001, 37001, 45001, 50001

Τεχνικά χαρακτηριστικά ορθογώνιου ρολογιού

Χαρακτηριστικό	Τιμή / Περιγραφή
Τύπος	Seven Segment Clock, ορθογώνιας μορφής (χωρίς δακτύλιο) — προς επιβεβαίωση
Τεχνολογία	LED Clock
Ένδειξη	Ώρα : Λεπτά : Δευτερόλεπτα (ΩΩ:ΛΛ:ΔΔ)
Ύψος ψηφίων	85 mm (ΩΩ:ΛΛ), 65 mm (ΔΔ)
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-20°C έως $+70^\circ\text{C}$
Επικοινωνίες	Ethernet, Wi-Fi, RS485

Χαρακτηριστικό	Τιμή / Περιγραφή
Συγχρονισμός	AFNOR & NTP
Διαστάσεις	Ενδεικτικά 40 × 20 × 4 cm (ορθογώνιο, χωρίς τον κύκλο) — προς επιβεβαίωση
Τροφοδοσία	Universal AC 88–264 VAC
Δήλωση Συμμόρφωσης	CE, EMC
Πιστοποιήσεις Κατασκευαστή	ISO 9001, 14001, 22301, 27001, 37001, 45001, 50001

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Κωδ.	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα
P1	Κυκλικό ρολόι LED	τεμ.	10
P2	Ορθογώνιο ρολόι LED (Ωρα:Λεπτά:Δευτερόλεπτα)	τεμ.	30
P3	Εγκατάσταση, δικτυακή παραμετροποίηση συγχρονισμού (NTP/AFNOR)	κατ' αποκοπή	1

Π.Ι.9.10 Εργασία 10 - Σήμανση Πυρασφάλειας και Οδεύσεων Διαφυγής

Για κτίριο 37.845,25 τ.μ. με 8 πυροπροστατευμένους πυρήνες κλιμακοστασίων, να παραδοθεί πλήρες πακέτο φωτεινής και φωτοβόλου σήμανσης εξόδων κινδύνου, διαγραμμάτων εκκένωσης ανά επίπεδο/ζώνη, σήμανσης πυροσβεστικού εξοπλισμού, πυροδιαμερισμάτων και κομβίων συναγερμού, σε πλήρη συντονισμό και τελική οριστικοποίηση ποσοτήτων με την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας του έργου.

Π.Ι.9.11 Συγκεντρωτικό Πρόγραμμα Ποσοτήτων

Ο ακόλουθος πίνακας συνοψίζει την προσεγγιστική εκτίμηση ποσοτήτων ανά εργασία. Οι τελικές ποσότητες θα οριστικοποιηθούν κατόπιν επιτόπιας αποτύπωσης.

Ομάδα	Περιγραφή	Εκτιμώμενη ποσότητα
1	Μελέτες, σχεδιασμός, προμέτρηση, τεχνικά σχέδια, mockups	1 κατ' αποκοπή πακέτο
2	Εξωτερική σταθερή σήμανση και αναγνώριση κτιρίου	150 – 280 τεμ.
3	Έξυπνο σύστημα στάθμευσης υπογείου και εξωτερική οδοσήμανση	303 αισθητήρες + 303 LED ενδείξεις + δικτύωση/λογισμικό
4	Κεντρική είσοδος, στοές, εσωτερική πλατεία, κοινόχρηστοι κόμβοι	200 – 380 τεμ.
5	Πινακίδες ονοματοθεσίας χώρων	650 – 1.000 τεμ.
6	Κατευθυντήρια σήμανση εσωτερικού χώρου	350 – 650 τεμ.
7	Σήμανση προσβασιμότητας, Braille, απτική, ΑμεΑ	700 – 1.200 σημεία + 800–1.500 μ. απτικών οδεύσεων
8	Πυρασφάλεια, εξοδοί κινδύνου, διαγράμματα εκκένωσης	900 – 1.600 τεμ.
9	Ψηφιακή σήμανση, οθόνες, kiosks, CMS	50 – 90 συσκευές + 1 σύστημα CMS

Ομάδα	Περιγραφή	Εκτιμώμενη ποσότητα
10	Σήμανση ειδικών ζωνών ασφάλειας και μεταγωγών	150 – 300 τεμ.
11	Εγκατάσταση, ρυθμίσεις, έλεγχοι, as built, εκπαίδευση	1 κατ' αποκοπή πακέτο

Π.Ι.10. Μεθοδολογία Υλοποίησης

Π.Ι.10.1 Χρονοδιάγραμμα

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δεκαπέντε (15) μήνες και νοείται το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως την υποβολή του τελευταίου παραδοτέου

Η υλοποίηση θα ακολουθήσει μεθοδολογία πέντε φάσεων, ενώ θα πρέπει να διασφαλίζεται πλήρης έλεγχος ποιότητας και συμμόρφωσης με το εγκεκριμένο σχέδιο πριν από κάθε στάδιο παραγωγής:

- Σχεδιασμός (Design): Ανάπτυξη τεχνικών σχεδίων και εικαστικής ταυτότητας, με σχέδια προς έγκριση πριν την παραγωγή.
- Προ-παραγωγή (Pre-manufacture): Επιτόπια επιθεώρηση σημείων εγκατάστασης, οριστικοποίηση προδιαγραφών και υλικών.
- Παραγωγή (Manufacture): Παραγωγή και συναρμολόγηση, με τακτική ενημέρωση προόδου.
- Μετα-παραγωγή (Post-manufacture): Έλεγχος ποιότητας κατά την παραλαβή, ώστε να αποκλειστεί ζημιά κατά τη μεταφορά.
- Παράδοση (Handover): Τοποθέτηση, δοκιμές λειτουργίας ψηφιακής σήμανσης, παράδοση as built τεκμηρίωσης και εκπαίδευση προσωπικού.

Π.Ι.10.2 Παραδοτέα

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ 1 ^{ης} ΕΚΔΟΣΗΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ (ΜΗΝΕΣ)
1	Ε1	Π1	Π1: Μελέτη Εφαρμογής, Γραφιστική Ταυτότητα και Τεχνικός Σχεδιασμός Σήμανσης	Μ2	1
2	Ε2	Π2	Π2: Αναφορά ολοκλήρωσης Εξωτερικής Σήμανσης και Ταυτότητα Κτιρίου Το παραδοτέο περιλαμβάνει τεχνική έκθεση των εγκατεστημένων στοιχείων που προβλέπονται στην Εργασία 2, ήτοι της εξωτερικής φωτεινής και μη σήμανσης (totems αναγνώρισης, επιγραφές ταυτότητας επί των όψεων και των εισόδων, πινακίδες κύριων και δευτερευουσών εισόδων, πινακίδες ελεγχόμενης/υπηρεσιακής πρόσβασης, σήμανση του διατηρητέου κτιρίου, σήμανση σημείων συγκέντρωσης) καθώς και της οδικής σήμανσης Κ.Ο.Κ. και της οριζόντιας δαπεδοσήμανσης του περιβάλλοντος χώρου, με αναφορά στην τελική (as built) ποσότητα και θέση κάθε στοιχείου σε σχέση με το αρχικό Πρόγραμμα Ποσοτήτων. Το παραδοτέο συνοδεύεται από τεκμηριωτικό υλικό, το οποίο περιλαμβάνει φωτογραφίες γενικού πλάνου των όψεων του κτιρίου με ενσωματωμένη τη σήμανση, close-up φωτογραφίες κάθε totem και επιγραφής, νυχτερινές	Μ4	1

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ 1 ^{ης} ΕΚΔΟΣΗΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ (ΜΗΝΕΣ)
			φωτογραφίες σε κατάσταση λειτουργίας για την τεκμηρίωση της ομοιόμορφης φωτεινότητας των back-lit πινακίδων, τα πιστοποιητικά CE/RoHS/EN 60598 του φωτιζόμενου εξοπλισμού, τα πιστοποιητικά EN 12899-1 των πινακίδων Κ.Ο.Κ. και ΕΛΟΤ EN 10255 / ΕΛΟΤ EN ISO 1461 των στύλων στήριξης, καθώς και σχέδια as built με τις τελικές θέσεις εγκατάστασης.		
3	Ε3	Π3	Π3: Αναφορά ολοκλήρωσης Εσωτερικής Κατευθυντήριας Σήμανσης Το παραδοτέο περιλαμβάνει τεχνική έκθεση των εγκατεστημένων στοιχείων που προβλέπονται στην Εργασία 3, ήτοι των κεντρικών πινάκων προσανατολισμού, των πινάκων ορόφων ανά πυρήνα/πτέρυγα, των πινακίδων «Είστε εδώ», της αναρτώμενης και επιτοίχιας κατευθυντήριας σήμανσης προς τις πτέρυγες, τα ακροατήρια, τα ταμεία και το κυλικείο, καθώς και της χρωματικής/γραφικής κωδικοποίησης ανά πτέρυγα και ορόφου, με επικαιροποιημένο (as built) πίνακα ποσοτήτων. Η τεκμηρίωση περιλαμβάνει φωτογραφίες κάθε τύπου πινακίδας στη θέση εγκατάστασής της ανά όροφο και πτέρυγα, με ιδιαίτερη έμφαση στους κεντρικούς πίνακες προσανατολισμού και στις πινακίδες «Είστε εδώ», ώστε να επαληθεύεται οπτικά ότι ο απεικονιζόμενος διαγραμματικός χάρτης αντιστοιχεί στην πραγματική θέση του χρήστη, καθώς και φωτογραφίες των αντιολισθητικών λωρίδων στα κλιμακοστάσια και τα πιστοποιητικά πυρασφάλειας (EN 13501-1) και CE των υλικών.	M5	1
4	Ε4	Π4	Π4: Αναφορά ολοκλήρωσης εγκατάστασης Πινακίδων Ονοματοθεσίας Χώρων Το παραδοτέο περιλαμβάνει τεχνική έκθεση των εγκατεστημένων πινακίδων ονοματοθεσίας που προβλέπονται στην Εργασία 4, δηλαδή των πινακίδων θύρας ακροατηρίων, αιθουσών συσκέψεων δικαστών, χώρων αναμονής μαρτύρων, γραφείων, γραμματειών, αρχείων, αποθηκών, χώρων υγιεινής και γραφείων δικηγόρων στο διατηρητέο κτίριο, με πίνακα αντιστοίχισης κάθε χώρου με το περιεχόμενο και τη θέση της αντίστοιχης πινακίδας, ώστε να επιβεβαιώνεται η ορθότητα κάθε ονοματοθεσίας. Η τεκμηρίωση περιλαμβάνει φωτογραφίες κάθε πινακίδας στη θέση εγκατάστασής της, δίπλα από τη θύρα και από την πλευρά της χειρολαβής, σε ύψος που να επιβεβαιώνει τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις αναγνωσιμότητας και προσβασιμότητας, ξεχωριστό φωτογραφικό υλικό για τις πινακίδες του διατηρητέου κτιρίου προς απόδειξη της αρμονικής αισθητικής ένταξής τους, καθώς και δελτίο	M6	1

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ 1 ^{ης} ΕΚΔΟΣΗΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ (ΜΗΝΕΣ)
			παράδοσης-παραλαβής του αποθέματος εφεδρικών πινακίδων με την ποσότητα και τον τόπο φύλαξής του.		
5	E5	Π5	Π5: Αναφορά ολοκλήρωσης Σήμανσης Προσβασιμότητας, Braille και Απτική Σήμανση (ΑμεΑ) Το παραδοτέο περιλαμβάνει τεχνική έκθεση συμμόρφωσης με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1439 και τον ΝΟΚ για το σύνολο των στοιχείων που προβλέπονται στην Εργασία 5, ήτοι των πινακίδων Braille και ανάγλυφης γραφής, των απτικών χαρτών, της σήμανσης προσβάσιμων διαδρομών και θέσεων στάθμευσης ΑμεΑ, της σήμανσης χώρων υγιεινής ΑμεΑ και των σημείων ενσωμάτωσης QR/NFC για ηχητική πληροφόρηση. Η τεκμηρίωση περιλαμβάνει φωτογραφίες κάθε πινακίδας Braille με ευδιάκριτη ένδειξη του ύψους τοποθέτησης, φωτογραφίες των απτικών χαρτών, των θέσεων στάθμευσης και των χώρων υγιεινής ΑμεΑ, πρωτόκολλο μέτρησης της χρωματικής αντίθεσης των πινακίδων, τεκμηρίωση επιτυχούς δοκιμής λειτουργίας των σημείων QR/NFC, καθώς και έκθεση ανεξάρτητου ελέγχου συμμόρφωσης προσβασιμότητας με τυχόν ευρήματα και τις αντίστοιχες διορθωτικές ενέργειες που υλοποιήθηκαν.	M7	1
6	E6	Π6	Π6: Αναφορά εγκατάστασης και ελέγχου καλής λειτουργίας Έξυπνου Συστήματος Ελεγχόμενης Στάθμευσης Υπογείου Το παραδοτέο περιλαμβάνει τεχνική έκθεση της αρχιτεκτονικής του συστήματος που προβλέπεται στην Εργασία 6, ήτοι των ασύρματων αισθητήρων στάθμευσης, των οροφής LED ενδεικτικών φωτιστικών ανά θέση, των αναγνωστών RFID εισόδου/εξόδου και ζωνών ΑμεΑ, της δικτύωσης και του λογισμικού διαχείρισης (CMS), με as built κάτοψη του υπογείου όπου σημειώνεται η ακριβής θέση κάθε αισθητήρα και θέσης στάθμευσης. Η τεκμηρίωση περιλαμβάνει πρωτόκολλο δοκιμών λειτουργίας ανά θέση στάθμευσης (επαλήθευση ένδειξης πράσινο/κόκκινο/μπλε ΑμεΑ), φωτογραφίες των εγκατεστημένων αισθητήρων, ενδεικτικών φωτιστικών και αναγνωστών RFID, στιγμιότυπα (screenshots) της λειτουργίας του CMS σε πραγματικό χρόνο, καθώς και το εγχειρίδιο χρήσης και διαχείρισης του συστήματος.	M9	1
7	E7	Π7	Π7: Αναφορά ολοκλήρωσης Ψηφιακής Σήμανσης Ακροατηρίων και Κεντρικών Κόμβων Το παραδοτέο περιλαμβάνει τεχνική έκθεση της εγκατάστασης του εξοπλισμού που προβλέπεται στην Εργασία 7, ήτοι των οθονών πινακίων εκτός ακροατηρίων, των οθονών ημερήσιου προγράμματος	M10	1

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ 1 ^{ης} ΕΚΔΟΣΗΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ (ΜΗΝΕΣ)
			και ανά πτέρυγα/όροφο, των διαδραστικών kiosks πληροφόρησης και του κεντρικού συστήματος διαχείρισης περιεχομένου (CMS), με as built κατάλογο θέσεων εγκατάστασης ανά πτέρυγα, όροφο και ακροατήριο. Η τεκμηρίωση περιλαμβάνει φωτογραφίες των εγκατεστημένων οθονών σε λειτουργία, με ευδιάκριτο στιγμιότυπο του προβαλλόμενου περιεχομένου πινακίων σε πραγματικό χρόνο, πρωτόκολλο δοκιμής της διασύνδεσης του CMS με τα κεντρικά πληροφοριακά συστήματα του Υπουργείου Δικαιοσύνης, έγγραφο δικτυακής παραμετροποίησης (διευθύνσεις IP, VLAN) συνυπογεγραμμένο από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, καθώς και το παρουσιολόγιο και το περιεχόμενο της εκπαίδευσης των χρηστών.		
8	Ε8	Π8	Π8: Αναφορά ολοκλήρωσης Σήμανσης Ειδικών Ζωνών Ασφαλείας και Ελεγχόμενης Πρόσβασης Το παραδοτέο περιλαμβάνει τεχνική έκθεση των στοιχείων σήμανσης που προβλέπονται στην Εργασία 8, ήτοι της σήμανσης εισόδου/εξόδου των μεταγωγικών οχημάτων, της περιορισμένης πρόσβασης της ζώνης μεταγωγών, των χώρων κλιμακίων μεταγωγών, της ανεξάρτητης πρόσβασης του Μικτού Ορκωτού Δικαστηρίου και των δικαστών, καθώς και της σήμανσης «μόνο εξουσιοδοτημένο προσωπικό» στα σημεία ελέγχου και τους κρίσιμους χώρους. Λόγω της ευαίσθητης φύσης της συγκεκριμένης ζώνης, η τεκμηρίωση (φωτογραφικό υλικό, κατόψεις θέσεων) θα πρέπει να χαρακτηρίζεται εμπιστευτική και να διαβιβάζεται με περιορισμένη πρόσβαση αποκλειστικά στην Επιτροπή Παραλαβής.	M12	1
9	Ε9	Π9	Π9: Αναφορά εγκατάστασης και ελέγχου καλής λειτουργίας Ρολόγια Ακριβείας Το παραδοτέο περιλαμβάνει τεχνική έκθεση της εγκατάστασης των κυκλικών και ορθογώνιων ρολογιών LED που προβλέπονται στην Εργασία 9, με as built κατάλογο των θέσεων εγκατάστασης. Η τεκμηρίωση περιλαμβάνει πρωτόκολλο δοκιμής του συγχρονισμού μέσω AFNOR/NTP, στο οποίο τεκμηριώνεται με ταυτόχρονες χρονοσημασμένες φωτογραφίες από διαφορετικά σημεία του κτιρίου η ταύτιση της ένδειξης ώρας σε όλα τα ρολόγια, καθώς και φωτογραφίες των εγκατεστημένων συσκευών και τα σχετικά πιστοποιητικά CE/EMC.	M13	1
10	Ε10	Π10	Π10: Αναφορά ολοκλήρωσης σήμανση Πυρασφάλειας και Οδεύσεων Διαφυγής Το παραδοτέο περιλαμβάνει τεχνική έκθεση του	M15	1

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΩΔ. ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ 1 ^{ης} ΕΚΔΟΣΗΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ (ΜΗΝΕΣ)
			πλήρους πακέτου σήμανσης που προβλέπεται στην Εργασία 10, ήτοι της φωτεινής και φωτοβόλου σήμανσης εξόδων κινδύνου, των διαγραμμάτων εκκένωσης ανά επίπεδο και ζώνη, της σήμανσης του πυροσβεστικού εξοπλισμού και των πυροδιαμερισμάτων, εναρμονισμένη με την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας του έργου. Η τεκμηρίωση περιλαμβάνει πρωτόκολλο δοκιμών των φωτιστικών ασφαλείας (έλεγχος αυτονομίας μπαταρίας, δοκιμή αυτοδιάγνωσης/self-test, φωτομέτρηση), φωτογραφίες κάθε σημείου εγκατάστασης τόσο σε κανονική λειτουργία όσο και σε κατάσταση διακοπής τροφοδοσίας, ώστε να αποδεικνύεται η ορθή λειτουργία της εφεδρικής φωτεινής ένδειξης, καθώς και τα πιστοποιητικά ΕΛΟΤ EN ISO 7010 και ΕΛΟΤ ISO 3864-1.		

Ο Ανάδοχος, υποβάλλει την 1η έκδοση κάθε παραδοτέου, σύμφωνα με τον προβλεπόμενο «Χρόνο Υποβολής» του παραπάνω πίνακα. Η Επιτροπή Παραλαβής Έργου, ελέγχει το παραδοτέο και καταγράφει σε πρακτικό τις παρατηρήσεις της, τις οποίες διαβιβάζει στον Ανάδοχο για διόρθωση και υποβολή επικαιροποιημένης έκδοσης του παραδοτέου. Η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται ανά παραδοτέο, όσες φορές απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της ως άνω προβλεπόμενης «Διάρκειας Ελέγχου» εντός της οποίας υποχρεωτικά υποβάλλεται η τελική έκδοση του παραδοτέου προς παραλαβή και στη συνέχεια ακολουθεί η διαδικασία παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 6.3 της παρούσας.

Στην περίπτωση που η Επιτροπή Παραλαβής από το έλεγχο της 1ης έκδοσης του υποβληθέντος παραδοτέου διαπιστώσει ότι πληροί τις συμβατικές απαιτήσεις ακολουθεί η διαδικασία παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 6.3 της παρούσας.

Π.Ι.10.3 Περίοδος Εγγύησης

Η ελάχιστη ζητούμενη Περίοδος Εγγύησης είναι **δύο (2)** έτη από την Οριστική Παραλαβή του Έργου.

Ο Ανάδοχος, μετά την Οριστική Παραλαβή του Έργου, είναι υποχρεωμένος να υπογράψει με τον Φορέα για τον οποίο προορίζεται το Έργο Σύμβαση Εγγύησης για την προσφερόμενη από αυτόν Περίοδο Εγγύησης.

Οι υπηρεσίες της Περιόδου Εγγύησης αφορούν στο σύνολο του Έργου, παρέχονται σε περιβάλλον Εγγυημένου Επιπέδου Υπηρεσιών.

Οι υπηρεσίες εγγύησης παρέχονται δωρεάν και περιλαμβάνουν:

- **Τεχνική Υποστήριξη**

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τη δυνατότητα λήψης αναγγελίας βλαβών μέσω τηλεφώνου και e-mail. Ο προαναφερόμενος τηλεφωνικός αριθμός, η διεύθυνση e-mail καθώς και οι ώρες λειτουργίας θα πρέπει να αναφέρονται στην τεχνική προσφορά, ενώ για οποιαδήποτε τροποποίηση κατά την ΠΕ, θα υπάρχει αντίστοιχη ενημερωτική επιστολή από τον Ανάδοχο. Επίσης, Ο Ανάδοχος οφείλει, καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, να διασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία των παρεχόμενων υπηρεσιών λογισμικού ως υπηρεσία (Software as a Service - SaaS), χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για τον Φορέα. Η εγγύηση περιλαμβάνει την αποκατάσταση κάθε δυσλειτουργίας ή σφάλματος της υπηρεσίας SaaS, τη συντήρηση και υποστήριξη της πλατφόρμας, την εγκατάσταση των αναγκαίων διορθωτικών ενημερώσεων και αναβαθμίσεων ασφαλείας, καθώς και την αποκατάσταση προβλημάτων που επηρεάζουν τη διαθεσιμότητα ή την ορθή λειτουργία της.

- **Αποκατάσταση βλαβών εξοπλισμού**

Ο Ανάδοχος οφείλει να διασφαλίζει την ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού και καλύπτει την πλήρη αποκατάσταση κάθε βλάβης ή / και ανωμαλίας, που δεν οφείλεται σε κακή χρήση του από το προσωπικό του Φορέα ή σε εξωτερικούς αστάθμητους παράγοντες (σεισμούς, πλημμύρες κλπ.). Τα απαραίτητα για όλες τις περιπτώσεις υλικά και ανταλλακτικά θα βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην αντικατάσταση κάθε μονάδας εξοπλισμού ή τμήματος αυτής, όταν η επισκευή τους δεν είναι τεχνικά εφικτή. Στην περίπτωση αυτή, τα ανταλλακτικά, που τυχόν απαιτηθούν, θα είναι καινούρια και αμεταχείριστα.

Η επιδιόρθωση των βλαβών του εξοπλισμού (υλικού και λογισμικού) γίνεται με μετάβαση τεχνικών του Αναδόχου στους χώρους που είναι εγκατεστημένος ο εξοπλισμός. Ο Φορέας μπορεί να αποδεχθεί ισοδύναμες εναλλακτικές λύσεις (π.χ. να υπάρχει ένα ή περισσότερα ισοδύναμα συστήματα διαθέσιμα στις εγκαταστάσεις του Αναδόχου και με μέριμνα του ιδίου, να εγκατασταθούν προσωρινά σε αντικατάσταση αυτών που έχουν υποστεί βλάβη) υπό την προϋπόθεση ότι με τις λύσεις αυτές δεν θα υπάρξει καμιά επίπτωση στην εξυπηρέτηση των τελικών χρηστών.

Χρόνος αποκατάστασης βλάβης/ δυσλειτουργίας είναι το μέγιστο επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα από την αναγγελία της βλάβης μέχρι και την αποκατάστασή της. Ο χρόνος αυτός είναι **2 εργάσιμες ημέρες** από τη στιγμή αναγγελίας της βλάβης. Ως χρόνος αποκατάστασης ορίζεται ο χρόνος από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης, έως τη στιγμή που οι λειτουργίες τις οποίες επιτελούσε η υπηρεσία γίνονται πάλι διαθέσιμες.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

Στήλη ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Στα κελιά της στήλης αυτής περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Στήλη ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Στα κελιά της στήλης αυτής έχουν συμπληρωθεί:

- Η λέξη “**ΝΑΙ**”, που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον Υποψήφιο Ανάδοχο. Για τις περιπτώσεις όπου υπάρχει «**ΝΑΙ**» σε τίτλο απαιτήσεων, ο οποίος αναλύεται σε επιμέρους χαρακτηριστικά θεωρείται ότι η απαίτηση περιλαμβάνει όλα τα επιμέρους χαρακτηριστικά και πρέπει να δοθεί απάντηση για το καθένα χωριστά. Η συγκεκριμένη επισήμανση δεν ισχύει όταν υπάρχει επιμέρους ανάλυση για την απαίτηση του κάθε ειδικού χαρακτηριστικού.
- Ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής (μέγιστο ή ελάχιστο).

Στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Στα κελιά της στήλης αυτής σημειώνεται υποχρεωτικά η απάντηση του Υποψήφιου Αναδόχου που θα έχει:

- Σε όλα τα κελιά της στήλης θα καταχωρηθεί από τον υποψήφιο Ανάδοχο η ένδειξη “**ΝΑΙ**” εάν από την προσφορά πληρείται η αντίστοιχη προδιαγραφή ή αναλαμβάνεται η συγκεκριμένη υποχρέωση.
- Όταν απαιτείται από την φύση της απαίτησης, θα καταχωρείται ένα αριθμητικό μέγεθος από το οποίο θα προκύπτει ότι ικανοποιείται η αντίστοιχη προδιαγραφή. Τα ζητούμενα μεγέθη να δίνονται στο ζητούμενο κατά περίπτωση σύστημα μετρήσεων.

Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη εκπλήρωσης της προδιαγραφής και η επιτροπή αξιολόγησης κατά την κρίση της μπορεί να τη δεχθεί ή όχι.

Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

Στη στήλη αυτή αναγράφονται υποχρεωτικά οι παραπομπές ανά κελί, σε άλλα σημεία της προσφοράς, τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια ή φωτοτυπίες τμημάτων τους, δημοσιεύματα κ.λπ. από τα οποία τεκμηριώνονται και αιτιολογούνται πλήρως οι απαντήσεις της προηγούμενης στήλης της προσφοράς και χωρίς να προκύπτουν ασάφειες ως προς τις παραπομπές.

Όλο το παραπάνω υλικό τεκμηρίωσης θα αποτελέσει ξεχωριστό τόμο της προσφοράς ο οποίος και θα είναι αριθμημένος ανά σελίδα. Οι παραπομπές θα γίνονται σε συγκεκριμένη σελίδα ή σελίδες του τόμου αυτού. Γενικές αναφορές, ασαφείς παραπομπές ή απλή αντιγραφή-παράθεση κειμένου της Διακήρυξης χωρίς επιπλέον διευκρινίσεις, δύναται να αποτελέσουν λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση και η αντίστοιχη παραπομπή, σε όλα τα σημεία των πινάκων και των επιμέρους απαιτήσεων, όπου αυτές υφίστανται και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Συμμόρφωση και με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.4	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
2.	Συμμόρφωση και με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.5	ΝΑΙ		
3.	Συμμόρφωση και με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.6	ΝΑΙ		
4.	Συμμόρφωση και με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.7	ΝΑΙ		
5.	Συμμόρφωση και με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.8	ΝΑΙ		
6.	Συμμόρφωση και με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.9	ΝΑΙ		
7.	Συμμόρφωση και με τις απαιτήσεις της παρ. Π.Ι.10	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

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

Συνημμένα της παρούσας διακήρυξης περιλαμβάνονται:

- Πρότυπο του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) της παρούσας διακήρυξης σε μορφή αρχείου pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης.
- Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) σε μορφή αρχείου.xml το οποίο θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς, προκειμένου να το συμπληρώσουν.

Επισημαίνεται ότι οι προσφέροντες για το μέρος IV Κριτήρια επιλογής του ΕΕΕΣ συμπληρώνουν μόνο την ενότητα α «Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

A/A	Κριτήρια Αξιολόγησης
1.	Γενικές Αρχές & Απαιτήσεις
1.1	Κατανόηση Έργου
1.2	Αρχιτεκτονική Λύσης Σήμανσης και Έξυπνων Συστημάτων
1.3	Λειτουργικές Απαιτήσεις ανά Τμήμα Αντικειμένου
1.4	Οριζόντιες Απαιτήσεις (Προσβασιμότητα ΑμεΑ, Ασφάλεια, Αισθητική Ενότητα)
2.	Προσφερόμενες Υπηρεσίες & Εφαρμοστικότητα
2.1	Υπηρεσίες Μελέτης Εφαρμογής και Γραφιστικού Σχεδιασμού
2.2	Υπηρεσίες Προμήθειας και Κατασκευής Φυσικής Σήμανσης
2.3	Υπηρεσίες Εγκατάστασης Έξυπνου Συστήματος Στάθμευσης
2.4	Υπηρεσίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Ψηφιακής Σήμανσης (CMS)
2.5	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης Προσωπικού
2.6	Υπηρεσίες Δοκιμαστικής και Πιλοτικής Λειτουργίας
2.7	Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης
2.8	Υπηρεσίες Εγγύησης και Συντήρησης
2.9	Υπηρεσίες Προστιθέμενης Αξίας
3.	Μεθοδολογία Υλοποίησης Έργου
3.1	Μεθοδολογία Διοίκησης (προτεινόμενο σχήμα Διοίκησης Έργου) και Διασφάλισης Ποιότητας
3.2	Μεθοδολογία Υλοποίησης (χρονοδιάγραμμα, φάσεις και παραδοτέα)
4.	Υλικοτεχνικός Εξοπλισμός
4.1	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Αισθητήρων και Συστήματος Στάθμευσης
4.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Οθονών, Infokiosk και Ρολογιών
4.3	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Προφίλ Αλουμινίου Σήμανσης
5.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Άλλες Δηλώσεις

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ Υπεύθυνης Δήλωσης Οικονομικού Φορέα περί μη συνδρομής των περιορισμών της παρ. 1 του άρθρου 5ια του Κανονισμού Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022)

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ, 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 :

- (1) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία
- (2) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) 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
- (3) ούτε ο υπεύθυνα δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο (α) ή (β) παραπάνω,
- (4) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ****ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Επώνυμο:	Όνομα:
Πατρώνυμο:	Μητρώνυμο:
Ημερομηνία Γέννησης: __ / __ / ____	Τόπος Γέννησης:
Τηλέφωνο:	E-mail:
Fax:	
Διεύθυνση Κατοικίας:	

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Όνομα Ιδρύματος	Τίτλος Πτυχίου	Ειδικότητα	Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ (στο προτεινόμενο, από τον υποψήφιο Οικονομικό Φορέα, σχήμα διοίκησης Έργου)			

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Έργο	Εργοδότης	Θέση και Καθήκοντα στο Έργο	Απασχόληση στο Έργο	
			Περίοδος (από - έως)	Α/Μ
			__/__/__ __ - __/__/__ __	
			__/__/__ __ - __/__/__ __	
			__/__/__ __ - __/__/__ __	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

A/A	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΦΠΑ (ΣΕ €)	ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24% (ΣΕ €)	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (ΣΕ €)
1	Π1: Μελέτη Εφαρμογής, Γραφιστική Ταυτότητα και Τεχνικός Σχεδιασμός Σήμανσης			
2	Π2: Αναφορά ολοκλήρωσης Εξωτερικής Σήμανσης και Ταυτότητα Κτιρίου			
3	Π3: Αναφορά ολοκλήρωσης Εσωτερικής Κατευθυντήριας Σήμανσης			
4	Π4: Αναφορά ολοκλήρωσης εγκατάστασης Πινακίδων Ονοματοθεσίας Χώρων			
5	Π5: Αναφορά ολοκλήρωσης Σήμανσης Προσβασιμότητας, Braille και Απτική Σήμανση (ΑμεΑ)			
6	Π6: Αναφορά εγκατάστασης και ελέγχου καλής λειτουργίας Έξυπνου Συστήματος Ελεγχόμενης Στάθμευσης Υπογείου			
7	Π7: Αναφορά ολοκλήρωσης Ψηφιακής Σήμανσης Ακροατηρίων και Κεντρικών Κόμβων			
8	Π8: Αναφορά ολοκλήρωσης Σήμανσης Ειδικών Ζωνών Ασφαλείας και Ελεγχόμενης Πρόσβασης			
9	Π9: Αναφορά εγκατάστασης και ελέγχου καλής λειτουργίας Ρολόγια Ακριβείας			
10	Π10: Αναφορά ολοκλήρωσης σήμανση Πυρασφάλειας και Οδεύσεων Διαφυγής			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:				

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

I. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΚΔΟΤΗΣ (Πλήρης επωνυμία).....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

Διεύθυνση Παραλήπτη:

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώυπέρ του

{σε περίπτωση φυσικού προσώπου}: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας}: της Εταιρίας ΑΦΜ: οδός αριθμός ... ΤΚ,}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας}: των Εταιριών

α) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη της (Αναθέτουσας Αρχής) με καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α τμήμα/τα

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη χρόνου ισχύος της Προσφοράς)

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με την παρ. **Error: Reference source not found** της παρούσας , με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

II. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

ΕΚΔΟΤΗΣ (Πλήρης επωνυμία).....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

Διεύθυνση Παραλήπτη:

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώυπέρ του

{σε περίπτωση φυσικού προσώπου}: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας}: της Εταιρίας ΑΦΜ: οδός αριθμός ... ΤΚ}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας}: των Εταιριών

α) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση της υπ αριθ σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξης.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (διάρκεια ισχύος σύμφωνα με την παρ. 4.1 της παρούσας)

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

III. Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής

ΕΚΔΟΤΗΣ:

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: Ταμείο Χρηματοδοτήσεως Δικαστικών Κτιρίων (ΤΑ.Χ.ΔΙ.Κ.)

Διεύθυνση Παραλήπτη: Μεσογείων 96

ΑΦΜ Παραλήπτη: 090016762

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του

{σε περίπτωση φυσικού προσώπου}: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας}: της Εταιρίας ΑΦΜ: οδός αριθμός ... ΤΚ}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας}: των Εταιριών

α) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

για την λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του ...% (συμπληρώνετε το συνολικό ποσοστό της λαμβανόμενης προκαταβολής) της συμβατικής αξίας μη περιλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώ (συμπληρώνετε το συνολικό ποσό της λαμβανόμενης προκαταβολής) σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό.....και τη Διακήρυξή σας με αριθμό....., στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) για εκτέλεση του έργου (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), και μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή), , πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της Αναθέτουσας Αρχής ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ της οποίας εγγυόμαστε σε εφαρμογή του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α/147/8-08-2016) , στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγυήσή μας.

Το παραπάνω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς την Τράπεζα: **διάρκεια ισχύος σύμφωνα με την παρ. 4.1 της παρούσας**) ».

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

IV. Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας

ΕΚΔΟΤΗΣ:

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς:

Διεύθυνση Παραλήπτη:

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώυπέρ του

{σε περίπτωση φυσικού προσώπου}: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας}: της Εταιρίας ΑΦΜ: οδός αριθμός ... ΤΚ}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας}: των Εταιριών

α) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης με αριθμό.....και τη Διακήρυξή σας με αριθμό....., στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού)

Το παραπάνω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς την Τράπεζα **διάρκεια ισχύος σύμφωνα με την παρ. 4.1 της παρούσας**)».

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Ρήτρα Ακεραιότητας

Ο Ανάδοχος με την παρούσα δηλώνει ότι δεσμεύεται ότι δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά την εκτέλεσης της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα, ο Ανάδοχος δηλώνει ότι:

- 1) δεν διαθέτει εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη του μέσω των εγγράφων της Σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της Σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχε και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποιήσει ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησε ούτε θα διενεργήσει πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της Σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη Σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν προσέφερε ούτε θα προσφέρει πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της Σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησε ή θα χρησιμοποιήσει τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσει χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε θα παράσχει με παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της Αναθέτουσας Αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της.
- 6) δεν έχει εμπλακεί και δεν θα εμπλακεί σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη) που έχει ως στόχο την παραπλάνηση/εξαπάτηση οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της Σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της Σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος.
- 7) ότι θα απέχει από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.
- 8) ότι θα δηλώσει στην Αναθέτουσα Αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση του, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του, υπαλλήλων ή συνεργατών του που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της Σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων του) με μέλη 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, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο Ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

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 υπεύθυνα 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 υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»