



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ

Ημερομηνία: 03-04-2025  
Αριθ. Πρωτ.:1005

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**

**ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

κάτω των ορίων

για την ανάδειξη αναδόχου για την σύμβαση με αντικείμενο

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ "ΑΘΗΝΙΟΣ" ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΘΗΡΑΣ»**

**Κριτήριο Ανάθεσης:** την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά  
βάσει τη βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής

Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: 364466

**Προϋπολογισθείσα δαπάνη (πλέον ΦΠΑ 24%): 336.526,64 €,**

**ΦΠΑ (24%): 80.766,39 €**

**Προϋπολογισθείσα δαπάνη (με ΦΠΑ 24%): 417.293,03 €**

CPV: 35113300-2 Εγκαταστάσεις ασφαλείας

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....</b>	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	9
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....</b>	<b>11</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	11
2.1.4 Γλώσσα .....	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	12
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	19
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	19
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	19
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας .....	21
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	21
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων .....	21
2.2.8.2. Υπεργολαβία .....	22
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	22
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	22
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα .....	25
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	30
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	30
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών.....	31
2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί.....	31
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	31
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	31
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	32
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	35
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	35
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά .....	36
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	37
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	37
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	38
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>40</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	40
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	40
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	40
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	42
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	43
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	44
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	47
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>48</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) .....	48
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	49

4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	49
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	49
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	50
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	50
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>52</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	52
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	52
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	54
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	54
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....</b>	<b>56</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ .....	56
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ .....	56
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ .....	57
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	57
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....	58
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	58
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	58
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>60</b>	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....		60
<i>A.3.1 Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές</i> .....		62
A.3.1.1 Ολοκληρωμένο Σύστημα Ασφαλείας (ISMS: Integrated Security Management System) .....		63
A.3.1.2 Υποσύστημα Ελέγχου Πρόσβασης (ACS) .....		63
A.3.1.3 Υποσύστημα Επιτήρησης μέσω Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης (CCTV) .....		63
A.3.1.4 Υποσύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (IDS) .....		63
A.3.1.5 Μεγαφωνική Αναγγελία .....		64
A.3.1.6 Ασύρματη Επικοινωνίας Φυλάκων .....		64
A.3.1.7 Υποσύστημα Τηλεπικοινωνιακής Δικτύωσης, Ηλεκτροδότησης και Υποδομών.....		64
A.3.1.8 Υποσύστημα Εφεδρικής Τροφοδοσίας Ηλεκτρικού Ρεύματος μέσω Η/Ζ και UPS .....		65
A.3.1.9 Υποσύστημα Ελέγχου Αποσκευών, Επιβατών-Επισκεπτών και Οχημάτων .....		65
A.3.1.10 Ελεγχόμενη Στάθμευση .....		65
A.3.1.11 Καταγραφή Οχημάτων.....		65
<i>A.3.2 Πίνακας Ελάχιστων Παραδοτέων – Λίστα Υλικών (BoM: Bill of Materials)</i> .....		65
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) .....		100
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) .....		107
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΆΛΛΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....		108
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....		110
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....		116

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999553160
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1007.E89135.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας, Φηρά, Σαντορίνης
Πόλη	ΦΗΡΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	84700
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL422
Τηλέφωνο	22860-28362
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:dlthiras@gmail.com">dlthiras@gmail.com</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Αργυρός Αντώνιος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.santoriniports.gr/">http://www.santoriniports.gr/</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας είναι Ν.Π.Δ.Δ και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Διαχείριση Λιμενικών Εγκαταστάσεων.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:  
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): <http://www.santoriniports.gr/>

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 264 (Βιβλίο ΙΙ) του ν. 4412/16.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση<sup>2</sup>, Ενάριθμος Έργου 2018ΣΕ36700027).

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης με αρ. πρωτ 3682/2024. (ΑΔΑΜ 24REQ016079076) και έλαβε α/α 309 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα. Για το 2025 έχει εκδοθεί η απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με αρ. πρωτ 270/2025 και με α/α 49 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων (ΑΔΑΜ 25REQ016578608).

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

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **Προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων εξοπλισμού/ασφαλείας** για τη δημιουργία ISPS ζώνης στον τομέα του Λιμένα Αθηνιού παρέχοντας τις κατάλληλες υποδομές ασφαλείας, την αναβάθμιση του υπάρχοντος συστήματος ασφαλείας.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :**35113300-2 Εγκαταστάσεις ασφαλείας.**

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της προμήθειας

Η παρούσα σύμβαση **δεν** υποδιαιρείται σε τμήματα διότι το φυσικό αντικείμενο είναι ενιαίο και αφορά την συνολική προμήθεια και εγκατάσταση. Συνεπώς η βέλτιστη διαδικασία παροχής της συγκεκριμένης προμήθειας εγκατάστασης, προϋποθέτει τη συνολική και χωρίς υποδιαίρεση σε τμήματα ανάθεση της σύμβασης.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **336.526,64 €** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: **417.293,03 €**)

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα της επαναπροκήρυξης του διαγωνισμού με τροποποίηση ή μη των όρων και προδιαγραφών της Διακήρυξης, της αναβολής ή της ακύρωσης του διαγωνισμού σε κάθε στάδιο της διαδικασίας, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου στους Υποψηφίους.

Οποιοσδήποτε δαπάνες αναλήφθηκαν για την προετοιμασία ή/και υποβολή των Προσφορών από τους Υποψηφίους ή τρίτα πρόσωπα εξ ονόματος τους, τους βαρύνουν εξ ολοκλήρου και η αναθέτουσα αρχή δε φέρει καμία ευθύνη για τέτοιες δαπάνες

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται **σε έξι (6) μήνες ή 180 ημέρες (5 μήνες υλοποίηση + 1 μήνας πιλοτική λειτουργία).**

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** στο σύνολο αυτής.

### **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως<sup>3</sup>:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,

<sup>1</sup> Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ. ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

<sup>2</sup> Τίτλο για την ανάληψη υποχρεώσεων σε βάρος του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.) αποτελούν οι Συλλογικές Αποφάσεις (Σ.Α.) Έργων ή Μελετών που εκδίδονται κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 80, παρ.1 του Ν.4270/2014, π.χ. Σ.Α. 5191.

<sup>3</sup> Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

## 25PROC016588139 2025-04-03

- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο 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...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ 2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
- 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»,

## 25PROC016588139 2025-04-03

- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
- την υπ'αριθ. 21/2025 απόφαση του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου περί έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού και των όρων αυτού, η απόφαση έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών και η συγκρότηση επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης διαγωνισμού.
- Την με αρ. πρωτ 3682/2024. (ΑΔΑΜ 24REQ016079076) απόφαση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης με ΚΑ.: 60.7326.001 , ποσού 0 ευρώ για το 2024, και 417.293,03 για το 2025 της προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΙΟΣ ΤΟΥ ΔΛΤ ΘΗΡΑΣ» και α/α 309 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα.



- Την με Α.Π 3684/24-12-2024 βεβαίωση Π.Ο.Υ πολυετούς υποχρέωσης

- Την με αρ. πρωτ 270/2025 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης στον ΚΑ.: 60.7326.001 ποσού 417.293,03 για το 2025 και α/α 49 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΙΟΣ ΤΟΥ ΔΛΤ ΘΗΡΑΣ». (ΑΔΑΜ 25REQ016578608).

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **28/04/2025** και ώρα **15:00**.<sup>4</sup> Πιο συγκεκριμένα:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΨΗΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ				
ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Εώς 15/04/2025	04/04/2025	04/04/2025 (μετά την δημοσίευση στην διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ)	28/04/2025 και ώρα 15:00	02/05/2025 και ώρα 09:00 π.μ.

Με την υποβολή της προσφοράς του, ο διαγωνιζόμενος αποδέχεται με Υπεύθυνη Δήλωση ότι έχει μελετήσει λεπτομερώς όλα τα στοιχεία της υπό ανάθεση σύμβασης και έχει λάβει πλήρη γνώση όλων των στοιχείων της διακήρυξης καθώς και των επιτόπιων συνθηκών που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης. Προκειμένου οι συμμετέχοντες να λάβουν γνώση της ιδιαίτερης υπάρχουσας κατάστασης του Λιμένα Αθηνιού, δύναται να επισκεφθούν τον Λιμένα, κατόπιν σχετικού αιτήματος προς την υπηρεσία. Η υπηρεσία θα χορηγεί βεβαιώσεις σε κάθε ενδιαφερόμενο που θα αιτηθεί τη συνδρομή της στην τοπική αυτοψία υπό τον όρο ότι θα αιτηθεί την επιτόπου επίσκεψη με αίτηση που θα υποβάλλει στην υπηρεσία πριν την διεξαγωγή του διαγωνισμού. Στην περίπτωση που κάποιος διαγωνιζόμενος δεν επιθυμεί τη συνδρομή της Υπηρεσίας και τη χορήγηση βεβαίωσης αρκεί ως απόδειξη γνώσης των τοπικών συνθηκών η Υπεύθυνη Δήλωση του, την οποία θα υποβάλλει μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά συμμετοχής.

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

## 1.6 Δημοσιότητα

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

Δεν απαιτείται διότι η παρούσα σύμβαση είναι κάτω των ορίων διότι σύμφωνα με το άρθρο 235 του Ν.4412/2016

«Ως κατώτατα όρια, σε συνάρτηση προς την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, ορίζονται τα ακόλουθα:

<sup>4</sup> Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου.



α) «443 000 EUR» για τις συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών, καθώς και για τους διαγωνισμούς μελετών».

Το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας εφαρμόζει το Βιβλίο ΙΙ.

## **B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο <sup>5</sup>**

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε 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: 364466 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Η μορφή του URL για την απευθείας πρόσβαση στα στοιχεία και έγγραφα Δημόσιας Σύμβασης μιας ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας στο ΕΣΗΔΗΣ Π&Υ, τα οποία έχουν δημοσιευτεί στη Διαδικτυακή Πύλη «Προμηθεύς» του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, έχει ως εξής: <https://nepss-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/XXXXXX>, όπου XXXXXX είναι ο συστημικός αύξων αριθμός της σχετικής ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας στο ΕΣΗΔΗΣ Π&Υ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.santoriniports@gov.gr](http://www.santoriniports@gov.gr).

## **Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.

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

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

<sup>5</sup> Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης.

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

25PROC016588139 2025-04-03

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

---

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

---

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,<sup>7</sup> είναι τα ακόλουθα:

το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]

η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της και συγκεκριμένα:

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

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

---

<sup>7</sup> Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α./Α.Φ. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63 και 293, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, της περιοδικής ενδεικτικής προκήρυξης του άρθρου 291, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη ή η πρόσκληση σε διαπραγμάτευση στις οποίες αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των Παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

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

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

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά 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 στο ΚΗΜΔΗΣ.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.<sup>8</sup>

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού<sup>9</sup>. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο

---

8 Άρθρο 53 παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

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

Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

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

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

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

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

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

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού ίσου με το ποσοστό δύο τοις εκατό (2%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συνυπολογιζόμενου του Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.), ήτοι εγγυητική επιστολή συμμετοχής που ανέρχεται στο ποσό των έξι χιλιάδων επτακοσίων τριάντα ευρώ και πενήντα τριών λεπτών (6.730,53 €).

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

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

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/201610.

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 (παραγράφους 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί<sup>11</sup>, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>12</sup>

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

10 Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

11 Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

12 Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**(Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου αυτής οι προσφέροντες μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι).**

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>13</sup> καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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

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

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (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 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ 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),

---

13 Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις



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

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

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

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

#### 2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

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

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

#### 2.2.3.3

α) ΔΕΝ ΑΦΟΡΑ

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

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 θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

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

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

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

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.<sup>14</sup>

#### 2.2.3.5. Δεν αφορά

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 παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία<sup>15</sup>, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του,

14 Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

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

παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση 16.

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. 4412/2016<sup>17</sup>, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

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

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

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

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

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η

---

16 Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

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

αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

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

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

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

## **Κριτήρια Επιλογής**

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

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

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

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού. Τέλος απαιτείται να διαθέτουν άδεια λειτουργίας του ν. 2518/1997 ΦΕΚ 164/Α/97 όπως ισχύει σήμερα με τον ν.3707/2008.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης ή από ένα τουλάχιστον μέλος της ένωσης.

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

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

α) μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων που αντιστοιχεί τουλάχιστον στο διπλάσιο της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ.

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

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

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

α) Ο υποψήφιος ανάδοχος να υποβάλλει κατάλογο και συνοπτική περιγραφή, συναφών ή παρόμοιων με το αντικείμενο της διακήρυξης, έργων, τα οποία να έχει υλοποιήσει ως κύριος του έργου ή ως

υπεργολάβος την τελευταία τριετία (έως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών). Για την διασφάλιση ικανοποιητικού επιπέδου ανταγωνισμού δεδομένου ότι ο αριθμός συναφών ή παρόμοιων έργων είναι περιορισμένος κατά τα τελευταία έτη, η Αναθέτουσα Αρχή ορίζει ότι θα λαμβάνονται υπόψη στοιχεία σχετικών έργων που εκτελέσθηκαν κατά την τελευταία 3ετία πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, με αναφορά στην οικονομική τους αξία, στο χρόνο υλοποίησης, στον παραλήπτη και στο ποσοστό συμμετοχής του διαγωνιζόμενου. Ειδικότερα, ως παρόμοια ή συναφή με το αντικείμενο της διακήρυξης έργα αφορούν την προμήθεια ή/και εγκατάσταση ή/και μίσθωση ολοκληρωμένου συστήματος ασφαλείας, ή/και εξοπλισμού ελεγχόμενης πρόσβασης πεζών/οχημάτων εντός επιτηρούμενων χώρων, ή/και ειδικού εξοπλισμού ασφαλείας και προσωπικής προστασίας, ή/και εξοπλισμού ελέγχου ασφαλείας χειραποσκευών κτλ κρίσιμων υποδομών (Εγκαταστάσεις Λιμένων, Αεροδρομίων, Παρόχων – Διαχειριστών Ενέργειας, Τηλεπικοινωνιών κλπ).

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να έχει εκτελέσει επιτυχώς κατά την τελευταία τριετία:

- τουλάχιστον ένα (1) έργο, παρόμοιων ή συναφών, με το αντικείμενο της διακήρυξης, υπηρεσιών σε υπόχρη Λιμενική Εγκατάσταση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ISPS
- τουλάχιστον ένα (1) έργο, υπηρεσιών ασφαλείας που αφορούν τον έλεγχο πρόσβασης, προσώπων και οχημάτων σε περικλειστούς χώρους της λιμενικής εγκατάστασης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ISPS, των χειραποσκευών και των αποσκευών τους, ιδιαίτερα, από τα σημεία ελέγχου του επιβατικού σταθμού του Λιμένα, με την βοήθεια των ηλεκτρονικών συσκευών ελέγχου αποσκευών και προσώπων, όπως μαγνητικών πυλών, ακτινοσκοπικών μηχανημάτων (X-RAYS), επιτήρηση συστημάτων CCTV στο Κέντρο Ελέγχου Ασφάλειας Λιμενικής Εγκατάστασης (ΚΕΑΛΕ), τήρηση βιβλίων συμβάντων, έλεγχος πρόσβασης.

**β)** Ο υποψήφιος ανάδοχος απαιτείται να διαθέτει ομάδα έργου με στελέχη επαρκή σε πλήθος και δεξιότητες για την ανάληψη του έργου η οποία να αποτελείται τουλάχιστον από:

1. **Έναν (1) Υπεύθυνο Έργου** ο οποίος θα έχει τη συνολική ευθύνη της αποτελεσματικής υλοποίησης των ζητούμενων, τη διοίκηση, τον έλεγχο της προόδου και τη διασφάλιση της ποιότητας του έργου καθώς και το συντονισμό όλων των στελεχών της Ομάδας Έργου.

Ο Υπεύθυνος Έργου θα διαθέτει:

- Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εμπειρία σχετική με Σχέδια Ασφάλειας Λιμενικών Εγκαταστάσεων για την εφαρμογή μέτρων και διαδικασιών ασφαλείας σε Λιμενικές Εγκαταστάσεις στο πλαίσιο του Κανονισμού 725/2004ΕΚ και του Κώδικα ISPS.
- Εμπειρία, τουλάχιστον δύο (2) έτη, στον έλεγχο εφαρμογής του Κανονισμού 725/2004 σε Λιμενικές Εγκαταστάσεις στο πλαίσιο του Κανονισμού 324/2008, όπως ισχύει
- Θετική αξιολόγηση ως προς τις γνώσεις και την εμπειρία του στο πεδίο της ναυτιλιακής ασφαλείας (security) από Κρατική ή Ευρωπαϊκή Υπηρεσία
- Πτυχίο Πανεπιστημίου στον Τομέα της Διοίκησης ή της Τεχνολογίας ή της Ασφάλειας
- Βεβαίωση από ΚΕΚ για επιτυχή παρακολούθηση του εκπαιδευτικού σεμιναρίου IMO Model Course 3.21 Υπευθύνου Ασφαλείας Λιμενικών Εγκαταστάσεων Λιμενικών Εγκαταστάσεων
- Πιστοποίηση Advanced Training on Port Facility Security από αρμόδια Κρατική Αρχή ή Ευρωπαϊκό Οργανισμό
- Πτυχίο Αγγλικών επιπέδου Lower

2. **Έναν (1) Αναπληρωτή Υπεύθυνο Έργου** ο οποίος θα πρέπει να διαθέτει :

- Εμπειρία, τουλάχιστον ένα (1) έτος, στην εφαρμογή του Κανονισμού 725/2004 σε Λιμενικές Εγκαταστάσεις
- Πτυχίο Πανεπιστημίου στον Τομέα της Διοίκησης ή της Τεχνολογίας ή της Ασφάλειας
- Βεβαίωση από ΚΕΚ για επιτυχή παρακολούθηση του εκπαιδευτικού σεμιναρίου IMO Model Course 3.21 Υπευθύνου Ασφαλείας Λιμενικών Εγκαταστάσεων Λιμενικών Εγκαταστάσεων
- Πτυχίο Αγγλικών επιπέδου Lower

3. **Έναν (1) Υπεύθυνο Συστημάτων Ελέγχου Πρόσβασης**, Επιτήρησης/Εποπτείας κι Εφαρμογών, ο οποίος θα πρέπει να διαθέτει :

- Πτυχίο Πανεπιστημιακής ή Τεχνολογικής Εκπαίδευσης ειδικότητας Ηλεκτρολόγου ή Ηλεκτρονικού Μηχανικού
- Πτυχίο Αγγλικών επιπέδου Lower,
- Αποδεδειγμένη Εκπαίδευση στα προτεινόμενα προς εγκατάσταση Συστήματα Ασφαλείας
- Εμπειρία, τουλάχιστον ένα (1) έτος, στην διαχείριση έργων εγκατάστασης συστημάτων κι εξοπλισμού ασφαλείας, επιτήρησης κι ελέγχου πρόσβασης
- Βεβαίωση από ΚΕΚ για επιτυχή παρακολούθηση του εκπαιδευτικού σεμιναρίου IMO Model Course 3.21 Υπευθύνου Ασφαλείας Λιμενικών Εγκαταστάσεων Λιμενικών Εγκαταστάσεων

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης ή από ένα τουλάχιστον μέλος της ένωσης.

### **2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας**

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

- Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ή ισοδύναμο.
- Πιστοποιητικό ISO 14001:2004 Συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ποιότητας ή ισοδύναμο.
- Πιστοποιητικό ISO 27001:2013 Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών ή ισοδύναμο
- Πιστοποιητικό ISO 22301: 2012 Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας, σε ισχύ ή ισοδύναμο.

Με πεδίο εφαρμογής την Προμήθεια, Εγκατάσταση και Συντήρηση Ηλεκτρονικών Συστημάτων Ασφαλείας.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008/18. 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 ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης ή από ένα τουλάχιστον μέλος της ένωσης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>19</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

---

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

19 Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεση σύμβασης.

αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

### 2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>20</sup>. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται, κατά την υποβολή της προσφοράς 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<sup>21</sup>.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>22</sup>.

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<sup>23</sup>.

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

- α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και
- β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο

---

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

21 Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

22 Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

23 Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016



ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ24 καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.25

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.26

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.27

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,28 την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας29 και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν.

---

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

25 Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) <https://espd.eprocurement.gov.gr/> που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>.

26 `1waxxxxzzΠρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

26 Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

27 Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

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

29 Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης<sup>30</sup>.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του<sup>31</sup>.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει<sup>32</sup>:

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

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

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

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

---

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

31 Παρ. 2Α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

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

**2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>33</sup>**

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

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>34</sup>.

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

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

**B.1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω<sup>35</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

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

---

33 Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητεί από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

34 Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

35 Πρβλ. Απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν για την έκδοση και προσκόμιση των σχετικών πιστοποιητικών, έως την έκδοση οριστικής απόφασης από την Ολομέλεια του ΣτΕ (στην οποία έχει παραπεμφθεί η σχετική υπόθεση).

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,

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

γ) για την παράγραφο 2.2.3.436 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.

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

δ) για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού<sup>37</sup>.

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

στ) δεν αφορά

---

36 Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

37 Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

**B.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>38</sup>

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

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

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

ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών των τριών (3) προηγούμενων του έτους του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων, στις περιπτώσεις που παρίσταται σχετική εκ του νόμου υποχρέωση προς δημοσίευση ισολογισμών στη χώρα του υποψήφιου. Στην περίπτωση που δεν υποχρεούται στην έκδοση ισολογισμών, Υπεύθυνη Δήλωση περί του ύψους του συνολικού κύκλου εργασιών κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών.

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.<sup>39</sup>

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:<sup>40</sup> τα αναφερόμενα έγγραφα στην παράγραφο 2.2.6

Για το (α) της παραγράφου 2.2.6, η εμπειρία αποδεικνύεται με την προσκόμιση σχετικού πρωτοκόλλου ή Υπηρεσιακής Βεβαίωσης καλής εκτέλεσης ή βεβαίωσης αναγνώρισης της καταλληλότητας των προσφερόμενων και νόμιμου παραστατικού πληρωμής συνοδευόμενου από αποδεικτικό είσπραξης. Στις περιπτώσεις ιδιωτικών έργων (συμπεριλαμβανομένων και υπεργολαβικών έργων προς ιδιωτικό φορέα ως κύριο ανάδοχο), η εμπειρία αποδεικνύεται με την προσκόμιση Υπεύθυνης Δήλωσης με ηλεκτρονική υπογραφή του νομίμου εκπροσώπου στην οποία θα ορίζεται με σαφήνεια το αντικείμενο του έργου, η καθαρή αξία του, το ποσοστό συμμετοχής του στο εν λόγω έργο, καθώς και ο χρόνος περαίωσής του. Η

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

39 Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

40 Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

Υπεύθυνη Δήλωση θα πρέπει να συνοδεύεται από σύμβαση έργου ανάμεσα στον κύριο ανάδοχο και τον υπεργολάβο, καθώς και από τα απαιτούμενα παραστατικά που αποδεικνύουν ότι το έργο ολοκληρώθηκε επιτυχώς.

Για το (β) της παραγράφου 2.2.6, η εμπειρία και η επιστημονική κατάρτιση τεκμηριώνονται με την υποβολή Βιογραφικού Σημειώματος και με την υπογραφή Υπεύθυνης Δηλώσεως για την αλήθεια και την ακρίβεια του βιογραφικού σημειώματος. Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού δύναται να ζητήσει διευκρινίσεις επί των βιογραφικών σημειωμάτων των μελών της Ομάδας έργου με την παράλληλη υποβολή σχετικών αποδεικτικών εγγράφων τεκμηρίωσης ως εξής:

- Η εμπειρία σχετική με Σχέδια Ασφάλειας Λιμενικών Εγκαταστάσεων για την εφαρμογή μέτρων και διαδικασιών ασφάλειας σε Λιμενικές Εγκαταστάσεις στο πλαίσιο του Κανονισμού 725/2004ΕΚ και του Κώδικα ISPS , δύναται να αποδεικνύεται από Βεβαιώσεις Απασχόλησης Εργοδότη ή οποιοδήποτε άλλο αποδεικτικό έγγραφο.
- Η εμπειρία στην εφαρμογή του Κανονισμού 725/2004 σε Λιμενικές Εγκαταστάσεις δύναται να αποδεικνύεται από Βεβαιώσεις Απασχόλησης Εργοδότη ή Αναθέτουσας Αρχής ή οποιοδήποτε άλλο αποδεικτικό έγγραφο.
- Η θετική αξιολόγηση ως προς τις γνώσεις και την εμπειρία του στο πεδίο της ναυτιλιακής ασφάλειας (security) δύναται να αποδεικνύεται από Επιστολή/ Βεβαίωση / Πιστοποίηση Κρατικής Αρχής ή Ευρωπαϊκού Οργανισμού .
- Η Πιστοποίηση Advanced Training on Port Facility Security δύναται να αποδεικνύεται από Βεβαίωση / Πιστοποίηση αρμόδιας Κρατικής Αρχής ή Ευρωπαϊκού Οργανισμού.
- Η Εκπαίδευση στα προτεινόμενα προς εγκατάσταση Συστήματα Ασφαλείας δύναται να αποδεικνύεται από Βεβαίωση Εργοδότη ή Αναθέτουσας Αρχής ή οποιοδήποτε άλλο αποδεικτικό έγγραφο.
- Η εμπειρία στην διαχείριση έργων εγκατάστασης συστημάτων κι εξοπλισμού ασφαλείας, επιτήρησης κι ελέγχου πρόσβασης δύναται να αποδεικνύεται από Βεβαίωση Εργοδότη ή Αναθέτουσας Αρχής ή οποιοδήποτε άλλο αποδεικτικό έγγραφο.

Επιτρέπεται η κάλυψη της τεχνικής-επαγγελματικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας του υποψηφίου αναδόχου από τρίτους, ανεξαρτήτως της νομικής φύσης των δεσμών του Υποψηφίου με αυτούς, αρκεί να αποδεικνύεται ότι ο Υποψήφιος θα έχει στη διάθεση του τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης του/των φορέα/ων για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 26 του ν. 4782/2021. Στην περίπτωση αυτή απαιτείται η προσκόμιση – εντός του φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής – της σχετικής έγγραφης δέσμευσης του τρίτου (ή των τρίτων), ότι για την εκτέλεση της σύμβασης, θα θέσει/ουν στη διάθεση του υποψηφίου αναδόχου την αναγκαία τεχνική/επαγγελματική του/ς εμπειρία (παρ. 2.2.8).

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά<sup>41</sup>:

- Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ή ισοδύναμο.
- Πιστοποιητικό ISO 14001:2004 Συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ποιότητας ή ισοδύναμο.
- Πιστοποιητικό ISO 27001:2013 Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών ή ισοδύναμο
- Πιστοποιητικό ISO 22301: 2012 Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας, σε ισχύ ή ισοδύναμο.

Με πεδίο εφαρμογής την Προμήθεια, Εγκατάσταση και Συντήρηση Ηλεκτρονικών Συστημάτων Ασφαλείας.

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα 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 B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

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

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και



τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου 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.

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

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

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

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

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>42</sup>

Κριτήριο ανάθεσης<sup>43</sup> της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής<sup>44</sup>, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΟΡΓΑΝΩΣΗ – ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΟΥ		
K1	Κατανόηση Αντικείμενου Έργου / Μεθοδολογία Διοίκησης Έργου / Εμπειρία αναδόχου & συνεργατών	60%

<sup>42</sup> Άρθρο 86 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>43</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>44</sup> Στην περίπτωση αυτή η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά πρέπει να εκτιμάται βάσει της καλύτερης αναλογίας τιμής-ποιότητας, στο πλαίσιο της οποίας λαμβάνονται υπόψη στοιχεία αποτελεσματικότητας σε σχέση με την τιμή ή το κόστος. Πρβλ αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016, άρθρο 86, σ. 23 και αιτιολογική σκέψη 92 Οδηγίας 2014/24/ΕΕ

K2	Πρόγραμμα Συντήρησης / Τεχνικής Υποστήριξης	40%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

### 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών<sup>45</sup>

#### Βαθμολόγηση Τεχνικής Προσφοράς

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<sup>46</sup>.

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 :

$$T = \sigma_1 \chi_{K1} + \sigma_2 \chi_{K2}$$

Ο προκύπτων βαθμός στρογγυλοποιείται στο δεύτερο (2ο) δεκαδικό ψηφίο.

Όπου «σ1-σ2» είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης K1-K2 αντίστοιχα και ισχύει<sup>2</sup>

$$\sigma_1 + \sigma_2 = 1$$

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

#### Βαθμολόγηση Οικονομικής Προσφοράς

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς τη συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

### 2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί<sup>47</sup>

Δεν αφορά

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

ΔΕΝ επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό

<sup>45</sup> Άρθρο 86 παρ. 11, 13 και 16 ν. 4412/2016

<sup>46</sup> Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και τη λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

<sup>47</sup> Άρθρο 34 ν. 4412/2016 και Παράρτημα VI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης<sup>48</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.<sup>49</sup>

#### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.<sup>50</sup>

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

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

48 Πρβλ. ΔΕΦ Αθηνών, ΙΓ Τμήμα (Ακυρ.), 728/2023

49 Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

50 Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

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

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

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

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν<sup>51</sup>.

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

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

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

β) είτε των άρθρων 15 και 2752 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)<sup>53</sup>,

---

51 Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

52 Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α` 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosí». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α` 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό, όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

53 Βλ. σχετικά, τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου: «1. [...]Στις περιπτώσεις που ο νόμος απαιτεί βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής του ενδιαφερομένου, αρκεί η εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή η εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του ενδιαφερομένου, εφόσον το έγγραφο διακινείται ηλεκτρονικά» [...] 3. Τα ηλεκτρονικά έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 13 έως 15 του ν. 4727/2020 (Α` 184).

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. 54

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ55 και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

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

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

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

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/199956,

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

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισήμειωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο<sup>57</sup>.

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

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

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'

---

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

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

56 Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

57 Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

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

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

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

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

##### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού<sup>58</sup> τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

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

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

Γ) Υπεύθυνη Δήλωση ότι έχει μελετήσει λεπτομερώς όλα τα στοιχεία της υπό ανάθεση σύμβασης και έχει λάβει πλήρη γνώση όλων των στοιχείων της διακήρυξης καθώς και των επιτόπιων συνθηκών που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης. Προκειμένου οι συμμετέχοντες να λάβουν γνώση της ιδιαίτερης υπάρχουσας κατάστασης του Λιμένα Αθηνιού, δύναται να επισκεφθούν τον Λιμένα, κατόπιν σχετικού αιτήματος προς την υπηρεσία. Η υπηρεσία θα χορηγεί βεβαιώσεις σε κάθε ενδιαφερόμενο που θα αιτηθεί τη συνδρομή της στην τοπική αυτοψία υπό τον όρο ότι θα αιτηθεί την επιτόπου επίσκεψη με αίτηση που θα υποβάλλει στην υπηρεσία πριν την διεξαγωγή του διαγωνισμού. Στην περίπτωση που κάποιος διαγωνιζόμενος δεν επιθυμεί τη συνδρομή της Υπηρεσίας και τη χορήγηση βεβαίωσης αρκεί ως απόδειξη γνώσης των τοπικών συνθηκών η παραπάνω Υπεύθυνη Δήλωση του.

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

Οι απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με τα κριτήρια επιλογής του μέρους IV του ΕΕΕΣ περιορίζονται αποκλειστικά στο «α.Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής» και δεν χρήζει συμπλήρωσης το υπόλοιπο μέρος.

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

### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι “Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης” της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα<sup>59 60</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

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

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

γ) Πίνακα Ομάδας ΕΡΓΟΥ συνοδευόμενη από σχετικά βιογραφικά μελών, ως κάτωθι

	Περιγραφή Θέσης	Αριθμός Στελεχών	Ποσοστό χρόνου εργασίας	Μόνιμο προσωπικό/ Υπεργολάβος/Εξ. Συνεργάτης
	Υπεύθυνος Έργου Manager (Ονοματεπώνυμο)			
	Αναπληρωτής Υπεύθυνος Έργου			
	Διοίκηση Έργου (Ονοματεπώνυμο) Τεχνικός Δ/ντης Δντης Ποιότητας			
	Εξειδικευμένοι συνεργάτες (Ονοματεπώνυμο) Εκπαιδευτής			
	Τεχνική Υποστήριξη (Ονοματεπώνυμο) Τεχνικός 1 Τεχνικός 2 Τεχνικός 3 .....			
	ΣΥΝΟΛΟ			

59 Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

60 Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

Επιπλέον, η Τεχνική Προσφορά για να θεωρείται πλήρης πρέπει να περιλαμβάνει μεταξύ των άλλων, Πίνακα περιεχομένων και Παραρτήματα με τα τυχόν **Τεχνικά φυλλάδια, Εγχειρίδια, σχέδια, προδιαγραφές, περιγραφές, πιστοποιήσεις υλικού, επεξηγήσεις όρων, συντομογραφίες, κλπ.)** να υπογράφεται κατάλληλα ψηφιακά και να υποβάλλεται ηλεκτρονικά.

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

Η Οικονομική Προσφορά<sup>61</sup> συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης: «η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάση βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής» σύμφωνα με τα οριζόμενα στα Παραρτήματα της διακήρυξης:

Τιμές

Η τιμή των προς προμήθεια αγαθών δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην οικονομική προσφορά δίνεται το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης στην τιμή των προσφερόμενων ειδών.

Εφόσον στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα οικονομικής προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης, για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ως άνω ηλεκτρονική φόρμα, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή, με τρία δεκαδικά ψηφία που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν για τα αντίστοιχα προς παράδοση αγαθά.

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο με το αναγραφόμενο ποσοστό έκπτωσης το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος VI, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και
- γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στη παρούσα διακήρυξη.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>62</sup>**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα επτά (7) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

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

61 Άρθρο 95 του ν. 4412/2016

62 Άρθρο 97 ν. 4412/2016



οικονομικών φορέων που αποδεχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

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

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>63</sup>

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,<sup>64</sup>

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

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

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

63 Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

64 Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

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

ι) 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,

ια) 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,

ιβ) 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 **02/05/2025 και ώρα 09:00 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. 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 σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινομένου 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, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].<sup>65</sup>

Ειδικότερα :

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

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

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

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

**β)** Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικά 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, 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 καταχωρούνται 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

<sup>65</sup> Πρβλ. άρθρα 100 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 16 παρ. 3.2 της «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση 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<sup>66</sup> 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 οποίο 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<sup>67</sup>.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας<sup>68</sup>.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>69</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

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

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5<sup>70</sup>.

<sup>66</sup> Άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

<sup>67</sup> Άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016

<sup>68</sup> Άρθρο 100 παρ. 6 του ν. 4412/2016

<sup>69</sup> Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

<sup>70</sup> Πρβλ. άρθρο 17 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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

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

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

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

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>71</sup>.

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

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

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης<sup>72</sup>**

**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

<sup>71</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

<sup>72</sup> Άρθρο 105 του ν. 4412/2016



απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατατάξης 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 κατατάξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής<sup>73</sup>. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>74</sup>

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

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

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

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

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

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

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

**A.** Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>75</sup>.

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

<sup>73</sup> Πρβλ. άρθρο 16 παρ. 3 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>74</sup> Άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016

<sup>75</sup> Άρθρο 360 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

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

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

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

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι **δεκαπέντε (15) ημέρες** από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>76</sup>.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει **ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59** και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει **ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59**<sup>77</sup>.

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται:

**α)** σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του,

**β)** όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής,

**γ)** σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του **έως και δέκα (10) ημέρες** από την κατάθεση της προσφυγής.

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

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

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

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

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

<sup>76</sup> Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 του π.δ. 39/2017

<sup>77</sup> Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



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

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

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

**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<sup>78</sup>. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

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

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.<sup>79</sup>

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.<sup>80</sup>

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του 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

<sup>78</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

<sup>79</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

<sup>80</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.<sup>81</sup> Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

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

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

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

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

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

<sup>81</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

#### 4.1.1 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 ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

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

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

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

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα **ενός (1) μήνα**.

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 άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και 2.1.5. της παρούσας της Διακήρυξης. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

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

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

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

#### 4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται στο ποσό των 10.000 ευρώ. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας<sup>82</sup>.

<sup>82</sup> Άρθρο 72 παρ. 10 του ν. 4412/2016

## 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

## 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.83.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των 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<sup>84</sup>.

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

## 4.4 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

<sup>83</sup> Άρθρο 130 του ν.4412/2016

<sup>84</sup> Πρβλ. άρθρο 24 του ν. 4412/2016

υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας<sup>85</sup>. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο, τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

**4.4.4.** Δεν προβλέπεται αυτή η δυνατότητα στην παρούσα διακήρυξη.

## 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της<sup>86</sup>

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.<sup>87 88</sup>

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας<sup>89</sup>, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)<sup>90</sup>. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

## 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>91</sup>

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

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

<sup>85</sup> Πρβλ. παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

<sup>86</sup> Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

<sup>87</sup> Πρβλ. άρθρο 201 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ' της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμήθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

<sup>88</sup> Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δεν πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α' του ν. 4412/2016).

<sup>89</sup> Βλ. ιδίως την περ. γ' της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

<sup>90</sup> Άρθρο 132, παρ. 1δ) περ. αα' του ν. 4412/2016.

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

<sup>91</sup> Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

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

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



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής<sup>92</sup>

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

Μετά την Προσωρινή Παραλαβή και την, χωρίς παρατηρήσεις, σύνταξη του σχετικού Πρωτοκόλλου, θα καταβληθεί στον Ανάδοχο έως το 70% του συνολικού τιμήματος. Το 30% που υπολείπεται για την εξόφληση θα καταβληθεί στον Ανάδοχο μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της πιλοτικής λειτουργίας και τη χωρίς παρατηρήσεις σύνταξη του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή του ΔΛΤ Θήρας.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016<sup>93</sup>, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.<sup>94</sup>

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται**<sup>95</sup>.

γ) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

**5.1.3.** Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου<sup>96</sup>:

Τονίζεται πλέον η υποχρέωση των οικονομικών φορέων για υποβολή ηλεκτρονικών τιμολογίων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Στο σχετικό σύστημα διαχείρισης των ηλεκτρονικών τιμολογίων, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου:

«ΑΔΑ Ανάληψης»

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>97</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

<sup>92</sup> Για τα τιμολόγια που εκδίδονται κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων, ανεξαρτήτως αξίας αυτών, οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως και 153 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

<sup>93</sup> Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

<sup>94</sup> Άρθρο 350, παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

<sup>95</sup> Πρβλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: «Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α' 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ίδιου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ίδιας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»

<sup>96</sup> Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2, πεδίο «ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»

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

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

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

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία **δεκαπέντε (15) ημερών** από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που 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)** Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα, είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

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

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

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

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

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



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

**5.2.2.** Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο<sup>99</sup> πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>100</sup>**

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

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>101</sup>. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον

<sup>99</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

<sup>100</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

<sup>101</sup> Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

25PROC016588139 2025-04-03

ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά (εξοπλισμός/συστήματα) εγκατεστημένα σε πλήρη λειτουργία εντός έξι (6) μηνών (5 μήνες η υλοποίηση του Έργου και 1 μήνας η Πιλοτική Λειτουργία αυτού) από την υπογραφή της Σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης<sup>102</sup>.

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

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

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

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

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

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

**6.2.1.** Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος (συστημάτων/εξοπλισμού) γίνεται ανάλογα με τις τεχνικές προδιαγραφές του εκάστοτε υλικού για το σύνολο των συστημάτων.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

<sup>102</sup> Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

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

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

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

**Εντός ενός (1) μήνα με τη δοκιμαστική/πιλοτική λειτουργία των συστημάτων και του εξοπλισμού σε όλες τις λιμενικές εγκαταστάσεις του ΔΛΤΘ.**

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.<sup>103</sup>

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

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση ανάρτησης προσωρινής πληροφοριακής πινακίδας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, καθώς επίσης και μόνιμων επεξηγηματικών πινακίδων στον εξοπλισμό (οικίσκους, τουαλέτες κ.α.).

### **6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση**

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

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

<sup>103</sup> Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

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

Η επιτροπή παραλαβής δύναται να ζητήσει υλικά προς δειγματοληψία από τον ανάδοχο της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 214 του ν. 4412/2016.

## **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας<sup>104</sup>**

**Ο χρόνος εγγύησης για το σύνολο των συστημάτων και του εξοπλισμού ορίζεται σε είκοσι τέσσερις (24) μήνες** από την οριστική παραλαβή σε πλήρη λειτουργία.

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

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή<sup>105</sup> προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλην τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

## **6.7 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>106</sup>**

**6.7.1** Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, η οποία εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

α) η σύμβαση έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών και έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,

β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών.

**6.7.2** Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta\text{ΤΚ})$$

<sup>104</sup> Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

<sup>105</sup> Πρβλ άρθρο 215 του ν. 4412/2016

<sup>106</sup> Άρθρο 53 παρ. 9 και 9α του ν. 4412/2016. Πρβλ και την με αριθμ. πρωτ. 95213/05-10-2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα «Εγκύκλιος εφαρμογής των παρ. 9 έως 10<sup>α</sup> του άρθρου 53 του ν.4412/2016, περί εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής των τιμών στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών» (ΑΔΑ: 6Μ8Ο46ΜΤΑΡ-ΔΛΓ).

Όπου ΔΤΚ: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων. Τ - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και Τ: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

**6.7.3** Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

**6.7.4** Στην περίπτωση, που κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, η αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο ανάδοχος.

### **6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης**<sup>107</sup>

Δεν αφορά την παρούσα

---

<sup>107</sup> Πρβλ. ιδίως Ελ.Συν.Τμ. VI 57/2011, Κλ. ΣΤ' 373/2019 & 158/2019

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)****ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****A.1 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****A.1.1 Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας του ΔΛΤΘ**

Το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας (ΔΛΤΘ) είναι οργανισμός κοινής ωφέλειας με σκοπό την εξυπηρέτηση του δημοσίου συμφέροντος. Τελεί υπό την εποπτεία της Διυπουργικής Επιτροπής Δημοσίων Επιχειρήσεων και Οργανισμών σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν.3429/2005.

Αποστολή της εταιρείας είναι η διοίκηση και η εκμετάλλευση των χώρων της ζώνης λιμένα δικαιοδοσίας της σύμφωνα με το άρθρο 2 του Καταστατικού της, στα πλαίσια των υποχρεώσεων της όπως αυτά ορίζονται στον ν. 2932/2001 και ν. 3429/2005.

Στις κυριότερες δραστηριότητες της επιχείρησης περιλαμβάνονται:

- Η παροχή κάθε είδους λιμενικών υπηρεσιών προς τους χρήστες, η αναβάθμιση, η συντήρηση, η βελτίωση και η ανάπτυξη του λιμένα.
- Η παροχή υπηρεσιών ελλιμενισμού των πλοίων και διακίνησης επιβατών, οχημάτων, φορτίων.
- Η εγκατάσταση οργάνωσης και εκμετάλλευσης κάθε είδους λιμενικής υποδομής.
- Η ανάληψη και εκτέλεση προγραμμάτων, μελετών και έργων σχετικών με τις δραστηριότητες του Οργανισμού.
- Η ανάληψη κάθε δραστηριότητας που έχει σχέση με λιμενικό έργο καθώς και κάθε άλλης εμπορικής και επιχειρηματικής δραστηριότητας πέραν των παραδοσιακών λιμενικών υπηρεσιών συμπεριλαμβανομένων κυρίως της τουριστικής, της πολιτιστικής, της αλιευτικής, του σχεδιασμού και της οργάνωσης των λιμενικών εξυπηρετήσεων.

**A.1.2 Οργανωτική δομή του ΔΛΤΘ**

Η βασική οργανωτική δομή του ΔΛΤΘ διαρθρώνεται ως εξής:

- Διοικητικό Συμβούλιο – Πρόεδρος
- Δ/νση Οικονομικού, Εκμετάλλευσης και Διοικητικού
- Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών
- Ανεξάρτητες Υπηρεσίες

Η Δ/νση Οικονομικού Εκμετάλλευσης και Διοικητικού συγκροτείται από τα εξής Τμήματα και Γραφεία:

- Τμήμα Οικονομικό
- Τμήμα Εκμετάλλευσης
- Τμήμα Διοικητικό
- Γραφείο Αποθήκης και Προμηθειών

Η Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών συγκροτείται από τα παρακάτω Τμήματα και Γραφεία:

- Τμήμα Έργων Υποδομής & Συντήρησης
- Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων & Εξοπλισμού
- Γραφείο Μηχανολογικής Συντήρησης
- Γραφείο Ηλεκτρολογικής Συντήρησης
- Γραφείο Κίνησης & Λιμενικών Εξυπηρετήσεων
- Γραφείο ΣΙΛΟ
- Γραφείο Μηχανοργάνωσης & Πληροφορικής

**A.1.3 Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές**



Στις παρακάτω παραγράφους περιγράφεται η υφιστάμενη κατάσταση των συστημάτων που είναι αναπτυγμένα για την υποστήριξη λειτουργίας του συστήματος ασφάλειας και ελέγχου πρόσβασης της λιμενικής εγκατάστασης του ΔΛΤΘ.

#### **A.1.3.1 Λιμένας Αθηνιού**

Η πρόσβαση στο λιμένα γίνεται:

- Για το χώρο των επιβατών, μέσω τεσσάρων πυλών.
- Ο χώρος των επιβατών απομονώνεται από τους υπόλοιπους χώρους του λιμανιού μέσω μεταλλικού κιγκλιδώματος.
- Οι γενικοί χώροι του λιμανιού προσφέρονται για υπαίθρια στάθμευση οχημάτων και περιλαμβάνουν δύο κτήρια, για την φιλοξενία επιβατών σε αναμονή επιβατών προς επιβίβαση.

Οι πύλες εισόδου στο χώρο επιβίβασης, γίνεται με ανοιγόμενες μεταλλικές θύρες.

Καμία από τις παραπάνω ανοιγόμενες μεταλλικές θύρες, δεν διαθέτει κεντρικό έλεγχο από ηλεκτρονικό σύστημα με δικαιώματα εισόδου/εξόδου μέσω καρτών RFID, εισιτηρίων με barcode, διασύνδεση με βάση δεδομένων ακτοπλοΐας, κρουαζιερόπλοιων ή άλλα μέσα.

Σε επίπεδο επιτήρησης μέσω καμερών, ο λιμένας διαθέτει σύστημα CCTV αναλογικής τεχνολογίας, το οποίο είναι πολύ χαμηλής απόδοσης, και χρήζει άμεσης αντικατάστασης.

### **A.2 ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

#### **A.2.1 Περιγραφή των αναγκών του ΔΛΤΘ**

Σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα υπ' αριθμ. 39, προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της ΟΔΗΓΙΑΣ 2008/114/ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 8ης Δεκεμβρίου 2008 «σχετικά με τον προσδιορισμό και τον χαρακτηρισμό των ευρωπαϊκών υποδομών ζωτικής σημασίας, και σχετικά με την αξιολόγηση της ανάγκης βελτίωσης της προστασίας τους», οι υποδομές μεταφορών (αερολιμένες, λιμένες), ενέργειας (άρθρο 3 § 3), που βρίσκονται στην ελληνική επικράτεια κρίνονται ως ζωτικής σημασίας και η διακοπή λειτουργίας ή η καταστροφή τους θα είχε αντίκτυπο στη Χώρα και ταυτόχρονα σε ένα ή περισσότερα κράτη-μέλη της ΕΕ. Οι υποδομές αυτές αναπτύσσονται και εφαρμόζουν Σχέδια Ασφαλείας Λειτουργίας για την προστασία τους, την εξασφάλιση της αδιάλειπτης λειτουργίας τους, της ακεραιότητάς τους, με στόχο την αποτροπή, το μετριασμό και την εξουδετέρωση της απειλής, του κινδύνου, ή τρωτού σημείου.

Σε συνδυασμό με τον κανονισμό ΕΚ 725/2004 ( Μέρος Α 14.1 & Μέρος Β παρ 16.12), αλλά και τον ΕΚ 65/2005, απαιτείται όπως, ειδικότερα, οι λιμενικές εγκαταστάσεις και οι λιμένες λειτουργούν σύμφωνα με επίπεδα ασφάλειας που ορίζει το συμβαλλόμενο κράτος στην επικράτεια του οποίου βρίσκονται. Τα συστήματα ασφαλείας, τα μέτρα και οι διαδικασίες ασφαλείας πρέπει να εφαρμόζονται στη λιμενική εγκατάσταση και στα ζωτικά σημεία της, κατά τρόπο ώστε να υπάρχει η ελάχιστη δυνατή παρέμβαση ή καθυστέρηση σε επιβάτες, πλοίο, προσωπικό και επισκέπτες του πλοίου, είδη και υπηρεσίες, σε σχέση με τους τρόπους αναγνώρισης απειλών που απαιτούνται σε κάθε επίπεδο ασφάλειας της λιμενικής εγκατάστασης και των διεπαφών της για να επιτρέπεται η πρόσβαση και η παραμονή τους σε αυτές.

Στα πλαίσια αυτά απαιτείται η σχεδίαση και ανάπτυξη ενός Ολοκληρωμένου Συστήματος Ασφαλείας για τις λιμενικές εγκαταστάσεις του ΔΛΤΘ, με την εγκατάσταση κατάλληλων συστημάτων ανίχνευσης εισβολής, επιτήρησης και ελέγχου πρόσβασης, τα οποία να καθιστούν δυνατές μόνιμες και προσωρινές αναγνωρίσεις, για το προσωπικό και τους χρήστες, τους επισκέπτες και ενίοτε τους επιβάτες οι οποίοι θα πρέπει να μπορούν να αποδεικνύουν την ταυτότητά τους δηλαδή θα πρέπει να εξασφαλίζεται ότι όσα άτομα εισέρχονται στη λιμενική εγκατάσταση έχουν συγκεκριμένη εργασία, ή είναι χρήστες του λιμένα, ή προσωπικό, ή επισκέπτες, οι οποίοι εισέρχονται προς εξυπηρέτηση υπόχρεων στον Κώδικα ISPS πλοίων. Παράλληλα και συνδυαστικά, θα πρέπει να διασφαλίζεται η διαρκής επιτήρηση της ασφαλούς λειτουργίας των ζωτικών χώρων των λιμενικών εγκαταστάσεων και του λιμένα με μέσα εποπτείας, αποτροπής και προστασίας.

Δεδομένου ότι το σύστημα ασφαλείας είναι σημαντικό για την ασφάλεια των λιμενικών εγκαταστάσεων απαιτείται στην Τεχνική Προσφορά να υπάρξει λεπτομερής ανάλυση του συστήματος από τον υποψήφιο.



Για τον σκοπό αυτό, προβλέπεται διαμόρφωση ειδικών χώρων στον Αθηνιό αλλά και στα Φηρά, εγκαταστάσεων του ΔΛΤΘ, όπως και εγκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, ώστε με ασφάλεια και ταχύτητα να ελέγχεται πλήρως το σύνολο των μονίμων και επισκεπτών κατά την είσοδο/έξοδό τους από το χώρο του ISPS. Επίσης θα παρακολουθούνται κρίσιμα και ζωτικά σημεία των χώρων ISPS, σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς, ώστε να διευκολύνεται η εργασία του προσωπικού, αλλά και η ασφάλεια των διακινουμένων στις εγκαταστάσεις. Όλες οι εργασίες ελέγχου και επιτήρησης θα διευκολύνονται / υποστηρίζονται από συνδυασμό εξοπλισμού ασύρματων (WI-FI) και ενσύρματων επικοινωνιών και τοπικών δικτύων ισχυρών/ασθενών ρευμάτων, που θα εγκατασταθούν από τον Ανάδοχο.

Οι χώροι ISPS θα εποπτεύονται και επιτηρούνται από κάμερες, ώστε να μπορούν να εντοπιστούν άμεσα τυχόν προβλήματα παραβίασης των επιτηρούμενων χώρων και να αντιμετωπίζονται άμεσα, καθώς επίσης και να εξομαλύνονται προβλήματα στη ροή επιβίβασης/φόρτωσης σε υπόχρεα πλοία ακτοπλοΐας κατά ISPS. Στόχος του έργου είναι η βελτίωση της παρεχόμενης ασφάλειας των διακινουμένων και των εγκαταστάσεων, η οποία θα ενισχύει μέτρα και μέσα, εφόσον διατίθενται ήδη στο λιμάνι. Ο έλεγχος των εισερχομένων και εξερχομένων στο χώρο, αποτελεί κομβικό στοιχείο στην ενίσχυση της ασφάλειας και ο σύγχρονος τρόπος ελέγχου που καθιερώνεται με τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό θα συντελέσει στην αναβάθμιση, τόσο των παρεχόμενων υπηρεσιών προς το διεθνές επιβατικό κοινό και τους χρήστες, όσο και στην εικόνα και τη θέση του ΔΛΤΘ στο ευρωπαϊκό δίκτυο θαλασσίων μεταφορών και λιμένων.

### **A.3 ANTIKEIMENO THΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

#### **A.3.1 Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές**

Το Ολοκληρωμένο Σύστημα Ασφαλείας, στο εξής καλούμενο ISMS (Integrated Security Management System) του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας θα πρέπει να είναι ενοποιημένο (για το σύνολο των λιμενικών εγκαταστάσεων), απλό στη χρήση, αξιόπιστο, επεκτάσιμο και να καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις ασφάλειας και επιχειρησιακής λειτουργίας του λιμένα.

Το έγγραφο αυτό αποτελεί μια λειτουργική και τεχνική προδιαγραφή για επέκταση και αναβάθμιση των υποδομών ασφαλείας του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας και τη δημιουργία του ISMS με τρεις πυλώνες:

1. Την αναβάθμιση του υπάρχοντος αναλογικού συστήματος CCTV στο Λιμάνι Αθηνιού
2. Τη δημιουργία Ολοκληρωμένου Συστήματος Ασφαλείας που θα ενοποιεί τα επιμέρους συστήματα στον Λιμάνι Αθηνιού και θα διαθέτει διασύνδεση και κοινή διαχείρισης των αντιστοιχών στη λιμενική εγκατάσταση Όρμου Φηρών.

Το ISMS θα αποτελείται από το “Ενοποιημένο Σύστημα Διοίκησης & Ελέγχου”, διάφορα υποσυστήματα που συνδέονται σε αυτό καθώς και τον απαιτούμενο εξοπλισμό και υποδομές τα οποία περιγράφονται αναλυτικότερα παρακάτω.

Τα υποσυστήματα αυτά θα έχουν την ευθύνη της παρακολούθησης για εισβολή κατά μήκος της περιφράξης στις ζώνες ISPS, τον αποτελεσματικό έλεγχο πρόσβασης στις ζώνες ISPS και σε κρίσιμες υποδομές και κτίρια, την ηλεκτρονική παρακολούθηση μέσω καμερών στις ζώνες ISPS και στις πύλες, την εύκολη και γρήγορη λειτουργία των διαδικασιών για την πρόσβαση συνεργατών και επισκεπτών στις ζώνες ISPS και τη διαχείριση και υποστήριξη της αντίδρασης από τις κινητές ομάδες ασφαλείας του οργανισμού.

Τα υποσυστήματα (πίνακας συντμήσεων παρατίθεται μετά τον πίνακα περιεχομένων) που θα εγκατασταθούν στο λιμένα Αθηνιού και θα διαχειρίζονται κεντρικά και ενοποιημένα από το Ολοκληρωμένο Σύστημα Ασφαλείας (ISMS) - κεντρική εγκατάσταση στον Όρμο Φηρών, είναι τα κάτωθι:

- Ελέγχου Πρόσβασης (ACS) οχημάτων, προσωπικού, επιβατών και επισκεπτών στους χώρους επιβίβασης, μέσα από τις τέσσερις μεταλλικές θύρες
- Επιτήρησης μέσω Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης (CCTV)
- Ανίχνευσης Εισβολής (IDS)
- Μεγαφωνικής Αναγγελίας
- Ασύρματης Επικοινωνίας Φυλάκων
- IT και Τηλεπικοινωνιακής Δικτύωσης
- Εφεδρικής Τροφοδοσίας Ηλεκτρικού Ρεύματος μέσω γεννήτριας και UPS.
- Ελέγχου Προσωπικού, Οχημάτων & Αποσκευών μέσω x-Rays και φορητού εξοπλισμού
- Λογισμικού Διαχείρισης Κρουαζιέρας
- Καταγραφής Οχημάτων
- Ελεγχόμενης Στάθμευσης στο χώρο στάθμευσης των επισκεπτών, όχι προς επιβίβαση.

Ακολουθεί περιγραφή της, τοπολογίας, διασυνδέσεων και δια-λειτουργικότητας των συστημάτων:

#### **A.3.1.1 Ολοκληρωμένο Σύστημα Ασφαλείας (ISMS: Integrated Security Management System)**

Το ISMS θα δίνει τη δυνατότητα στο προσωπικό του ΔΛΤΘ να λειτουργεί από το ΚΕΑΛΕ και το ΦΑΛΕ όλα τα επιμέρους συστήματα ασφαλείας και των δύο περιοχών (Λιμάνι Αθηνιού και Όρμος Φηρών). Θα λειτουργεί αποδεδειγμένα με εξασφάλιση αδιάλειπτης λειτουργίας, 24 ώρες το 24ωρο / 365 ημέρες το έτος, σε εκτεταμένο βαθμό. Ο εξυπηρετητής (server) του λογισμικού διαχείρισης και ένας σταθμός εργασίας (client) θα εγκατασταθεί στο ΥΑΛΕ, ενώ ένας δεύτερος ήδη λειτουργεί στο χώρο ΥΑΛΕ στα Φυρά. Μέσω των clients θα υπάρχει δυνατότητα επιτήρησης του λιμένα, ελέγχου πρόσβασης και διαχείρισης κρίσιμων συμβάντων – συναγερμών όλων των υποσυστημάτων.

#### **A.3.1.2 Υποσύστημα Ελέγχου Πρόσβασης (ACS)**

Το ACS θα αποτελεί ενσωματωμένη λειτουργία του ISMS και θα διαχειρίζεται τον έλεγχο πρόσβασης:

- Οχημάτων, με ηλεκτρονικό έλεγχο μέσω φορητού καρταναγνώστη. Ο αντίστοιχος υπεύθυνος της κάθε πύλης εισόδου στο χώρο επιβίβασης θα σκανάρει τα εισιτήριά των προς επιβίβαση οχημάτων με σκοπό την επιβεβαίωση της ορθότητας της επιβίβασης, σε συγκεκριμένο δρομολόγιο, ημέρα και ώρα.
- Επιβατών, με ηλεκτρονικό έλεγχο μέσω φορητού καρταναγνώστη. Ο αντίστοιχος υπεύθυνος της κάθε πύλης εισόδου στο χώρο επιβίβασης θα σκανάρει τα εισιτήριά των προς επιβίβαση επιβατών με σκοπό την επιβεβαίωση της ορθότητας της επιβίβασης, σε συγκεκριμένο δρομολόγιο, ημέρα και ώρα.
- Εργαζομένων, με ηλεκτρονικό έλεγχο μέσω δύο καρταναγνώστων IN/OUT στο χώρο του Διοικητηρίου

#### **A.3.1.3 Υποσύστημα Επιτήρησης μέσω Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης (CCTV)**

Η επιτήρηση CCTV θα γίνεται μέσω:

- 11 ψηφιακών σταθερών καμερών
- 3 τηλεχειριζόμενων ψηφιακών κινητών καμερών
- 1 περιστρεφόμενης ψηφιακής κάμερας διπλού στοιχείου (οπτικό και θερμικό στοιχείο)
- 6 εσωτερικών καμερών για την επιτήρηση ζωτικών χώρων, αιθουσών αναμονής και Διοικητηρίου
- Προσθήκης 1 IP δικτυακού καταγραφέα (NVR), με ενσωματωμένο λογισμικό διαχείρισης Video (VMS) και μονάδα αποθήκευσης video.

Το NVR θα διαθέτει ικανότητα επιτήρησης, διαχείρισης και καταγραφής των ροών Video από τις νέες IP σταθερές, κινητές PTZ και τη 1 θερμική κάμερα. Το VMS θα διαχειρίζεται απομακρυσμένα μέσω των 2 σταθμών εργασίας στο ΚΕΑΛΕ και ΘΑΛΕ και μέσω εφαρμογών σε smartphone apps ή περιηγητών ίντερνετ (browsers) σε PC/tablets. Επιπλέον, το NVR/VMS θα είναι απόλυτα συμβατά με το ISMS ώστε να δίνεται η δυνατότητα συσχέτισης κρίσιμων συμβάντων-συναγερμών ασφαλείας με τις σχετικές βιντεο-ροές (ζωντανό και καταγεγραμμένο βίντεο).

#### **A.3.1.4 Υποσύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (IDS)**

Θα εγκατασταθεί στο κτήριο ΥΑΛΕ.

Η κεντρική μονάδα διαχείρισης - ελέγχου του IDS, θα είναι ένας πίνακας συναγερμού κλάσης ασφαλείας "3" (grade-3), εγκατεστημένος στο ΚΕΑΛΕ με τους απαιτούμενους αισθητήρες και περιφερειακά για την

εσωτερική και περιμετρική ασφάλεια του χώρου. Το IDS θα είναι επεκτάσιμο μέχρι τουλάχιστον 128 ζώνες και 8 περιοχές λειτουργίας (partitions), ώστε μελλοντικά να καλύψει διασύνδεση με τρίτα συστήματα περιμετρικής επιτήρησης λιμένα (ανιχνευτικό καλώδιο φράκτη, μικροκυματικά ραντάρ, δέσμες ενεργητικών υπερέθρων ή μικροκυματικές κ.α). Επιπλέον, το IDS θα είναι απόλυτα συμβατό με το ISMS ώστε να δίνεται η δυνατότητα συσχέτισης κρίσιμων συμβάντων-συναγεργιών ασφαλείας με τις σχετικές βιντεο-ροές (ζωντανό και καταγεγραμμένο βίντεο).

#### **A.3.1.5 Μεγαφωνική Αναγγελία**

Θα εγκατασταθεί σύστημα IP ενισχυτών ήχου-μεγαφώνων που θα ελέγχονται-διαχειρίζονται από το ISMS.

Η κονσόλα διαχείρισης θα εγκατασταθεί στο ΥΑΛΕ, ενώ τα ηχεία θα καλύπτουν τους χώρους συγκέντρωσης επιβατών κάθε Ζώνης και τα σημεία που είναι εγκατεστημένες κάμερες.

Σε περίπτωση ανίχνευσης παραβατικής συμπεριφοράς από τις κάμερες, θα υπάρχει δυνατότητα αναγγελίας μηνύματος αποτροπής.

#### **A.3.1.6 Ασύρματη Επικοινωνίας Φυλάκων**

Η επικοινωνία των φυλάκων θα γίνεται μέσω ασύρματου συστήματος VHF, που θα αποτελείται από σταθμό βάσης με κεραία εγκατεστημένο στο ΥΑΛΕ και αριθμό φορητών πομποδεκτών.

#### **A.3.1.7 Υποσύστημα Τηλεπικοινωνιακής Δικτύωσης, Ηλεκτροδότησης και Υποδομών**

Η τηλεπικοινωνιακή διασύνδεση των συσκευών, θα γίνεται μέσω ενσύρματης ή ασύρματης τεχνολογίας TCP/IP. Όλα τα υποσυστήματα θα διαθέτουν συσκευές με κατάλληλο IP interface για διασύνδεση στο δίκτυο.

Στην περίπτωση ενσύρματης IP δικτύωσης, θα χρησιμοποιηθεί για:

- Το δίκτυο κορμού, μονότροπη οπτική ίνα 2 ζευγών, η οποία θα διέρχεται από τους σύλους των IP καμερών και θα τερματίζει στο ΥΑΛΕ, σε Rack με θέσεις μεικτονόμησης, μεταγωγέα με οπτικά (FO) modules και στέγασης του ISMS Server του NVR και του αποθηκευτικού μέσου.
- Το δίκτυο πρόσβασης, το οποίο θα διασυνδέεται στο δίκτυο κορμού με POE-switches εξοπλισμένα με οπτικά modules και θα οδηγείται μέσω καλωδίου UTP στις IP κάμερες, τους encoders, τα τερματικά ACS και τα λοιπά δικτυακά υλικά. Ένα κεντρικό switch με οπτικά modules θα εγκατασταθεί στο rack του ΥΑΛΕ για υποδοχή της οπτικής ίνας και διανομή δικτύου στις κεντρικές IP συσκευές του ISMS Server του NVR και του αποθηκευτικού μέσου.

Στην περίπτωση ασύρματης IP δικτύωσης, θα χρησιμοποιηθούν για:

- Το δίκτυο μετάδοσης, μονάδες WiFi 802.11a/n/ac (Wireless Ethernet) διαμορφώσιμες ως Access Point ή Client), με ενσωματωμένη κατευθυντική κεραία και μια θύρα Gigabit Ethernet Port (τροφοδοσία Passive PoE).
- Το δίκτυο πρόσβασης, για διανομή του δικτύου σε τερματική συσκευή/IP κάμερα και ηλεκτρική τροφοδοσία μέσω καλωδίου UTP από POE-injectors. Θα εγκατασταθούν 4 μονάδες WiFi, εκ των οποίων η μια θα εγκατασταθεί στο ΥΑΛΕ ως ACCESS POINT και οι άλλες 3 ως CLIENTS ισάριθμων IP καμερών.

Η ηλεκτρική τροφοδότηση των περιφερειακών συσκευών θα γίνει με εκμετάλλευση του υφιστάμενου δικτύου εναλλασσόμενου ρεύματος κτιρίων ή περιμετρικού φωτισμού. Ομοίως, η διόδευση της οπτικής ίνας με εκμετάλλευση του δικτύου σωληνώσεων και φρεατίων του λιμένα. Και στις 2 περιπτώσεις, θα προηγηθεί αυτοψία και προμελέτη των υποψήφιων Αναδόχων κατόπιν αίτησης στην Αναθέτουσα Αρχή.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει με το Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς, αναλυτική Τεχνική Περιγραφή με όλες τις απαραίτητες εργασίες για την πλήρη λειτουργικότητα των συστημάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παρόντος Παραρτήματος, συμπεριλαμβανομένης της εξασφάλισης ηλεκτρικής τροφοδοσίας προς τα υποσυστήματα, τον ενεργό εξοπλισμό και το κεντρικό σύστημα διαχείρισης τους καθώς και για τη δικτύωση τους συμπεριλαμβανομένων των κατά τόπους απαιτούμενων δικτυακών

μεταγωγέων (switches), κουτιών διασύνδεσης, καλωδίων, αναλωσίμων, υλικών διόδευσης, σωληνώσεων, φρεατίων και εκσκαφών. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να περιλάβει στην τεχνική προσφορά του, την περιγραφή των εργασιών που πρόκειται να εκτελεστούν και την ενδεικτική τοπολογία διασύνδεσης των περιφερειακών υλικών, μονάδων/ελεγκτών/μεταγωγέων, θέσεων εργασίας και εξυπηρετητών κεντρικού συστήματος και υποσυστημάτων. Το σύνολο των αναγραφόμενων στην τεχνική προσφορά, θα πρέπει να κοστολογηθεί και να περιληφθεί στην αντίστοιχη οικονομική προσφορά του υποψήφιου Ανάδοχου.

#### **A.3.1.8 Υποσύστημα Εφεδρικής Τροφοδοσίας Ηλεκτρικού Ρεύματος μέσω Η/Ζ και UPS**

Σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτρικής τροφοδοσίας μέσω δικτύου πόλεως, θα αναλαμβάνει γεννήτρια Diesel (H/Z) 100 KVA με σύστημα μεταγωγής για κάλυψη των κρίσιμων φορτίων της λιμενικής εγκατάστασης. Η γεννήτρια θα εγκατασταθεί σε στεγασμένο χώρο πλησίον Υποσταθμού Μέσης Τάσης.

Το ISMS και το σύνολο των υποσυστημάτων του, θα ρευματοδοτείται μέσω σταθεροποιητή-τροφοδοτικού αδιάλειπτου λειτουργίας (UPS) 45KVA με αυτονομία 30 λεπτών. Το UPS θα εγκατασταθεί στο χώρο του ΚΕΑΛΕ μαζί με τους κεντρικούς εξυπηρετητές του ISMS, ACS, IDS και VMS.

#### **A.3.1.9 Υποσύστημα Ελέγχου Αποσκευών, Επιβατών-Επισκεπτών και Οχημάτων**

Θα γίνεται από τους φύλακες μέσω φορητών συσκευών ελέγχου:

- Επιβατών, Επισκεπτών και Αποσκευών για μεταλλικά αντικείμενα. Τροφοδοσία μέσω επαναφορτιζόμενων μπαταριών. Συνοδεία συσκευών από κιτ επαναφόρτισης μπαταριών.
- Οχημάτων, μέσω καθρέφτης Φ22 cm με χερούλι που χρησιμοποιείται για έλεγχο των δυσπρόσιτων μερών του οχήματος χωρίς να χρειάζεται ο ελεγκτής να σκύβει. Γρήγορη επιθεώρηση του κάτω μέρους των οχημάτων (αυτοκινήτων, τρικύκλων, φορτηγών, τρακτέρ και νταλικών). Κατάλληλο επίσης και για έλεγχο του πάνω μέρους οχημάτων, όπως μικρών φορτηγών

Επιπλέον, μέσω μαγνητικών πυλών και ειδικού ακτινοσκοπικού εξοπλισμού X-RAYS. Ειδικότερα:

- Η μαγνητική πύλη θα έχει σαν στόχο τον έλεγχο των εισερχόμενων ατόμων, για να εντοπίζεται και να αποτρέπεται η μεταφορά όπλων και γενικότερα μεταλλικών αντικειμένων ικανών να διαταράξουν την τάξη και την ασφάλεια
- Η συσκευή X-RAY θα προορίζεται για την αναγνώριση και ανίχνευση επικίνδυνων αντικειμένων όπως εκρηκτικών μηχανισμών, μεταλλικών αντικειμένων, άλλων απαγορευμένων αντικειμένων κλπ

#### **A.3.1.10 Ελεγχόμενης Στάθμευση**

Ο χώρος οριοθετημένης και ελεγχόμενης στάθμευσης με μια πύλη εισόδου-εξόδου (χωριστές κατευθύνσεις IN-OUT, αφορά το Parking των επισκεπτών. Η ελεγχόμενη πρόσβαση θα γίνεται μέσω ολοκληρωμένου συστήματος κεντρικής διαχείρισης πάρκινγκ με αυτόματα τερματικά εισόδου-εξόδου καιμπάρες ελέγχου.

#### **A.3.1.11 Καταγραφή Οχημάτων**

Για την αυτοματοποιημένη είσοδο έξοδο στο πάρκινγκ, θα εγκατασταθεί σύστημα αναγνώρισης αριθμού κυκλοφορίας πινακίδων (ANPR: Automatic Number Plate Recognition).

#### **A.3.2 Πίνακας Ελάχιστων Παραδοτέων – Λίστα Υλικών (BoM: Bill of Materials)**

ΤΟΜΕΑΣ "ΑΘΗΝΙΟΣ" - ΖΩΝΕΣ Α-Β-Γ & ΚΕΑΛΕ - Φάση Β				
A/A	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ

1	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ISMS) & ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (ACS)	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Εξυπηρετητής διαχείρισης (υλικό server και βασική άδεια)- ΜΕΣΩ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΗΡΩΝ	1
			Λογισμικό Διαχείρισης (άδεια ενοποίησης τρίτων συστημάτων-υποσυστημάτων)-ΜΕΣΩ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΗΡΩΝ	1
			Άδεια σταθμού εργασίας για H/Y client (βλέπε υποσύστημα IT)	1
			Φορητός Ασύρματος Καρταναγνώστης	2
			Κάρτες DESFire EV2 4k byte - AES 128bit	100
2	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ CCTV	VIDEO SERVER	Δικτυακός Καταγραφέας (NVR) μετα αποθηκευτικών μέσων	1
		ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ	Εξωτερική IP Κάμερα με τροφοδοτικό και βάση στήριξης επί στύλου	11
		ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ	Εσωτερική IP Κάμερα με τροφοδοτικό και βάση στήριξης	6
		IP PTZ CAMERA	Εξωτερική IP/ PTZ Κάμερα με τροφοδοτικό και βάση στήριξης επί στύλου	3
		ΣΤΑΘΕΡΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ	PTZ - Οπτική και Σταθερού Φακού Θερμική IP Κάμερα με τροφοδοτικό και βάση στήριξης επί στύλου	1
		ΣΤΥΛΟΣ	Στύλος στήριξης 4μ μετά βάσης στερέωσης	2
3	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΙΣΒΟΛΗΣ (IDS) ΚΤΙΡΙΟ ΥΑΛΕ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΑΠΕΙΛΩΝ	Πίνακας Συναγερμού	1
			Μεταλλικό κουτί	1
			Πληκτρολόγιο	1
			Κάρτα Επέκτασης 08 Ζωνών	1
			Κάρτα Επέκτασης 08 εξόδων Relay με τροφοδοτικό	1
		ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΑΠΕΙΛΩΝ	Συσσωρευτής 12V 7 AH Battery	1
			Εξωτερική σειρήνα	1
			Ανιχνευτής Κίνησης	6
			Μαγνητική επαφή	1
4	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	Διεπαφή επικοινωνίας με ISMS	1
			Μεγάφωνο τύπου κόρνας, ισχύος 50W, πιστοποιημένος κατά EN54	30
5	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΦΥΛΑΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ VHF	Πομποδέκτης VHF/DSC Marine βάσεως ισχύος 25 Watt με δέκτη GPS (Μαύρο)	1
			Κεραία VHF 1,5m με καλώδιο 8m	1

			Ασύρματος πομποδέκτης VHF Marine ισχύος 6 Watt	10		
			Μικρομεγάφωνο για πομποδέκτες ICOM IC-M25 & IC-M35	10		
6	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ		Σταθμός Εργασίας (Desktop PC με διπλή κάρτα γραφικών και 1 Οθόνη 32")	1		
			Ικρίωμα (Rack) 42U	1		
			Ικρίωμα (Rack) 12U	1		
			Managed Switch, 8 Port	7		
			Managed Switch, 12 Port	1		
			Pillar για patch panel και φιλοξ. Του switch	5		
7	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΦΕΔΡΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΚΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΟΙΚΙΣΚΩΝ	Προκατασκευασμένος Οικίσκος διαστάσεων 210x210cm, Air condition, χωρίς WC	3		
		Η/Ζ-ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ	Η/Ζ κλειστού τύπου 100 KVA	1		
			Αυτόματος πίνακας μεταγωγής 200A	2		
			Μεταφορά και εκφόρτωση στο λιμάνι (περιλαμβάνεται ο γερανός εκφόρτωσης)	1		
		UPS	Τροφοδοτικό Αδιάλειπτου Λειτουργίας 30KVA	1		
			Σετ καλωδίων	1		
			Αυτόματος πίνακας μεταγωγής 100A	1		
			Μεταφορά και εκφόρτωση 1 Η/Ζ στο λιμάνι (περιλαμβάνεται ο γερανός εκφόρτωσης)	1		
		8	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΑΠΟΣΚΕΥΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ X-RAYS	Ακτινοσκοπική συσκευή ελέγχου χειραποσκευών	1
					Προεκτατικός Ραουλόδρομος εισόδου / εξόδου για συσκευή χειραποσκευών	2
Μαγνητική πύλη ελέγχου επιβατών	2					
Φορητός Ανιχνευτής Μετάλλων	2					
Φορητός Καθρέφτης Ελέγχου Κάτω μέρους οχημάτων	1					
10	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ	Server Συστήματος	1		
			Εκτυπωτής αποδείξεων	1		
			Barcode, Desktop	1		
			UPS 3000 VA with Battery backup for 30 Min	1		
			Χειροκίνητο Ταμείο/PC	1		

			Τερματικό Εισόδου (Με Ηλεκτρομαγνητικό Βρόγχο Ενεργοποίησης)	1
			Τερματικό Εξόδου (Με Ηλεκτρομαγνητικό Βρόγχο Ενεργοποίησης)	1
			Μπάρα Κυκλοφορίας 3m	2
			Camera Αναγνώρισης Αριθμού κυκλοφορίας	1
			Προμήθεια λογισμικού διαχείρισης ελεγχόμενης στάθμευσης , εξοπλισμός για την υποστήριξη της ελεγχόμενης στάθμευσης	1
11	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	Εξοπλισμός καταγραφής οχημάτων και Λογισμικό αναγνώρισης και δημιουργίας στατιστικών για την είσοδο και έξοδο οχημάτων στον Λιμένα	1
12	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Εργασίες υποδομών και υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης, εκκίνησης, προγραμματισμού και εκπαίδευσης όλων των αναφερόμενων στα τεύχη Τεχνικών Περιγραφών & Προδιαγραφών συστημάτων	1
13	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO27001	1
14	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	Υπηρεσίες Πιστοποίησης	1

### **A.3.3 Προδιαγραφές Παραδοτέων (Λογισμικό - Εξοπλισμός) ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ISMS**

#### **A.3.3.1 Λογισμικό Κεντρικής Ενοποιημένης Διαχείρισης Ασφάλειας ISMS**

**A.3.3.1.1** Το ISMS θα διαχειρίζεται όλα τα δεδομένα-συμβάντα που παράγονται από το σύνολο των εγκατεστημένων στο λιμένα υποσυστημάτων ασφαλείας, πυρασφάλειας και αυτοματισμού μέσω τυποποιημένων πρωτοκόλλων, διεπαφών-κит προγραμματισμού (API/SDK) και είναι επιθυμητό να υποστηρίξει τουλάχιστον 12 από τις παρακάτω λειτουργίες:

1. Ελέγχου Πρόσβασης Οχημάτων, Επισκεπτών και Εργαζομένων
2. Ελέγχου Εισιτηρίων Επιβατών και Διαχείρισης Επισκεπτών
3. Επιτήρησης μέσω Καμερών.
4. Ανίχνευσης Εισβολής Περιμέτρου και Κρίσιμων Εγκαταστάσεων
5. Ελέγχου Περιπολιών Φυλάκων
6. Επιτήρησης συστημάτων Πυρανίχνευσης, Πυρόσβεσης
7. Επιτήρησης συστημάτων Κτιριακού Αυτοματισμού (BMS)
8. Επιτήρησης Γεννητριών Εφεδρικής Τροφοδοσίας Ρεύματος, Τροφοδοτικών Αδιάλειπτης Λειτουργίας (UPS) και Επιτήρησης Ανελκυστήρων
9. Επιτήρησης Συσκευών Ελέγχου Επιβατών, Αποσκευών και Φορτίων από Εκρηκτικές Ουσίες και Οπλισμό
10. Διαχείριση Μεγαφωνικών Ανακοινώσεων και Ηχητικών Σημάτων

11. Διαχείρισης διαδρομών Επιβίβασης και Μετεπιβίβασης (BDRM: Board Deplaning Route Management)
12. Ενδοεπικοινωνίας- Intercom επιχειρησιακών Στελεχών
13. Εκκένωσης Λιμένα
14. Ενεργοποίησης μέτρων συναγερμού ISPS, με βάση προβλέψεις Σχεδίου Ασφαλείας Λιμενικής Εγκατάστασης (ΣΑΛΕ)
15. Συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του σχεδίου Υγιεινής και Ασφάλειας

**A.3.3.1.2** Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό θα πρέπει να προσφέρουν λογισμικό ISMS που αποδεδειγμένα βρίσκεται σε πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία σε τουλάχιστον 3 λιμάνια διεθνώς, ένα τουλάχιστον εκ των οποίων σε Ευρωπαϊκό χώρο. Ειδικά για το Ευρωπαϊκό λιμάνι, θα πρέπει να παρασχεθούν από τον υποψήφιο ανάδοχο, λεπτομερείς πληροφορίες για την ικανότητα, τη διάταξη, τη λειτουργικότητα, τους υπευθύνους επικοινωνίας και τις θέσεις στις οποίες είναι εγκατεστημένο και λειτουργεί το σύστημα Διοίκησης & Ελέγχου. Οι πληροφορίες αυτές θα αποτελούν το κριτήριο αποδοχής για περαιτέρω αξιολόγηση. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα της πραγματοποίησης ελέγχων ποιότητας δεύτερου μέρους (second-party audits).

**A.3.3.1.3** Το ISMS θα διαθέτει μηχανισμούς προστασίας από κυβερνοεπιθέσεις και θα συμμορφώνεται με σχετικά διεθνής πρότυπα – κανονισμούς (UL-2610, ISO-27001, GDPR κα)

**A.3.3.1.4** Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό, θα προσφέρουν υποσυστήματα, όπως αυτά προδιαγράφονται στις παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές, τα οποία θα είναι απόλυτα συμβατά με το ISMS. Η συμβατότητα θα αποδεικνύεται με προσκόμιση από κάθε συμμετέχοντα της δημοσιευμένης λίστας συμβατότητας στον ιστότοπο του κατασκευαστή ISMS. Η λίστα θα περιλαμβάνει τις προσφερόμενες από κάθε συμμετέχοντα τρέχουσες εκδόσεις εξοπλισμού/λογισμικού εκάστου υποσυστήματος. Ειδικά για το υποσύστημα ACS είναι επιθυμητό, το σύνολο εξοπλισμού-λογισμικού-περιφερειακών του, να είναι του ίδιου κατασκευαστή με το ISMS, ώστε να υποστηρίζεται συγχρονισμένη ανανέωση εκδόσεων και συνεχής υποστήριξη νέων λειτουργιών-διόρθωση σφαλμάτων-ενίσχυση μηχανισμών κυβερνοασφάλειας, σε όλο τον κύκλο ζωής του ISMS και των προσφερόμενων **υποσυστημάτων**.

**A.3.3.1.5** Τα συλλεγόμενα δεδομένα-συμβάντα από τις άνω λειτουργίες, θα επεξεργάζονται-αναλύονται με χρήση σύγχρονων μεθόδων τεχνητής νοημοσύνης από το ISMS και θα παράγει αυτοματοποιημένες ειδοποιήσεις και μνημόνια ενεργειών μέσα από τα σενάρια-διαδικασίες που προβλέπονται στο ΣΑΛΕ.

**A.3.3.1.6** Η επέκταση & αναβάθμιση των υποδομών ασφαλείας των Λιμενικών Εγκαταστάσεων του ΔΛΤΦ απαιτεί την εγκατάσταση νέων συστημάτων που θα βασίζονται σε σύγχρονες τεχνολογίες ή την αναβάθμιση, επέκταση και ενοποίηση υπαρχόντων συστημάτων.

**A.3.3.1.7** Οι απαιτήσεις σε κάθε προσφορά για τα επιμέρους συστήματα του ISMS περιλαμβάνουν την προμήθεια, την εγκατάσταση, την παραλαβή των συστημάτων και την μετάβαση από τα υπάρχοντα στα καινούργια.

**A.3.3.1.8** Η αρχιτεκτονική του ISMS θα ικανοποιεί τις απαιτήσεις για επιδόσεις στην λειτουργία, αξιοπιστία, επισκευασιμότητα, διαθεσιμότητα και απόδοση, όπως αυτές αναφέρονται στις παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές.

**A.3.3.1.9** Θα έχει υψηλό επίπεδο ευελιξίας και υψηλή ταχύτητα στην επεξεργασία δεδομένων σε πραγματικό χρόνο

**A.3.3.1.10** Τα συλλεγόμενα δεδομένα-συμβάντα από τις άνω λειτουργίες, θα επεξεργάζονται-αναλύονται με χρήση σύγχρονων μεθόδων τεχνητής νοημοσύνης από το ISMS και θα παράγει αυτοματοποιημένες ειδοποιήσεις και μνημόνια ενεργειών μέσα από τα σενάρια-διαδικασίες που προβλέπονται στο ΣΑΛΕ.

**A.3.3.1.11** Τα δεδομένα πρέπει να χρησιμοποιούνται σε πραγματικό χρόνο για τη δημιουργία αφυπνίσεων των χειριστών και των εποπτών με την γραφική αναπαράσταση και χρωματική επισήμανση των συμβάντων και παράλληλα θα αλληλοσχετίζονται ώστε να ελέγχονται και να εντοπίζονται παρατυπίες και αποκλίσεις από το Σ.Α.Λ.Ε.

**A.3.3.1.12** Κατά βάση το Σύστημα ISMS θα είναι μια πλατφόρμα λογισμικού, η οποία αφενός ελέγχει και ενοποιεί τον περιφερειακό εξοπλισμό των υποσυστημάτων, αφετέρου δε χρησιμοποιεί μια κοινή βάση δεδομένων (ρυθμίσεων του εξοπλισμού και ιστορικού της όλης δραστηριότητας / πληροφορίες) και συγκροτεί ένα ενιαίο και ολοκληρωμένο σύστημα κεντρικής διαχείρισης και ελέγχου όλων των Συστημάτων Ασφαλείας τα οποία ρυθμίζουν την λειτουργία του Λιμένα και τις εφαρμοζόμενες διαδικασίες επί των επιβατών, επισκεπτών και εργαζομένων.



**A.3.3.1.13** Το σύστημα θα έχει την δυνατότητα να επεκταθεί και να χρησιμοποιηθεί και για πολλαπλές εγκαταστάσεις, οι οποίες υποστηρίζουν την λειτουργία του Λιμένα, με σκοπό την διαχείριση της ασφάλειας των εγκαταστάσεων αυτών.

**A.3.3.1.14** Θα είναι δυνατή η αλλαγή της διαμόρφωσης (configuration) του συστήματος παράλληλα με την λειτουργία του (χωρίς να χρειασθεί να τεθεί πρώτα εκτός λειτουργίας) και επίσης η ανάθεση ρόλων χειριστού σε θέσεις εργασίας χωρίς να επηρεάζεται η επιχειρησιακή λειτουργία του.

**A.3.3.1.15** Το ISMS (μέσω των αναγνωστών ελέγχου πρόσβασης) πρέπει να έχει τη δυνατότητα να συνεργάζεται με βάσεις δεδομένων που έχουν αποθηκευτεί στοιχεία επιβατών των προσεγγιζόντων πλοίων.

**A.3.3.1.16** Ο κεντρικός υπολογιστής συστήματος ISMS θα πρέπει να υποστηρίζει λειτουργίες και μεθόδους, οι οποίες εξασφαλίζουν ότι, σε περίπτωση αποτυχίας του κύριου εξυπηρετητή Server, ένας δευτερεύων κεντρικός εξυπηρετητής θα αναλάβει αυτομάτως να διεκπεραιώνει τις λειτουργίες και να αποθηκεύει τα δεδομένα. Κατά συνέπεια, δεν θα υπάρχει διακοπή των λειτουργιών, των ενημερώσεων, των ενεργειών και αποθήκευσης των δεδομένων σε καμία περίπτωση. Ειδικότερα:

α Το σύστημα θα αναφέρει την αποτυχία του κεντρικού διακομιστή (και την μεταγωγή του στον δευτερεύοντα) ως συναγερούς συστήματος, στην οθόνη παρακολούθησης ISMS. Αυτοί οι συναγερούς θα περιλαμβάνουν τις καταστάσεις:

- Το σύστημα απέτυχε
- Το σύστημα ανακτάται
- Σφάλμα αναπαγωγής δεδομένων
- Συναγερούς περιοδικής επιτήρησης - Προειδοποίηση για πιθανή αποτυχία

β) Το σύστημα πρέπει να είναι σε θέση να αποστέλλει συναγερούς αποτυχίας σε άλλα ολοκληρωμένα συστήματα, όπως BMS, φωτεινές επιγραφές μηνυμάτων, σύστημα ανακοινώσεων μέσω του πρωτοκόλλου του BACnet.

**A.3.3.1.17** Σε περίπτωση αποτυχίας ενός σταθμού εργασίας, οι άλλοι σταθμοί εργασίας μπορούν να αναλάβουν επιχειρησιακούς ρόλους. Ο εκάστοτε χειριστής ενημερώνεται εάν ο σταθμός εργασίας ISMS είναι εκτός σύνδεσης στο διακομιστή συστήματος. Το σύστημα κλιμακώνει αυτόματα σημαντικούς συναγερούς σε άλλους σταθμούς εργασίας όταν δεν αναγνωρίζεται εντός του καθορισμένου χρόνου.

**A.3.3.1.18** Ο διακομιστής του συστήματος θα δημιουργεί συναγερούς κατάστασης συστήματος για τα ακόλουθα:

- Μεταγωγή του εξυπηρετητή του συστήματος
- Αποτυχία δημιουργίας αντιγράφων (Back Up) ασφαλείας δεδομένων συστήματος
- Οι περιφερειακοί ελεγκτές, οι συσκευές ανάγνωσης καρτών Ethernet ή άλλα περιφερειακά συστήματα χάνουν την επικοινωνία με τους εξυπηρετητές.
- Οι συναγερούς κατάστασης συστήματος ή άλλα συμβάντα κρίσιμα για την λειτουργία του συστήματος αποστέλλονται αυτόματα προς τρίτα συσχετιζόμενα συστήματα μέσω του BACnet, εφόσον απαιτείται.

**A.3.3.1.19** Το ISMS θα παρέχει επιφάνεια εργασίας και ελέγχου που να παρουσιάζει μια άμεση επισκόπηση της κατάστασης του συστήματος. Ο πίνακας (ταμπλό) θα εμφανίζει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα δεδομένα σε γραφική μορφή:

- Δραστηριότητα εισερχομένων / εξερχομένων επιβατών, εργαζομένων, οχημάτων
- Ανάλυση συναγερούς και παρατυπιών κατηγοροποιημένη με βαθμούς προτεραιότητας
- Κορυφαίοι τρέχοντες συναγερούς και συμβάντα
- Πληροφορίες σχετικά με το σύστημα και τις δυνατότητες και την άδεια χρήσης λογισμικού
- Αριθμός ατόμων συσσωρευμένων εντός μιας ζώνης
- Ανάλυση διαδρομής (δυο ή τριών επιπέδων επιβεβαίωσης) λήψης και καταχώρησης συναγερούς
- Λογαριασμοί χρηστών ανά σταθμό εργασίας
- Συνδεδεμένοι χρήστες
- Χρόνος και ημερομηνία συστήματος
- Κατάσταση τελευταίας δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας και αναφορά ιστορικού αντιγράφων (backup)

## **ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ACS**

### **A.3.3.2 Γενική Περιγραφή ACS**

Το υποσύστημα ελέγχου πρόσβασης (ACS) είναι επιθυμητό (βαθμολογούμενο κριτήριο) να αποτελεί ενσωματωμένη λειτουργία του ISMS με πλήρη διαχείριση των συμβάντων ACS και κοινή βάση δεδομένων.

Ο κεντρικός εξυπηρετητής ISMS/ACS είναι επιθυμητό (βαθμολογούμενο κριτήριο) να υποστηρίζει δυνατότητα εγκατάστασης σε εικονικό περιβάλλον (managed virtual server support)

Το ACS θα πρέπει να υποστηρίζει τους παρακάτω τύπους ελεγκτών, καρτών, αναγνώστων και τερματικών ελέγχου πρόσβασης, με υποστήριξη των κάτωθι χαρακτηριστικών κατ' ελάχιστον:

### A.3.3.3 Ελεγκτής Πρόσβασης

A.3.3.3.1 Να υποστηρίζουν :

- Τουλάχιστον 256 πόρτες ανά ελεγκτή, με διπλό έλεγχο (read in/out) ανά πόρτα, φθάνοντας συνολικά τους 512 καρταναγνώστες
- Αυτόνομη λειτουργία ελεγκτή σε περίπτωση διακοπής επικοινωνίας με το κεντρικό λογισμικό ISMS/ACS, με αποστολή όλων των διελεύσεων και συμβάντων στην κεντρική βάση δεδομένων μετά την αποκατάσταση της επικοινωνίας
- Αποθήκευση ανά ελεγκτή τουλάχιστον 1.000.000 δεδομένα off-line διελεύσεων/συμβάντων
- Υποστήριξη επικοινωνίας με ελεγκτές που είναι εγκατεστημένοι σε διαφορετικές γεωγραφικές θέσεις, συνδέοντας απεριόριστο αριθμό εξυπηρετητών/ελεγκτών ACS σε διάφορα μέρη (multisite capability). Τα διασυνδεδεμένα συστήματα θα μπορούν να ανταλλάσσουν λεπτομέρειες κατόχων χρηστών, φωτογραφίες κατόχων καρτών και στοιχεία διελεύσεων-συμβάντων ανά ελεγκτή. Εφαρμογή σε νησιά με γεωγραφική διασπορά λιμενικών εγκαταστάσεων (λιμένες, Λιμάνιες) κ.α.

### A.3.3.4 Κάρτες Πρόσβασης & Άλλα Μέσα Διαπίστευσης

A.3.3.4.1 Να υποστηρίζουν κατ' ελάχιστον:

- Τεχνολογίες καρτών MiFare, iClass, iClass SE and MiFare DesFire EV1/2
- Δυνατότητα κρυπτογράφησης και διαπίστευσης μέσω 128 AES και Triple DESFire (3DES) κατόπιν επιλογής διαχειριστή συστήματος
- Δυνατότητας ταυτόχρονης διαχείρισης τουλάχιστον 5 διαφορετικών τύπων καρτών ανά ελεγκτή/καρταναγνώστη/τερματικό ACS (multi format capability).
- Δυνατότητα διαπίστευσης μέσω βιομετρικών στοιχείων. Οι βιομετρικές τεχνολογίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν πλέον της κάρτας & δακτυλικού αποτυπώματος (fingerprint), επιπλέον αναγνώριση (βαθμολογούμενο κριτήριο) μέσω:
  - Κάρτας και μορφής αγγείων δακτύλων (finger veins)
  - Φωτογραφίας μέσω σάρωσης

### A.3.3.5 Καρταναγνώστης Ελέγχου Πρόσβασης με Οθόνη LCD

A.3.3.5.1 Να υποστηρίζουν:

- Διασύνδεση και έλεγχο μέσω κατανεμημένων ελεγκτών ACS. Η διασύνδεση θα γίνεται μέσω 10/100 Base-T Ethernet και οι συσκευές θα λειτουργούν με τυποποιημένα πρωτόκολλα Ethernet TCP/IP
- Κρυπτογραφημένη επικοινωνία με πρωτόκολλο 128 bit RC4, χωρίς τη χρήση extra μετατροπών ή συσκευές μετάφρασης τρίτων κατασκευαστών
- Δυνατότητα διαμόρφωσης με ενσωματωμένα εργοστασιακά προφίλ για υποστήριξη εξοπλισμού λιμένων όπως μηχανήματα ελέγχου επιβατών, αποσκευών και έλεγχο εισιτηρίων
- Περιβαλλοντική πιστοποίηση IP65
- Συμμορφώσεις – πιστοποιήσεις RoHS, CE και FCC part 15
- Λειτουργία σε περιβάλλον εύρους θερμοκρασιών από -20 έως 70 βαθμούς Κελσίου

- Σε περίπτωση απώλειας επικοινωνίας με τον ελεγκτή ACS, θα μπορεί να κρατήσει στην τοπική μνήμη του καρτανανγνώστη μέχρι 80.000 δεδομένα-στοιχεία καρτών και 50.000 διελεύσεις-συμβάντα

### **A.3.3.6 Καρτανανγνώστης/Τερματικό Ελέγχου Πρόσβασης με Οθόνη Αφής και Υποστήριξη Ενδοεπικοινωνίας**

#### **A.3.3.6.1 Να διαθέτουν**

- Οθόνη αφής και να είναι πλήρως ενσωματωμένοι στο λογισμικό του συστήματος ελέγχου πρόσβασης με συνδεσιμότητα Ethernet TCP / IP.
- Άμεση σύνδεση στο κεντρικό διακομιστή, η οποία θα πρέπει να γίνεται μέσω ενσωματωμένης σύνδεσης Ethernet 100Mbps.
- Ενσωματωμένη ενδοεπικοινωνία Voice Over IP (VoIP)
- Ενσωματωμένη βιομετρική επιλογή δακτυλικών αποτυπωμάτων.
- Λειτουργία διαχείρισης διαδρομής BDRM (Boarding De-planing Route Management). Το τερματικό θα επιτρέπει σε εξουσιοδοτημένους κατόχους καρτών, να επιλέξουν μια διαδρομή που αποτελείται από αρκετές πόρτες σε ένα δρομολόγιο, είτε με το ξεκλείδωμα, είτε με το συνδυαστικό κλείδωμα άλλων θυρών εντός διαδρομής. Ο χειριστής του τερματικού θα μπορεί να ορίσει συγκεκριμένο χρονικό διάστημα διέλευσης από κάθε θύρα εντός επιλεγμένης διαδρομής.

#### **A.3.3.6.2 Θα πρέπει επιπλέον να παρέχει τουλάχιστον τις ακόλουθες λειτουργίες:**

- Η επικύρωση κάρτας χωρίς σύνδεση θα πρέπει να επιτρέπει την πλήρη επαλήθευση ελέγχου πρόσβασης σε θύρα, σε περίπτωση που το τερματικό οθόνης αφής είναι εκτός σύνδεσης από τον κεντρικό διακομιστή. Η εσωτερική βάση δεδομένων πρέπει να αποθηκεύει τουλάχιστον 250.000 εγγραφές κατόχων καρτών και τουλάχιστον 50.000 συναλλαγές εκτός σύνδεσης ( 80.000 κατόχους καρτών που έχουν εγγραφεί με αριθμούς καρτών 32bit). Οι συναλλαγές εκτός σύνδεσης πρέπει να μεταφορτωθούν στο κεντρικό διακομιστή όταν αποκατασταθούν οι επικοινωνίες.
- Να ενσωματώνει την τεχνολογία ανίχνευσης παρουσίας χρησιμοποιώντας έναν ενσωματωμένο αισθητήρα PIR. Η οθόνη LCD θα πρέπει να φωτίζεται αυτόματα καθώς ο χρήστης πλησιάζει και σβήνει αυτόματα όταν δεν βρίσκονται σε κοντινή απόσταση οι χρήστες.
- Να υποστηρίζει μηνύματα ανατροφοδότησης όπως: τα στοιχεία της ελεγχόμενης κάρτας, λάθος κωδικός PIN, λανθασμένη ζώνη, χαμένη / κλεμμένη κάρτα, ληξιπρόθεσμη κάρτα, κάρτα με επικείμενο χρόνο λήξης και δικαιώματα πρόσβασης.
- Να περιλαμβάνει μια γραμμή κατάστασης που να δείχνει την τρέχουσα ώρα, την κατάσταση σύνδεσης του αναγνώστη και τη διεύθυνση αναγνώστη.
- Να υποστηρίζει την εμφάνιση πολλαπλών διαφημίσεων ή ανακοινώσεων πληροφοριών επιχείρησης που μπορούν να διαμορφωθούν από το χρήστη μέσω του σταθμού εργασίας του χειριστή.
- Να υποστηρίζει μια λειτουργία λίστας ελέγχου εισόδου (checklist), μέσω της οποίας να μπορεί να διαμορφωθεί ένας κατάλογος ερωτήσεων (μέχρι και 5) που εμφανίζονται στην οθόνη LCD, την οποία πρέπει να απαντήσει ο κάτοχος κάρτας πριν από την πρόσβαση. Οι ερωτήσεις μπορούν να βασίζονται σε κείμενο ή να συνοδεύονται από μια εικόνα JPG.
- Να υποστηρίζει την εισαγωγή των κωδικών PIN .

### **A.3.3.7 Καρτανανγνώστης/Τερματικό Ελέγχου Πρόσβασης με Οθόνη Αφής, Υποστήριξη Ενδοεπικοινωνίας και Εκτέλεση Ειδικών Εφαρμογών**

Πλέον των χαρακτηριστικών του καρτανανγνώστη της προηγούμενης παραγράφου, θα πρέπει επιπλέον να υποστηρίζει απομακρυσμένες εφαρμογές. Οι απομακρυσμένες εφαρμογές πρέπει να επιτρέπουν τον προγραμματισμό δικαιωμάτων πρόσβασης μέσω του τερματικού οθόνης αφής, χωρίς την μεσολάβηση του Κέντρου Ελέγχου. Ενδεικτικά, οι απομακρυσμένες εφαρμογές θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον 3 από τις παρακάτω λειτουργίες (βαθμολογούμενο κριτήριο):

1. Διαχείριση διαδρομών Επιβίβασης και Μετεπιβίβασης (BDRM: Board Deplaning Route Management)

2. Οδηγίες υγιεινής & ασφαλείας με εμφάνιση σχετικών μηνυμάτων και αλληλεπίδραση συμμόρφωσης με το χρήστη
3. Εμφάνιση διαφημιστικών μηνυμάτων
4. Λειτουργία ωρομέτρησης χρόνου εργασίας προσωπικού λιμένα

Η επιχειρησιακή πρόσβαση στις απομακρυσμένες εφαρμογές, θα περιορίζεται από το διαχειριστή του συστήματος. Οι εξουσιοδοτημένοι χειριστές -φύλακες θα πρέπει να παρουσιάσουν την κάρτα τους και να εισαγάγουν τον κωδικό PIN τους (αν έχει ρυθμιστεί), πριν επιτραπεί η πρόσβαση στις απομακρυσμένες εφαρμογές.

Θα υποστηρίζονται τουλάχιστον οι παρακάτω απομακρυσμένες εφαρμογές :

- Στοιχεία κατόχου κάρτας - εμφανίζει μια εικόνα του κατόχου της κάρτας, το όνομά του, το επίπεδο πρόσβασης, κατά την έκδοση της κάρτας και την ημερομηνία λήξης της κάρτας.
- Πρόσφατοι συναγερμοί στον τρέχοντα αναγνώστη με προτεραιότητα, σφραγίδα ημερομηνίας / ώρας και τρέχουσα κατάσταση επιβεβαίωσης.
- Πρόσφατες κινήσεις καρτών στον αναγνώστη που δείχνουν το όνομα του κατόχου κάρτας, το αποτέλεσμα συναλλαγής, την αποθηκευμένη φωτογραφία και τον τίτλο εργασίας.
- Χρονοδιάγραμμα για τον κατάλογο ειδοποιήσεων και συναλλαγών που περιλαμβάνουν αναγνώριση, ημερομηνία σφραγίδας, προτεραιότητα, όνομα κατόχου κάρτας, αποθηκευμένη φωτογραφία, τίτλο εργασίας και αποτέλεσμα συναλλαγής.
- Πρώτο και τελευταίο χτύπημα κατόχου κάρτας που δείχνει την ημέρα, την ημερομηνία, την ώρα και τον πρώτο / τελευταίο χρόνο ταλάντευσης.
- Πληροφορίες - Οθόνη βοήθειας γενικού σκοπού που δείχνει σημαντικούς αριθμούς τηλεφώνου επαφών και πληροφορίες.
- PIN - μια εφαρμογή που επιτρέπει στον κάτοχο της κάρτας να αλλάξει τον αριθμό PIN.
- Επίπεδα απειλών - επιτρέπει τη ρύθμιση του τρέχοντος επιπέδου απειλής του συστήματος.
- Τοπική πρόσβαση - ανάθεση επιπλέον πρόσβασης σε κάτοχο κάρτας.
- Αριθμός ατόμων εντός ορισμένης περιοχής.
- Προβλεπόμενες επισκέψεις κατόχου καρτών - οι κάτοχοι καρτών λαμβάνουν λεπτομέρειες σχετικά με τις τρέχουσες και προγραμματισμένες επισκέψεις τους. Περιλαμβάνονται φωτογραφίες επισκεπτών.
- Όλες οι επισκέψεις - εμφανίζει μια λίστα με όλες τις σχετικές επισκέψεις στο σύστημα.
- Άνοιγμα / Κλείσιμο - Επιτρέπει στο χρήστη να ορίζει το άνοιγμα / κλείσιμο ενός αριθμού θυρών

#### A.3.3.8 Φορητοί Ασύρματοι Καρταναγνώστες

Ο φορητός αναγνώστης καρτών πρέπει να είναι αδιάβροχος, ανθεκτικός και με δυνατότητα μεταφοράς στο χέρι με βάρος που δεν υπερβαίνει τα 550 γραμμάρια. Η συσκευή επιτρέπει την ασύρματη επαλήθευση της ταυτότητας-διελεύσεων χρηστών, π.χ. προσωρινές στάσεις, τυχαίους ελέγχους εντός προκαθορισμένων ζωνών και παρόμοια. Ειδικότερα, πρέπει να διαθέτει:

- Ασύρματη σύνδεση Ethernet ( WiFi ) για επικοινωνία με το κεντρικό σύστημα ελέγχου πρόσβασης.
  - Ethernet μέσω USB
  - Ασύρματο 802.11g
  - Κρυπτογράφηση με χρήση RC4
  - Κρυπτογράφηση WPA2-AES
- Έως και 200.000 αναγνωριστικά καρτών πρέπει να μπορούν να αποθηκεύονται στη βάση δεδομένων του αναγνώστη, εκτός σύνδεσης (off-line). Η λειτουργία εκτός σύνδεσης θα έχει δυνατότητα διαφοροποίησης των χρηστών μεταξύ εξουσιοδοτημένου και μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού.
- Τουλάχιστον 50.000 κινήσεις/διελεύσεις χρηστών θα μπορούν να τηρούνται εκτός σύνδεσης, για απευθείας μετάδοση στο κεντρικό σύστημα ελέγχου πρόσβασης με την αποκατάσταση επικοινωνίας.
- Περιβαλλοντική προστασία IP65, ονομαστικές τιμές μικρότερες από αυτήν δεν είναι αποδεκτές.
- Τα στοιχεία του κατόχου κάρτας πρέπει να εμφανίζονται στην οθόνη αφής του φορητού αναγνώστη. Μια σάρωση κάρτας θα εμφανίζει τη φωτογραφία του κατόχου της κάρτας μαζί με το όνομα, το επώνυμο και τον τίτλο εργασίας. Ο ελεγκτής θα πρέπει να έχει δυνατότητα επιβεβαίωσης της διελεύσης ή μη, μετά από επαλήθευση του κατόχου της κάρτας.

- Ο φορητός αναγνώστης χειρός πρέπει να υποστηρίζει τη λειτουργία συγκέντρωσης προσωπικού “Mustering”, με την οποία αποθηκεύεται η τρέχουσα κατάσταση παρουσίας χρηστών και υπαλλήλων εντός λιμενικής ζώνης, κατόπιν επίδειξης της κάρτας τους στο φορητό αναγνώστη. Αυτό θα επιτρέψει σε κατάσταση συγκέντρωσης χρηστών (πχ σε περίπτωση εκκένωσης λόγω πυρκαγιάς) να γίνεται καταμέτρηση μέσω επίδειξης της κάρτας εκάστου χρήστη. Επιπλέον, θα πρέπει να είναι διαθέσιμη μια αναφορά που να δείχνει τις λεπτομέρειες των κατόχων καρτών που δεν έχουν ακόμη επιδείξει την κάρτα τους.
- Να διαθέτει δυνατότητα περιαγωγής, ώστε κάθε έγκυρη κάρτα να επαληθεύεται ανεξάρτητα από το επίπεδο πρόσβασης ή την τοποθεσία.
- Να μπορεί επίσης να αναλαμβάνει προσωρινά τον έλεγχο διελεύσεων, σε διαφορετικές προκαθορισμένες θέσεις μέσα στην εγκατάσταση.
- Να μπορεί να υποστηρίζει τον έλεγχο παρουσίας σε μια καθορισμένη περιοχή με αποφυγή διαμοιρασμού καρτών, απαγορεύοντας την πρόσβαση στο χώρο νέου χρήστη με χρήση άλλου που έχει ήδη εισέλθει . Ο φορητός αναγνώστης θα πρέπει να ειδοποιεί τον ελεγκτή/φύλακα αν μια κάρτα χρησιμοποιείται δύο φορές εντός της ελεγχόμενης περιοχής .
- Θα πρέπει να υπάρχει μια ρύθμιση της χρονικής διάρκειας ισχύος της βάσης δεδομένων που είναι αποθηκευμένη στο φορητό αναγνώστη, η οποία θα λήγει αυτόματα και θα απαγορεύει κάθε διέλευση. Δεν θα επιτρέπονται κινήσεις μέχρι να συνδεθεί ξανά ο φορητός αναγνώστης στον κεντρικό εξυπηρετητή.
- Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης παραμέτρου για τυχαίους δειγματοληπτικούς ελέγχους. Στην περίπτωση αυτή, ο φορητός αναγνώστης θα ειδοποιήσει το φύλακα μέσω μηνύματος στην οθόνη LCD για να παραπέμψει τον κάτοχο κάρτας ο οποίος μόλις επέδειξε την κάρτα του, για πρόσθετο έλεγχο ασφαλείας

## **ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ CCTV**

### **A.3.3.9 Σταθερές κάμερες εξωτερικού χώρου**

Η προσφερόμενη κάμερα θα είναι δικτυακής σύνδεσης, σταθερή dome, εξωτερικού χώρου με τα παρακάτω κατ’ ελάχιστον χαρακτηριστικά:

- A.3.3.9.1 Ανάλυση καταγραφόμενης εικόνας 4MPixels (2688 × 1520) με αισθητήρα 1/3” progressive scan CMOS
- A.3.3.9.2 Φακός 2,8 /4 / 6 mm
- A.3.3.9.3 Λειτουργία Day/Night με ενσωματωμένο φίλτρο αποκοπής υπεριώθρων (ICR), αποσυρόμενο κατά τη νυκτερινή λειτουργία
- A.3.3.9.4 Υποστήριξη 3 ροών δεδομένων (video streams)
- A.3.3.9.5 Υποστήριξη πρωτόκολλων συμπίεσης video H.264, H265 και H265+
- A.3.3.9.6 Υποστήριξη καναλιού ήχου in/out με πρωτόκολλα συμπίεσης G.711 (64kbps)
- A.3.3.9.7 Ευρεία δυναμική περιοχή (Wide Dynamic Range)
- A.3.3.9.8 Δυνατότητα λήψης εικόνας με υπερφωτεινό φόντο (BLC)
- A.3.3.9.9 Δυνατότητα περιορισμού παραμορφώσεις από υπερφωτεινές πηγές (HLC)
- A.3.3.9.10 Να υποστηρίζει ταυτόχρονη πρόσβαση για μέχρι και 32 χρήστες τουλάχιστον
- A.3.3.9.11 Υλικό κατασκευής 316L
- A.3.3.9.12 Να διαθέτει αντιδιαβρωτική προστασία WF-2, NEMA 4X, C5-M
- A.3.3.9.13 Συμβατή ως προς Open Network Video Interface, ISAPI, ISUP 5.0
- A.3.3.9.14 Υποστήριξη δικτυακών πρωτοκόλλων TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
- A.3.3.9.15 Τροφοδοσία: PoE (802.3af, class 3)
- A.3.3.9.16 Θερμοκρασία λειτουργίας: -30oC έως 60oC
- A.3.3.9.17 Υγρασία: up to 95%

- A.3.3.9.18 Περιβαλλοντική προστασία: IP67
- A.3.3.9.19 Να διαθέτει πιστοποιήσεις CE
- A.3.3.9.20 Να περιλαμβάνεται και βάση στήριξης κάμερας σε κολώνα με όλα τα παρελκόμενά της
- A.3.3.9.21 Σταθερές κάμερες εσωτερικού χώρου
- Η προσφερόμενη κάμερα θα είναι δικτυακής σύνδεσης, σταθερή dome, εσωτερικού χώρου με τα παρακάτω κατ' ελάχιστον χαρακτηριστικά:
- A.3.3.9.22 Ανάλυση καταγραφόμενης εικόνας 4MPixels (2688 × 1520) με αισθητήρα 1/3" progressive scan CMOS
- A.3.3.9.23 Φακός 2,8 mm
- A.3.3.9.24 Λειτουργία Day/Night με ενσωματωμένο φίλτρο αποκοπής υπεριώθρων (ICR), αποσυρόμενο κατά τη νυκτερινή λειτουργία
- A.3.3.9.25 Υποστήριξη 3 ροών δεδομένων (video streams)
- A.3.3.9.26 Υποστήριξη πρωτόκολλων συμπίεσης video H.264, H265 και H265+
- A.3.3.9.27 Υποστήριξη καναλιού ήχου in/out με πρωτόκολλα συμπίεσης G.711 (64kbps)
- A.3.3.9.28 Δυναμική περιοχή (3D DNR)
- A.3.3.9.29 Δυνατότητα λήψης εικόνας με υπερφωτεινό φόντο (BLC)
- A.3.3.9.30 Δυνατότητα περιορισμού παραμορφώσεις από υπερφωτεινές πηγές (HLC)
- A.3.3.9.31 Να υποστηρίζει ταυτόχρονη πρόσβαση για μέχρι και 32 χρήστες τουλάχιστον
- A.3.3.9.32 Συμβατή ως προς Open Network Video Interface (Profile S, Profile G), ISAPI, SDK
- A.3.3.9.33 Υποστήριξη δικτυακών πρωτοκόλλων TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE
- A.3.3.9.34 Τροφοδοσία: PoE (802.3af, class 3)
- A.3.3.9.35 Θερμοκρασία λειτουργίας: -30oC έως 60oC
- A.3.3.9.36 Υγρασία: up to 95%
- A.3.3.9.37 Περιβαλλοντική προστασία: IP67, IK10
- A.3.3.9.38 Να διαθέτει πιστοποιήσεις CE
- A.3.3.9.39 Να περιλαμβάνεται και βάση στήριξης κάμερας σε κολώνα με όλα τα παρελκόμενά της
- A.3.3.10 Τηλεχειριζόμενες κάμερες εξωτερικού χώρου
- Η προσφερόμενη κάμερα θα είναι δικτυακής σύνδεσης τηλεχειριζόμενη PTZ, εξωτερικού χώρου με τα παρακάτω κατ' ελάχιστον χαρακτηριστικά:
- A.3.3.10.1 Ανάλυση καταγραφόμενης εικόνας 2MPixels (1920 X 1080) με 1/1.8" progressive scan CMOS σε ρυθμό 30 fps
- A.3.3.10.2 Υποστήριξη 32 × Οπτικό zoom 16 × ψηφιακό zoom
- A.3.3.10.3 Φακό μεταβλητής εστίασης από 5.9 έως 188.8 mm
- A.3.3.10.4 Λειτουργία υψηλής ανάλυσης σε χαμηλό φωτισμό (έγχρωμο 0,002 lux με f/1.5 AGC On; Ασπρόμαυρο: 0,0002 lux με f/1.5 AGC On, )
- A.3.3.10.5 Ενσωματωμένοι αλγόριθμοι ανάλυσης βίντεο (Video Analytics), οι οποίοι θα πρέπει να ανιχνεύουν κατ' ελάχιστο: Εισβολή σε οριοθετημένη περιοχή (Intrusion Detection), Διέλευσης γραμμής (Line Crossing), Ανίχνευση Κίνησης (Motion Detection)
- A.3.3.10.6 Ανίχνευση και αποτύπωση μέχρι 30 ανθρώπινων προσώπων ταυτόχρονα στις καταγραφόμενες εικόνες.
- A.3.3.10.7 Υποστήριξη 3 ροών δεδομένων (video streams)

- A.3.3.10.8 Υποστήριξη πρωτοκόλλων συμπίεσης video H.264, H265
- A.3.3.10.9 Υποστήριξη τηλεχειρισμού μέσω διεπαφής RS-485 με πρωτόκολλα Pelco-P και Pelco-D
- A.3.3.10.10 Υποστήριξη καναλιού ήχου in/out με πρωτόκολλα συμπίεσης G.711 (64kbps)
- A.3.3.10.11 Ευρεία δυναμική περιοχή (Wide Dynamic Range) μέχρι 140 dB
- A.3.3.10.12 Δυνατότητα λήψης εικόνας με υπερφωτεινό φόντο (BLC)
- A.3.3.10.13 Δυνατότητα περιορισμού παραμορφώσεων από υπερφωτεινές πηγές (HLC)
- A.3.3.10.14 Να υποστηρίζει ταυτόχρονη πρόσβαση για μέχρι και 32 χρήστες τουλάχιστον
- A.3.3.10.15 Να διαθέτει δυνατότητα εγγραφής σε ενσωματωμένη κάρτα SD με σκοπό τη διασφάλιση τοπικής εγγραφής σε περίπτωση διακοπής δικτυακής σύνδεσης και της ενημέρωσης της κεντρικής καταγραφής όταν η σύνδεση αποκατασταθεί
- A.3.3.10.16 Συμβατή ως προς Open-ended API, ISAPI, Hikvision SDK, Third-party management platform, Ehome, ISUP, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T)
- A.3.3.10.17 Υποστήριξη δικτυακών IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, UDP, IGMP, ICMP, Bonjour
- A.3.3.10.18 Θερμοκρασία λειτουργίας: -40oC έως +70oC
- A.3.3.10.19 Υγρασία: up to 95%
- A.3.3.10.20 Περιβαλλοντική προστασία: IP67
- A.3.3.10.21 Προστασία από βανδαλισμούς: IK10
- A.3.3.10.22 Να διαθέτει πιστοποιήσεις CE
- A.3.3.10.23 Να περιλαμβάνεται και βάση στήριξης κάμερας σε κολώνα με όλα τα παρελκόμενά της

**A.3.3.11 Κάμερες διπλού στοιχείου, Θερμικού και Οπτικού, εξωτερικού χώρου**

Η προσφερόμενη κάμερα θα είναι δικτυακής σύνδεσης, περιστρεφόμενη, εξωτερικού χώρου με τα παρακάτω κατ' ελάχιστον χαρακτηριστικά:

- A.3.3.11.1 Διπλού στοιχείου: οπτικό με ανάλυση εικόνας 2688 x 1520 Pixels, 4MP, και θερμικό με ανάλυση εικόνας 384 x 288 Pixels και ρυθμό 25fps
- A.3.3.11.2 Διαθεσιμότητα Φακών για οπτικό στοιχείο 6-240 mm, x40 και για το θερμικό 25mm
- A.3.3.11.3 Με ενσωματωμένους αλγόριθμους ανάλυσης βίντεο (Video Analytics), οι οποίοι θα πρέπει να ανιχνεύουν με έξυπνο τρόπο την εισβολή .
- A.3.3.11.4 Υποστήριξη 2 ροών δεδομένων (video streams) θερμικό, οπτικό
- A.3.3.11.5 Υποστήριξη πρωτοκόλλων συμπίεσης video H.264, H265 και MJPEG
- A.3.3.11.6 Υποστήριξη καναλιού ήχου in/out με πρωτόκολλα συμπίεσης G.711 (64kbps)
- A.3.3.11.7 Να υποστηρίζει ταυτόχρονη πρόσβαση για μέχρι και 32 χρήστες τουλάχιστον
- A.3.3.11.8 Υποστήριξη δικτυακών πρωτοκόλλων IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP.
- A.3.3.11.9 Τροφοδοσία: 24Vac, 36Vdc,
- A.3.3.11.10 Θερμοκρασία λειτουργίας: -40oC έως +65oC
- A.3.3.11.11 Υγρασία: 10 έως 90%
- A.3.3.11.12 Περιβαλλοντική προστασία: IP66, Lightning Protection, Surge Protection and Voltage Transient Protection
- A.3.3.11.13 Να διαθέτει πιστοποιήσεις CE
- A.3.3.11.14 Να περιλαμβάνεται και βάση στήριξης κάμερας σε κολώνα με όλα τα παρελκόμενά της

**A.3.3.12 Μονάδα Καταγραφής**

Το προσφερόμενο δικτυακό καταγραφικό (NVR: Network Video Recorder) θα διαθέτει τα παρακάτω κατ' ελάχιστον χαρακτηριστικά:

- A.3.3.12.1 Συμβατότητα με το λογισμικό ISMS/ACS, με ρητή αναφορά στη λίστα συμβατότητάς τους. Επιθυμητό ως βαθμολογούμενο κριτήριο να είναι του ίδιου κατασκευαστή/ομίλου με το ISMS/ACS
- A.3.3.12.2 Καταγραφή 32 καμερών
- A.3.3.12.3 Να διαθέτει συνολική χωρητικότητα δίσκων 6TB
- A.3.3.12.4 Να υποστηρίζει πρωτόκολλα συμπίεσης MJPEG, MPEG-4, H.265 & H.264
- A.3.3.12.5 Να διαθέτει υποστήριξη συνολικού ρυθμού διαμεταγωγής για αποθήκευση δεδομένων (video storage rate) δεδομένων τουλάχιστον 350Mbps σε περιβάλλον Windows και 400Mbps σε περιβάλλον Linux
- A.3.3.12.6 Να υποστηρίζει υψηλή ανάλυση (HD) απεικόνισης σε τοπικό χρήστη (local client display rate) με ρυθμό 300 fps σε περιβάλλον Windows και 400 fps σε περιβάλλον Linux
- A.3.3.12.7 Να υποστηρίζει ταυτόχρονη πρόσβαση για πολλούς χρήστες μέσω web browser
- A.3.3.12.8 Να υποστηρίζει πρόσβαση μέσω εφαρμογής διαχείρισης (App) για χρήστες φορητών συσκευών (Mobile web clients), η οποία θα διατίθεται δωρεάν στο site του κατασκευαστή. Η εφαρμογή θα είναι διαθέσιμη για φορητές συσκευές Apple iOS, Google Android και Microsoft Windows
- A.3.3.12.9 Να διαθέτει ιεραρχημένη πρόσβαση βάσει κωδικού για διαφορετικά επίπεδα χρηστών
- A.3.3.12.10 Να υποστηρίζει LDAP και Active Directory ενιαία διαχείριση δικαιωμάτων πρόσβασης
- A.3.3.12.11 Θερμοκρασία λειτουργίας : +4,5C έως +35oC
- A.3.3.12.12 Το NVR θα συνοδεύεται (προ-εγκατεστημένο) με λογισμικό διαχείρισης καμερών (VMS: Video Management Software) με ελάχιστα χαρακτηριστικά όπως της επόμενης παραγράφου

**A.3.3.13 Λογισμικό Διαχείρισης Καμερών**

Το προσφερόμενο λογισμικό διαχείρισης καμερών (VMS: Video Management Software), θα διαθέτει τα παρακάτω κατ' ελάχιστον χαρακτηριστικά:

- A.3.3.13.1 Θα είναι συμβατό με το λογισμικό ISMS ή ACS, με ρητή αναφορά στη λίστα συμβατότητάς τους. Επιθυμητό ως βαθμολογούμενο κριτήριο να είναι του ίδιου κατασκευαστή/ομίλου με το ISMS/ACS
- A.3.3.13.2 Θα μπορεί να ελέγξει πλήρως τις εγκατεστημένες κάμερες συμπεριλαμβανομένων των ρυθμίσεων του μενού τους
- A.3.3.13.3 Θα μπορεί να αναγνωρίσει αυτόματα τις υποστηριζόμενες κάμερες
- A.3.3.13.4 Θα μπορεί να ελέγξει πλήρως τις μονάδες καταγραφής συμπεριλαμβανομένης της αναπαραγωγής του καταγεγραμμένου υλικού
- A.3.3.13.5 Θα μπορεί να υποστηρίξει πρωτόκολλα συμπίεσης H.265 & H.264 κατ' ελάχιστο
- A.3.3.13.6 Θα μπορεί να υποστηρίξει απεικόνιση σε πολλαπλές οθόνες
- A.3.3.13.7 Θα υποστηρίζει καταγραφή video προ και μετά συμβάντος/συναγερμού (pre/post alarm recording)
- A.3.3.13.8 Θα διαθέτει δυνατότητα ενεργοποίησης προκαθορισμένης θέσης (Preset) κινούμενης κάμερας ανάλογα με το σήμα alarm που έχει δεχθεί από άλλη κάμερα του συστήματος
- A.3.3.13.9 Θα υποστηρίζει αναζήτηση συμβάντων μέσω λειτουργιών/views (thumbnail και timeline)
- A.3.3.13.10 Δυνατότητα εξαγωγής αντιγράφων σε συσκευή αποθήκευσης USB και σε τύπους αρχείων .AVI, .MOV, MP4 ή .EXE



## **A.3.3.14 Σταθμός Εργασίας Διαχείρισης Καμερών**

- A.3.3.14.1 Επεξεργαστής: Intel Core i5-14400 10C (6P + 4E) / 16T P-core 2.5GHz E-core 1.8GHz ή ανώτερο
- A.3.3.14.2 Δίσκοι: 512GB M.2 SSD
- A.3.3.14.3 Μνήμη: 16GB DDR5 - 4800MHz ή καλύτερη
- A.3.3.14.4 Κάρτα οθόνης με 4 συνολικά εξόδους HDMI / DVI-D / DP και ελάχιστη εγκατεστημένη μνήμη 6GB
- A.3.3.14.5 Τροφοδοτικό: 1000 W
- A.3.3.14.6 Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Home (GR / EN 64-bit)
- A.3.3.14.7 Κάρτα δικτύου: Ethernet 10/100/1000, WiFi, Bluetooth
- A.3.3.14.8 Να περιλαμβάνει : Πληκτρολόγιο & ποντίκι
- A.3.3.14.9 Οθόνη LED IPS: 32", ανάλυση 1080P HD, 2 Τεμάχια
- A.3.3.14.10 Θα συνοδεύεται από πληκτρολόγιο χειρισμού των καμερών που θα διαθέτει joystick χειρισμού αποσπώμενο, περιστροφικό κουμπί ρύθμισης ταχύτητας αναπαραγωγής και πλήρες πληκτρολόγιο που θα διευκολύνει και συντομεύει τους χειρισμούς που σχετίζονται με τη διαχείριση του συστήματος
- A.3.3.14.11 Ο εξοπλισμός να συνοδεύεται από rack 19", 42U, βάθους 80cm, επί τροχών με φρένο, με πόρτες που κλειδώνουν εμπρός και πίσω

## **A.3.3.15 Στύλοι Στερέωσης Καμερών**

- A.3.3.15.1 Ύψος ιστού : 3 μέτρα
- A.3.3.15.2 Γαλβανισμένος εν θερμώ κατά ISO1461
- A.3.3.15.3 Διαμέτρου τουλάχιστον 160mm στη βάση του
- A.3.3.15.4 Θα παραδοθεί με το ακύριο έδρασης το οποίο θα είναι γαλβανισμένο εν θερμώ
- A.3.3.15.5 Η κατασκευή θα είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές EN40
- A.3.3.15.6 Θα διαθέτει θυρίδα επίσκεψης σε ύψος περίπου 70 cm
- A.3.3.15.7 Θα διαθέτει οπή εξόδου καλωδίων σε ύψος περίπου 5,5 μέτρων
- A.3.3.15.8 Η κορυφή του στύλου θα είναι στεγανή
- A.3.3.15.9 Η βάση του στύλου θα έχει άνοιγμα διαμέτρου τουλάχιστον 150mm για να επιτρέπεται η είσοδος των καλωδίων στο εσωτερικό του στύλου
- A.3.3.15.10 Η βάση στερέωσης του στύλου θα είναι τετράγωνου σχήματος με πλευρά 30cm κατ' ελάχιστο και θα διαθέτει 4 οπές για την στερέωση του στύλου μέσω σπειρωμάτων M24 κατ' ελάχιστο.

## **ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΙΣΒΟΛΗΣ**

### **A.3.3.16 Πίνακας συναγερμού μετά περιφερειακών**

Να υποστηρίζουν κατ' ελάχιστον τα παρακάτω:

- A.3.3.16.1 Τουλάχιστον 16 ζώνες on board με δυνατότητα επέκτασης στις 128
- A.3.3.16.2 Τουλάχιστον 4 τμήματα όπλισης (partitions)
- A.3.3.16.3 Διαβάθμιση ασφάλειας πίνακα κατά GRADE-2
- A.3.3.16.4 Δυνατότητα σύνδεσης με GPRS
- A.3.3.16.5 Δυνατότητα σύνδεσης με Κέντρο Λήψης μέσω IP (DSL router), GPRS και PSTN

- A.3.3.16.6 Πληκτρολόγιο με οθόνη LCD ρυθμιζόμενης φωτεινότητας
- A.3.3.16.7 Ανιχνευτές κίνησης με διπλό στοιχείο (μικροκυματικό και υπέρυθρο)
- A.3.3.16.8 Σειρήνα ηχητικής έντασης τουλάχιστον 110db με προστασία τάμπερ
- A.3.3.16.9 Αυτονομία του συστήματος σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, μέσω των συσσωρευτών του πίνακα για 24 ώρες

### **ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ**

- A.3.3.17 Δικτυακός ενισχυτής ήχου (Audio Amplifier 500W, IP ready) Να υποστηρίζει κατ' ελάχιστον τα παρακάτω:
- A.3.3.17.1 Πλήρη συμβατότητα με το ISMS, μέσω του οποίου να γίνεται η αναγγελία μηνυμάτων ηχογραφημένων και ζωντανών από μικρόφωνο
- A.3.3.17.2 Πρωτόκολλο δικτύου TCP, UDP, RTP, ARP, ICMP, DHCP, DNS, IGMP, HTTP
- A.3.3.17.3 Έξοδος ενισχυτή 250/500 W
- A.3.3.17.4 Ηλεκτρική τροφοδοσία : 100–240 VAC (50–60 Hz, max. 680 W),  
24 VDC (21–28 VDC, max. 25 A)
- A.3.3.17.5 Θερμοκρασία λειτουργίας -10°C έως 55°C
- A.3.3.17.6 Λόγος σήματος προς θόρυβο >110 dB.
- A.3.3.17.7 Οι IP ενισχυτές θα τοποθετηθούν πλησίον των IP καμερών, σε ακριβή θέση που θα ορίσει η Υπηρεσία, μαζί με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα (καλώδια, switch κλπ) όπως ορίζονται στις παρούσες προδιαγραφές για την εύρυθμη λειτουργία της, σε πλήρη λειτουργία με το κλειδί στο χέρι με έξοδα, μέριμνα και ευθύνη του προμηθευτή.

### **ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ VHF ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**

- A.3.3.18 Πομποδέκτης Βάσης VHF Marine
- Να διαθέτει κατ' ελάχιστον:
- A.3.3.18.1 Έγχρωμη οθόνη για VHF με κάλυψη θέασης 180 μοιρών, υψηλή ανάλυση ποιότητας εικόνας και δυνατότητα ρύθμισης νυκτερινής όρασης.
- A.3.3.18.2 GPS και ενσωματωμένο δεκτή AIS
- A.3.3.18.3 Ισχύς εξόδου: 25W
- A.3.3.18.4 Ενισχυτής φωνής σε εξωτερικό μεγάφωνο (Hailer): 30W
- A.3.3.18.5 Ενσωματωμένη Σειρήνα / σειρήνα ομίχλης
- A.3.3.18.6 Ενσωματωμένη κεραία GPS
- A.3.3.18.7 Αδιαβροχοποίηση: IPX8
- A.3.3.18.8 Μείωση θορύβου του περιβάλλοντος
- A.3.3.18.9 Αυτόματη ηχογράφηση των 2 τελευταίων λεπτών της τελευταίας κλήσης ή χειροκίνητη ηχογράφηση
- A.3.3.18.10 Δέκτης DSC Class D
- A.3.3.18.11 Λειτουργία αποστράγγισης μεγαφώνου AquaQuake
- A.3.3.18.12 Άμεση πρόσβαση στο κανάλι 16
- A.3.3.18.13 Εφοδιασμένο με τα τέσσερα νέα ψηφιακά κανάλια
- A.3.3.18.14 Να συνοδεύεται από:

- Κεραία VHF 1,5m με καλώδιο 8m
- Μικρομεγάφωνο
- Ανοξείδωτο Ιστό 3 μέτρα για την τοποθέτηση της Κεραίας

#### **A.3.3.19 Φορητός Πομποδέκτης VHF Marine**

Να διαθέτει κατ' ελάχιστον:

- A.3.3.19.1 Ισχύ εξόδου 6W RF, ακουστική ισχύς εξόδου 700 mW .
- A.3.3.19.2 Χρόνος λειτουργίας 17 ώρες
- A.3.3.19.3 Ικανότητα καταγραφής φωνής τελευταίας κλήσης.
- A.3.3.19.4 Λειτουργία απομόνωσης θορύβου που περιορίζει τον περιβαλλοντικό θόρυβο έως και 90%.
- A.3.3.19.5 Λειτουργία ενίσχυσης μπάσων.
- A.3.3.19.6 Στεγανοποίηση προηγμένη IPX8.
- A.3.3.19.7 Αδιάβροχη προστασία IPX8
- A.3.3.19.8 Άμεση πρόσβαση σε Ch16 και το κανάλι κλήσης
- A.3.3.19.9 Λειτουργία αυτόματης σάρωσης
- A.3.3.19.10 AquaQuake λειτουργία αποστράγγισης
- A.3.3.19.11 Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας
- A.3.3.19.12 Να συνοδεύεται από:
  - Μπαταρία
  - Φορτιστή μπαταρίας
  - Στήριγμα ζώνης
  - Κεραία
  - Ιμάντα χειρός

#### **ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ IT & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ**

##### **A.3.3.20 Μεταγωγέας – Ethernet Switch 24 ports**

- A.3.3.20.1 Το Gigabit Managed 24-port PoE switch θα πρέπει να είναι υψηλής ποιότητας, με σκοπό να εγκατασταθούν στο κεντρικό σημείο συγκέντρωσης όλων των καμερών.
- A.3.3.20.2 Αρ. Θυρών: 24-port 10/100/1000 & 2 -Port 100/1000BaseX SFP
- A.3.3.20.3 Υποστήριξη PoE (802.3af) και PoE+ (802.3af) για κάθε θύρα Ethernet
- A.3.3.20.4 RJ45 console interface για διαχείριση και εγκατάσταση
- A.3.3.20.5 Υποστήριξη IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.1Q, IEEE802.1p, IEEE802.3ad, IEEE802.3af, IEEE802.3at
- A.3.3.20.6 Switch Capacity 52Gbps ή περισσότερο
- A.3.3.20.7 Shared data Buffer 4.1Megabits
- A.3.3.20.8 Switch Throughput@64 bytes 38.6Mpps
- A.3.3.20.9 Minimum MAC addresses 8K
- A.3.3.20.10 Power Requirements: 100-240V AC, 50/60Hz
- A.3.3.20.11 Θερμοκρασία αποθήκευσης: -10° C ~ 70° C
- A.3.3.20.12 Θερμοκρασία λειτουργίας: 0° C ~ 50° C
- A.3.3.20.13 Σχετική υγρασία: 5% - 95% (χωρίς συμπύκνωση)

A.3.3.20.14 Η μονάδα θα συνοδεύεται από 2 SFP modules για τερματισμό οπτικής ίνας 50/125μm, 1000BASE-SX

### **A.3.3.21 Μεταγωγέας – Ethernet Switch 8 ports**

A.3.3.21.1 Το Gigabit Managed 8-port PoE switch θα πρέπει να είναι υψηλής ποιότητας, με σκοπό να εγκατασταθεί στο περιφερειακά σημεία συγκέντρωσης IP συσκευών.

A.3.3.21.2 Αρ. Θυρών: 24-port 10/100/1000 & 2 -Port 100/1000BaseX SFP

A.3.3.21.3 Υποστήριξη PoE (802.3af) και PoE+ (802.3af) για κάθε θύρα Ethernet

A.3.3.21.4 RJ45 console interface για διαχείριση και εγκατάσταση

A.3.3.21.5 Υποστήριξη IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.1Q, IEEE802.1p, IEEE802.3ad, IEEE802.3af, IEEE802.3at

A.3.3.21.6 Switch Capacity 52Gbps or more

A.3.3.21.7 Shared data Buffer 4.1Megabits

A.3.3.21.8 Switch Throughput@64 bytes 38.6Mpps (βαθμολογούμενο κριτήριο)

A.3.3.21.9 Minimum MAC addresses 8K

A.3.3.21.10 Power Requirements: 100-240V AC, 50/60Hz

A.3.3.21.11 Θερμοκρασία αποθήκευσης: -10° C ~ 70° C

A.3.3.21.12 Θερμοκρασία λειτουργίας: 0° C ~ 50° C

A.3.3.21.13 Σχετική υγρασία: 5% - 95% (χωρίς συμπύκνωση)

### **A.3.3.22 Μονάδα Ασύρματου Ethernet**

Να διαθέτουν/υποστηρίζουν:

A.3.3.22.1 Δυνατότητα διαμόρφωσης από το χρήστη ως Access Points ή Client

A.3.3.22.2 Λειτουργία 802.11a/n/ac

A.3.3.22.3 Λειτουργία σε data rates 1, 2, 5.5 και 11 Mbps με χρήση τεχνικής DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum – 802.11b και 802.11g)

A.3.3.22.4 Υποστήριξη τροφοδοσίας πάνω από καλώδιο UTP (CAT5) με χρήση συσκευής τροφοδοσίας (power injector)

A.3.3.22.5 Υποστήριξη τροφοδοσίας βάση του προτύπου 802.3af πάνω από σύνδεση UTP σε μεταγωγέα.

A.3.3.22.6 Υποστήριξη τουλάχιστον έντεκα συχνοτικών καναλιών μετάδοσης στο πεδίο των 2.4GHz, από τα οποία τουλάχιστον τα 3 να είναι πλήρως ανεξάρτητα

A.3.3.22.7 Υποστήριξη τουλάχιστον έντεκα συχνοτικών καναλιών μετάδοσης στο πεδίο των 5.470 – 5.725 GHz,

A.3.3.22.8 Δυνατότητα διαμόρφωσης της ισχύος μετάδοσης με τουλάχιστον 5 διαφορετικές διαβαθμίσεις σε mW τόσο στα 2.4 GHz όσο και στα 5GHz. Να αναφερθούν όλες οι διαβαθμίσεις που υποστηρίζονται

A.3.3.22.9 Εμβέλεια στην οποία ένας ασύρματος χρήστης διατηρεί ταχύτητα επικοινωνίας 11Mbps στα 2.4GHz στη σύνδεση με το ασύρματο σημείο πρόσβασης σε χώρο γραφείου.

A.3.3.22.10 Εμβέλεια στην οποία ένας ασύρματος χρήστης διατηρεί ταχύτητα επικοινωνίας 54Mbps στα 2.4GHz στη σύνδεση με το ασύρματο σημείο πρόσβασης σε χώρο γραφείου

A.3.3.22.11 Δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικών κεραιών με μεγαλύτερο κέρδος σήματος για μεγαλύτερες αποστάσεις (High gain antennas) τόσο για τα 2.4 όσο και για τα 5GHz. Δώστε κατάλογο με τις προσφερόμενες κεραιές που είναι πιστοποιημένες για χρήση από το ασύρματο σημείο πρόσβασης.

- A.3.3.22.12 Υπαρξη διαγνωστικών λυχνιών για διάγνωση κανονικής λειτουργίας, λειτουργία Ethernet, λειτουργία πομποδέκτη κ.α.
- A.3.3.22.13 Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας  $\leq -20\text{oC}$
- A.3.3.22.14 Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας  $\geq 50\text{oC}$
- A.3.3.22.15 Συμμόρφωση με προδιαγραφές ασφαλείας UL60950, EN60950, CE

### **ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΦΕΔΡΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ & ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

#### **A.3.3.23 H/Z – Γεννήτρια**

Να διαθέτει/υποστηρίζει κατ' ελάχιστον:

- A.3.3.23.1 Ισχύ Εφεδρικής Λειτουργίας 100 kVA
- A.3.3.23.2 Ισχύ Συνεχούς Λειτουργίας (Σε συνεχή λειτουργία να επιτρέπεται υπερφόρτιση του H/Z κατά 10% για μία (1) ώρα ανά δώδεκα (12) ώρες λειτουργίας) κατά το πρότυπο ISO 8528-1
- A.3.3.23.3 Εξοπλισμένο με ηχομονωτικό κουβούκλιο για προστασία από τα καιρικά φαινόμενα και μείωση της στάθμης θορύβου, υπερκαλύπτοντας τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- A.3.3.23.4 Σιγαστήρα εξάτμισης για κατοικημένες περιοχές
- A.3.3.23.5 Πίνακα ελέγχου και λειτουργίας με ενσωματωμένο φορτιστή μπαταρίας
- A.3.3.23.6 Κινητήρα με Κυλινδρισμό/Αριθμό κυλίνδρων: 2,4 λίτρα τουλάχιστον/ 4 σε σειρά
- A.3.3.23.7 Αναπνοή Κινητήρα: Turbo
- A.3.3.23.8 Τύπος κινητήρα: Τετράχρονος, Υδροψυκτος 1500 στροφών/λεπτό
- A.3.3.23.9 Γεννήτρια Τύπος - Τάση 3 phase - 400/230V
- A.3.3.23.10 Κλάση/ Βαθμός μόνωσης: H/ IP23
- A.3.3.23.11 Αυτόματος σταθεροποιητής τάσης (AVR)
- A.3.3.23.12 Ασφαλειοδιακόπτης ισχύος (Circuit Breaker) 3-pole C.B.
- A.3.3.23.13 Διάταξη αντιπαρασιτικής προστασίας κατά το πρότυπο BS800 & VDE κλάση G & N
- A.3.3.23.14 Κατασκευή γεννήτριας σύμφωνα με τα πρότυπα BS 5000, IEC 34 και VDE 530
- A.3.3.23.15 Να συνοδεύεται από ηλεκτρικό πίνακα αυτόματης μεταγωγής από το δίκτυο (ΔΕΗ) στο H/Z και αντίστροφα, αποτελούμενο από δύο αυτόματους 4-πολικούς διακόπτες (ρελέ) ηλεκτρικά και μηχανικά μανδαλωμένους μεταξύ τους, ώστε να αποφεύγεται η παράλληλη λειτουργία του H/Z με το δίκτυο (ΔΕΗ).

#### **A.3.3.24 UPS**

Να διαθέτει/υποστηρίζει:

- A.3.3.24.1 Ισχύ 10kva
- A.3.3.24.2 Βιομηχανικού τύπου τριφασικής εισόδου - εξόδου
- A.3.3.24.3 Τρεις ανεξάρτητους DSP επεξεργαστές εξασφαλίζοντας υψηλή απόδοση, λειτουργικότητα και πλήρη αξιοπιστία
- A.3.3.24.4 Σύστημα ελέγχου μπαταριών
- A.3.3.24.5 Προστασία από καταστάσεις υπερφόρτισης ή βραχυκυκλώματος
- A.3.3.24.6 Δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης του συστήματος
- A.3.3.24.7 True On-Line UPS με συντελεστή ισχύος εισόδου  $>0.99$
- A.3.3.24.8 Συντελεστής ισχύος εξόδου (P.F.) έως 1
- A.3.3.24.9 Χαμηλό συντελεστή παραμόρφωσης εισόδου  $\text{THDi} < 3\%$

- A.3.3.24.10 Οθόνη LCD πολλαπλών λειτουργιών
- A.3.3.24.11 Μπαταρίες τύπου VRLA και NI-CD

### ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΒΑΤΩΝ-ΑΠΟΣΚΕΥΩΝ & ΟΧΗΜΑΤΩΝ

#### A.3.3.25 Φορητή Συσσκευή Ελέγχου Επιβατών και Αποσκευών από Μεταλλικά Αντικείμενα

- A.3.3.25.1 Να είναι κατάλληλος για χρήση σε εσωτερικό και εξωτερικό χώρο.
- A.3.3.25.2 Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης αναμονής για εξοικονόμηση μπαταρίας και ευκολία χειρισμού, επεκτείνοντας την ζωή της μπαταρίας σε 200 περίπου ώρες για την μέγιστη δυνατή συνεχόμενη λειτουργία.
- A.3.3.25.3 Να Καλύπτει το πρότυπο ασφάλειας NIJ-0602.02
- A.3.3.25.4 Να διαθέτει επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και φορτιστή, επιτρέποντας την φόρτιση χωρίς να χρειάζεται να αφαιρεθούν οι μπαταρίες
- A.3.3.25.5 Να διαθέτει 3 επιλεγόμενα επίπεδα ευαισθησίας για επιλογή μεγέθους ανίχνευσης μεταλλικής μάζας.
- A.3.3.25.6 Να έχει ακουστική και οπτική ένδειξη ανίχνευσης ανάλογη με την ανιχνευόμενη μεταλλική μάζα καθώς και σήμανση ανίχνευσης με δόνηση κατ' επιλογήν για διακριτική λειτουργία
- A.3.3.25.7 Να φέρει έγκριση CE και συμμορφώνεται με όλα τα διεθνή standards, και έχει πιστοποιήσεις της από διεθνείς οργανισμούς

#### A.3.3.26 Φορητός Καθρέφτης Ελέγχου Κάτω Μέρους Οχημάτων

- A.3.3.26.1 Να διαθέτει καθρέφτη διαμέτρου τουλάχιστον Φ22 cm με χερούλι, κατάλληλης διάταξης για έλεγχο των δυσπρόσιτων μερών του οχήματος χωρίς να χρειάζεται ο ελεγκτής να σκύβει.
- A.3.3.26.2 Να είναι κατάλληλος για ταχεία επιθεώρηση του κάτω μέρους των οχημάτων (αυτοκινήτων, τρικύκλων, φορτηγών, τρακτέρ και νταλικών).
- A.3.3.26.3 Να είναι κατάλληλο επίσης και για έλεγχο του πάνω μέρους οχημάτων, όπως μικρών φορτηγών
- A.3.3.26.4 Να φέρει έγκριση CE και συμμορφώνεται με όλα τα διεθνή standards, και έχει πιστοποιήσεις της από διεθνείς οργανισμούς

#### A.3.3.27 Συσσκευή X-RAYs Ελέγχου Χειραποσκευών

- A.3.3.27.1 Η προσφερόμενη συσκευή να είναι καινούρια και αμεταχείριστη, υπερσύγχρονης τεχνολογίας και όλο το hardware να είναι pc-based με δυνατότητα μελλοντικών επεκτάσεων και αναβαθμίσεων.
- A.3.3.27.2 Η συσκευή προορίζεται για την αναγνώριση από τον χειριστή μεταλλικών αντικειμένων, εκρηκτικών μηχανισμών, όπλων, κλπ, τα οποία μπορεί να βρίσκονται μέσα σε φακέλους ταχυδρομείου, χειραποσκευές, δέματα, κ.α. Θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να διαχωρίζει τα ύποπτα αντικείμενα σε οργανικά, ανόργανα και μικτά, ανάλογα με τον ενεργό ατομικό τους αριθμό και το ποσοστό απορρόφησης των παραγόμενων ακτίνων X και το πάχος τους.
- A.3.3.27.3 Ο διαχωρισμός των αντικειμένων σε πλαστικά (organics), μέταλλα (inorganics) και μικτά (mixed) θα ολοκληρώνεται με μια μοναδική διέλευση των χειραποσκευών, δεμάτων κλπ, μέσα από τη συσκευή. Η απεικόνιση δε, των αντικειμένων στην οθόνη μετά τον διαχωρισμό τους θα γίνεται με 3 χρώματα, και τουλάχιστον 256 διαφορετικές αποχρώσεις ανάλογα με το πάχος.
- A.3.3.27.4 Η διέλευση των προς έλεγχο χειραποσκευών, δεμάτων κλπ μέσα από τη συσκευή X-RAY θα επιτυγχάνεται με τη χρήση ιμάντα (ταινιόδρομου). Η συσκευή θα είναι ικανή για έλξη φορτίων βάρους 150kg τουλάχιστον (ισομερώς κατανομημένου και με δυνατότητα αυτόματης επιστροφής του ελεγχόμενου αντικειμένου στην είσοδο της συσκευής).

- A.3.3.27.5 Ο βοηθητικός ιμάντας εισόδου-εξόδου με ραούλα να είναι ανθεκτικός, εμφανίσιμος και κατάλληλος για την απομάκρυνση των αντικειμένων από την κυρίως συσκευή. Μήκος βοηθητικού ραουλόδρομων εισόδου 50εκ και εξόδου 50εκ. τουλάχιστον.
- A.3.3.27.6 Οι ελάχιστες διαστάσεις των ελεγχόμενων χειραποσκευών, δεμάτων, κλπ θα είναι Πλάτος 60εκ και Ύψος 40εκ. τουλάχιστον.
- A.3.3.27.7 Η συσκευή θα φέρει τέσσερις (4) τροχούς.
- A.3.3.27.8 Το μέγιστο ύψος του ιμάντα ως προς το δάπεδο να είναι μεταξύ 65 - 85εκ.
- A.3.3.27.9 Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 0° έως 40° C τουλάχιστον και σχετική υγρασία από 5% μέχρι 95%.
- A.3.3.27.10 Τάση τροφοδοσίας: 220 - 240VAC(±10%) / 50Hz (±5%).
- A.3.3.27.11 Στάθμη θορύβου: Μικρότερη από 70db(A)
- A.3.3.27.12 Κατανάλωση: Μικρότερη από 1kVA.
- A.3.3.27.13 Η συσκευή θα είναι κατάλληλη για 24ωρη λειτουργία.
- A.3.3.27.14 Η συσκευή θα διαθέτει για λόγους ασφαλείας και σύστημα παρακολούθησης του ρυθμού δόσης ελεγχόμενο από το μενού εντολών.
- A.3.3.27.15 Το περιεχόμενο των ελεγχόμενων χειραποσκευών, δεμάτων κλπ να απεικονίζεται σε έγχρωμη οθόνη σε χρωματικό φόντο (background) με δυνατότητα αλλαγής του χρωματισμού για μεγαλύτερη αντίθεση στην απεικόνιση απειλών χαμηλής πυκνότητας και πιο ξεκούραστη παρακολούθηση της οθόνης από τον χειριστή.
- A.3.3.27.16 Το περιεχόμενο της αποσκευής, δέματος κλπ θα απεικονίζεται σε ένα (1) monitor που θα πρέπει να έχει Μέγεθος οθόνης τουλάχιστον 19" και Ανάλυση τουλάχιστον 1024x1024 pixels στα 60Hz
- A.3.3.27.17 Η διαπερατότητα (PENETRATION) της δέσμης X-RAY θα είναι ικανότητας να διαπερνά εγγυημένα τουλάχιστον 30mm πάχος ασάλι χρησιμοποιώντας το πρότυπο δοκίμιο της ECAC (Ευρωπαϊκή Ένωση)
- A.3.3.27.18 Η διακριτικότητα (RESOLUTION) της εικόνας θα παρέχει δυνατότητα διάκρισης σύρματος από χαλκό με διάμετρο τουλάχιστον εγγυημένα 32 AWG (Test 1), και 32 AWG πίσω από πλάκα αλουμινίου πάχους 3/16 της ίντσας (Test 2), ενώ η χωρική διακριτικότητα (SPATIAL RESOLUTION) να είναι 1.0mm κάθετα και οριζόντια (Test 3) χρησιμοποιώντας το πρότυπο δοκίμιο της ECAC.
- A.3.3.27.19 Οι δυνατότητες επεξεργασίας εικόνας να είναι on-line και real - time
- A.3.3.27.20 Να διαθέτει δυνατότητα παραμονής των τελευταίων τουλάχιστον πέντε (5) εικόνων στην οθόνη για απεριόριστο χρόνο και μέχρι τη διέλευση νέων αντικειμένων.
- A.3.3.27.21 Τουλάχιστον 1100 φωτοδιόδους για επίτευξη άριστης ποιότητας εικόνας
- A.3.3.27.22 Οπτικές ενδείξεις που να δείχνουν την ενεργοποίηση της γεννήτριας και της λειτουργίας της συσκευής επάνω στο ικρίωμα της συσκευής και στο πληκτρολόγιο με τεχνολογία LED.
- A.3.3.27.23 Μετρητή αριθμού ελεγχόμενων χειραποσκευών, δεμάτων κλπ με δυνατότητα reset.
- A.3.3.27.24 Η γεννήτρια ακτίνων X, η οποία θα είναι μονομπλόκ, πρέπει να έχει ελάχιστη τάση ακτινοβολίας είναι 160keV. Να δηλωθούν τα τεχνικά της χαρακτηριστικά.
- A.3.3.27.25 Η διαρρέουσα ακτινοβολία σε οποιοδήποτε σημείο σε απόσταση 5cm γύρω από τη συσκευή δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 1μSv ανά ώρα.
- A.3.3.27.26 Η απορροφούμενη δόση στο υπό έλεγχο αντικείμενο δε θα πρέπει να υπερβαίνει τα 3 μSv ανά εξέταση αντικειμένου.
- A.3.3.27.27 Το ποσοστό (δόση) ακτινοβολίας πάνω στο προς ανίχνευση αντικείμενο θα είναι τέτοιο ώστε να μην επηρεάζει τρόφιμα και φάρμακα για 10 διελεύσεις μέσα από τη συσκευή.
- A.3.3.27.28 Να υπάρχει δυνατότητα ψηφιακού ζουμ της εικόνας x64 φορές τουλάχιστον, χωρίς βήματα. Κατά την μεγέθυνση να υπάρχει ένδειξη του τμήματος της συνολικής εικόνας το οποίο εμφανίζεται υπό μεγέθυνση. Να υπάρχει δυνατότητα σμίκρυνσης αντικειμένων με μεγάλο μήκος για να

μπορούν να απεικονίζονται στην μια οθόνη. Η συσκευή θα μπορεί επίσης να προσαρμόζει το μέγεθος του ελεγχόμενου αντικειμένου στο μέγεθος της οθόνης (monitor).

A.3.3.27.29 Δυνατότητα ανάκλησης προηγούμενων ελεγμένων αντικειμένων. Τουλάχιστον 15.000 εικόνες θα μπορούν να αποθηκευθούν μόνιμα στην συσκευή και να ανακληθούν.

A.3.3.27.30 Να υπάρχει δυνατότητα επεξεργασίας εικόνας για την μείωση της πολυπλοκότητας της απεικονιζόμενης χειραποσκευής, την μείωση της υπέρθεσης αντικειμένων εντός της χειραποσκευής και την αύξηση της προσοχής του χειριστή σε οργανικά τμήματα.

A.3.3.27.31 Η ψηφιοποίηση της εικόνας θα γίνεται τουλάχιστον σε 16 bit, ενώ η επεξεργασία της σε επίπεδο 24bit, για άριστη ποιότητα εικόνας.

A.3.3.27.32 Η ακτινοσκοπική εικόνα θα εμφανίζεται στην οθόνη μέσω ψηφιακής θύρας (HDMI ή DisplayPort).

A.3.3.27.33 Η συσκευή θα είναι εφοδιασμένη με αυτόματο σύστημα υποβοήθησης του χειριστή στον εντοπισμό υπόπτων αντικειμένων. Τα ύποπτα αντικείμενα θα μαρκάρονται αυτόματα με χρωματικό πλαίσιο, με διαφορετικό χρώμα ανά κατηγορία (εκρηκτικά, ναρκωτικά). Το αυτόματο σύστημα εντοπισμού υπόπτων αντικειμένων θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον 10 επιλέξιμες ομάδες ανίχνευσης εκρηκτικών ή/και ναρκωτικών, οι οποίες πρέπει να δηλωθούν στην προσφορά. Το προσφερόμενο αυτόματο σύστημα υποβοήθησης του χειριστή πρέπει να έχει δοκιμαστεί με επιτυχία στην Ελλάδα από Κρατικούς Φορείς που έχουν δυνατότητα διενέργειας δοκιμών με εκρηκτικά.

A.3.3.27.34 Το αυτόματο σύστημα υποβοήθησης εντοπισμού θα βαθμονομείται με ειδικό εξοπλισμό που θα παραδοθεί με την συσκευή.

A.3.3.27.35 Η συσκευή θα μπορεί να εντοπίζει αυτόματα και να απεικονίζει με ξεχωριστό χρώμα αντικείμενα που είναι τοποθετημένα πίσω από άλλα με μεγάλη απορρόφηση στην ακτινοβολία.

A.3.3.27.36 Να δοθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εσωτερικού υπολογιστή για την επεξεργασία και αποθήκευση δεδομένων και εικόνων υψηλής ανάλυσης.

A.3.3.27.37 Η συσκευή θα παρέχει δυνατότητα αυτοδιάγνωσης βλαβών με ξεκάθαρο μήνυμα προειδοποίησης ή βλάβης σε πραγματικό χρόνο που θα εμφανίζεται άμεσα στην οθόνη του χειριστή, ακόμη και όταν αυτή λειτουργεί για τον ακτινοσκοπικό έλεγχο αντικειμένων. Θα επιβλέπονται σε πραγματικό χρόνο όλα τα κρίσιμα τμήματα της συσκευής (κατ' ελάχιστον γεννήτρια, ανιχνευτής, φωτοκύτταρα, πληκτρολόγιο, ηλεκτρονικές μονάδες).

A.3.3.27.38 Η συσκευή θα παράγει ξεκάθαρο μήνυμα προειδοποίησης για τμήματα των οποίων η κατάσταση έχει αλλάξει αλλά δεν έχουν βλάβη, όπως κατ' ελάχιστον πατημένοι διακόπτες emergency ή interlock, υπερθέρμανση μοτέρ κλπ.

A.3.3.27.39 Η συσκευή θα παρέχει πιστοποίηση CE σύμφωνα με τις τρέχουσες Ευρωπαϊκές οδηγίες.

A.3.3.27.40 Η συσκευή θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί σε ακριβή θέση που θα ορίσει η Υπηρεσία, μαζί με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα (καλώδια, κλπ) όπως ορίζονται στις παρούσες προδιαγραφές για την εύρυθμη λειτουργία της, σε πλήρη λειτουργία με το κλειδί στο χέρι με έξοδα, μέριμνα και ευθύνη του προμηθευτή.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι έμπειρος στην επιτυχή ολοκλήρωση έργων που αφορούν την εγκατάσταση και συντήρηση ακτινοσκοπικών συσκευών ελέγχου στην Ελλάδα και αφορούν ζωτικής σημασίας υποδομές όπως αερολιμένες, λιμένες κλπ. Ειδικότερα πρέπει να έχει εγκαταστήσει στην Ελλάδα τουλάχιστον δέκα (10) συσκευές XRay (ίδιου ή παρόμοιου με το προσφερόμενο μοντέλο) την τελευταία πενταετία και να έχει τουλάχιστον πενταετή εμπειρία στην συντήρηση και τεχνική υποστήριξη συσκευών XRay στην Ελλάδα.

Τα παραπάνω να προκύπτουν από πρωτόκολλα παραλαβής και επιστολές των χρηστών.

A.3.3.28 Μαγνητική Πύλη Ελέγχου Επισκεπτών

A.3.3.28.1 Η μαγνητική πύλη θα είναι στιβαρής κατασκευής και θα αποτελείται:

A.3.3.28.1.1 Από την δίοδο ανίχνευσης των ατόμων η οποία επιτρέπει την ευχερή διέλευση ενός και μόνο ατόμου, με ελάχιστο ωφέλιμο πλάτος 70cm και ελάχιστο ωφέλιμο ύψος 200 cm.

A.3.3.28.1.2 Από την ηλεκτρονική μονάδα τοποθετημένη στο επάνω μέρος της πύλης



- A.3.3.28.1.3 Από τα καλώδια για τη λειτουργία της.
- A.3.3.28.1.4 Ειδικές βάσεις στήριξης, έτσι ώστε η στήριξη επί του εδάφους να είναι σταθερή για να αποφεύγονται οι κραδασμοί και οι οποίες δεν θα εμποδίζουν την ευχερή διέλευση των ατόμων.
- A.3.3.28.2 Η τάση και η συχνότητα λειτουργίας πρέπει να είναι 230V/50Hz/AC. Η απρόσκοπτη λειτουργία της πύλης δεν θα επηρεάζεται από μεταβολές της τάσης κατά ποσοστό  $\pm 15\%$ ,
- A.3.3.28.3 Να παρέχεται η δυνατότητα λειτουργίας της καμπίνας και της ηλεκτρονικής μονάδας σε θερμοκρασία περιβάλλοντος χώρου από  $-20^{\circ}\text{C}$  έως  $+50^{\circ}\text{C}$  και σχετικής υγρασίας 95% στους  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- A.3.3.28.4 Θα διαθέτει εσωτερική μπαταρία αυτόματης φόρτισης για την περίπτωση της διακοπής του ρεύματος από τη ΔΕΗ. Η ενσωματωμένη μπαταρία θα δίνει αυτονομία λειτουργίας για διάρκεια τουλάχιστον 15 λεπτών. Μόλις επανέλθει η ΔΕΗ, η πύλη λειτουργεί με ΔΕΗ ενώ ταυτόχρονα επαναφορτίζει την μπαταρία με το ενσωματωμένο σύστημα φόρτισης.
- A.3.3.28.5 Η αρχή λειτουργίας της συσκευής θα είναι βασισμένη σε συνεχές μαγνητικό πεδίο ελεγχόμενο με ψηφιακή τεχνολογία.
- A.3.3.28.6 Η ευαισθησία ανίχνευσης θα είναι ρυθμιζόμενη με 100 τουλάχιστον διαβαθμίσεις και θα διαθέτει τουλάχιστον 15 προεγκατεστημένα προγράμματα. Να διαθέτει εκτός των άλλων προγραμμάτων, τα προγράμματα EU STD 2 , NIJ 0601.02 MO & LO, καθώς επίσης να παρουσιάζει χαμηλό ποσοστό ψευδών συναγερμών από προσωπικά μεταλλικά αντικείμενα, χαμηλότερο από 30% υπό το EU STD 2. Να υποβληθεί στην Προσφορά σχετική βεβαίωση / αναφορά κρατικής υπηρεσίας Ασφάλειας Αερομεταφορών του Εσωτερικού.
- A.3.3.28.7 Η ένδειξη συναγερμού (ALARM) θα είναι οπτική (φωτεινή ένδειξη) και ηχητική. Ο ηχητικός συναγερμός θα είναι ρυθμιζόμενος σε τουλάχιστον σε 5 βήματα έντασης και σε 10 διαφορετικές χροίες (τόνους).
- A.3.3.28.8 Η οπτική ένδειξη alarm θα είναι ανάλογη προς το μέγεθος του υπό ανίχνευση αντικειμένου και θα εμφανίζεται σε όργανο αναλογικό ή στήλη φωτοдиодων (LEDS), ή σειρά λυχνίων κλπ.
- A.3.3.28.9 Η πύλη θα έχει την δυνατότητα να «υποδεικνύει» με μεγάλη ακρίβεια στον χειριστή σε πίο ύψος και σε ποιά πλευρά (δεξιά, αριστερά, μέσον) επί του διερχόμενου ατόμου βρίσκεται το αντικείμενο και αυτό θα επιτυγχάνεται με την αφή στήλης φωτοдиодων (LEDS) ή σειρά ενδεικτικών λυχνίων και στις δύο κατακόρυφες στήλες της. Να δηλωθούν και εγγράφως οι ζώνες ανίχνευσης, οι οποίες να είναι τουλάχιστον εξήντα (60).
- A.3.3.28.10 Ο χρόνος επανόδου από την κατάσταση συναγερμού (ALARM) σε κατάσταση ηρεμίας (NORMAL) μετά την ανίχνευση να είναι μικρότερος από 1 sec. Να δηλωθεί και εγγράφως η τιμή του.
- A.3.3.28.11 Να είναι τελείως ακίνδυνες για τους χειριστές, τα διερχόμενα άτομα, ακόμη και για άτομα με καρδιακό βηματοδότη, τις εγκύους, τα μαγνητικά μέσα αποθήκευσης κλπ. Τα ανωτέρω θα προκύπτουν από επίσημα συνημμένα στην προσφορά πιστοποιητικά από ανεξάρτητο Ευρωπαϊκό εργαστήριο ερευνών.
- A.3.3.28.12 Η συσκευή θα λειτουργεί απρόσκοπτα δίπλα σε ακτινοσκοπική συσκευή ελέγχου χειραποσκευών, σε απόσταση που δεν θα υπερβαίνει τα 50cm.
- A.3.3.28.13 Η συσκευή πρέπει να απορρίπτει παρεμβολές από μηχανικές δονήσεις, εξωτερικά ηλεκτρομαγνητικά πεδία και να μην επηρεάζεται η λειτουργία της από αυτά, όταν είναι πακτωμένη σε στέρεο έδαφος.
- A.3.3.28.14 Η δυνατότητα πρόσβασης στο σύστημα και στον χειρισμό της συσκευής ανίχνευσης θα περιορίζεται από κωδικούς πρόσβασης (password) εισαγωγής στο σύστημα ανάλογα με τον χρήστη (απλός χειριστής, supervisor).
- A.3.3.28.15 Θα είναι κατάλληλη για ταχύτητες (U) διέλευσης ατόμων τουλάχιστον 1.3 m/s (μέση ταχύτητα βάδισης). Να δηλωθεί η μέγιστη ταχύτητα διέλευσης για την οποία δεν επηρεάζεται η ανίχνευση.
- A.3.3.28.16 Θα διαθέτει ενσωματωμένο μετρητή διέρχομενων ατόμων.
- A.3.3.28.17 Θα έχει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και κάθε φορά που η συσκευή θα εκκινεί, θα κάνει αυτομάτως αυτοδιάγνωση για βλάβη ή πρόβλημα και θα αναγράφει στην οθόνη που έχει βλάβη.
- A.3.3.28.18 Θα έχει δυνατότητα αναγνώρισης του είδους του μετάλλου που ανιχνεύθηκε.

A.3.3.28.19 Θα έχει δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου τουλάχιστον με χρήση θύρας RS-232 και Bluetooth.

A.3.3.28.20 Η συσκευή θα παρέχει πιστοποίηση CE σύμφωνα με τις τρέχουσες Ευρωπαϊκές οδηγίες.

A.3.3.28.21 Η συσκευή θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί σε ακριβή θέση που θα ορίσει η Υπηρεσία, μαζί με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα (καλώδια, κλπ) όπως ορίζονται στις παρούσες προδιαγραφές για την εύρυθμη λειτουργία της, σε πλήρη λειτουργία με το κλειδί στο χέρι με έξοδα, μέριμνα και ευθύνη του προμηθευτή.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι έμπειρος στην επιτυχή ολοκλήρωση έργων που αφορούν την εγκατάσταση και συντήρηση μαγνητικών πυλών στην Ελλάδα και αφορούν ζωτικής σημασίας υποδομές όπως αερολιμένες, λιμένες κλπ. Ειδικότερα πρέπει να έχει εγκαταστήσει στην Ελλάδα τουλάχιστον δέκα (10) μαγνητικές πύλες (ίδιου ή παρόμοιου με το προσφερόμενο μοντέλο) την τελευταία πενταετία και να έχει τουλάχιστον πενταετή εμπειρία στην συντήρηση και τεχνική υποστήριξη μαγνητικών πυλών στην Ελλάδα.

Τα παραπάνω να προκύπτουν από πρωτόκολλα παραλαβής και επιστολές των χρηστών.

### **A.3.3.29 Ελεγχόμενη Στάθμευση και Καταγραφή Οχημάτων**

Το ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης πάρκινγκ θα διαθέτει:

- Υποσύστημα Ελεγχόμενης Στάθμευσης

Σκοπός του Συστήματος Ελεγχόμενης Στάθμευσης είναι να ελέγχεται η πληρότητα του χώρου στάθμευσης και να είναι διαθέσιμες στους οδηγούς πόσες θέσεις parking είναι διαθέσιμες.

Το σύστημα ελεγχόμενης στάθμευσης θα αποτελείται από δύο μπάρες ρύθμισης κυκλοφορίας οι οποίες θα τοποθετηθούν στην είσοδο του parking. Σε κάθε μία εξ' αυτών θα τοποθετηθούν δύο επαγωγικοί βρόγχοι, με σκοπό τον έλεγχο της ροής των οχημάτων και μετάδοση της πληροφορίας στο κεντρικό ελεγκτή του συστήματος με ταυτόχρονο έλεγχο του ανοίγματος των μπαρών. Εάν ένα όχημα προσεγγίσει τις μπάρες ρύθμισης κυκλοφορίας, αυτές θα ανοίξουν μόνο όταν υπάρχουν διαθέσιμες θέσεις. Αυτό συμβαίνει τόσο στην είσοδο, όσο και στην έξοδο. Ο αριθμός των διαθέσιμων θέσεων θα εμφανίζεται στην πινακίδα πληρότητας.

Δηλαδή εξωτερικά από το Parking και σε ένα ευδιάκριτο σημείο θα τοποθετηθεί μία φωτεινή επιγραφή ενημέρωσης διαθέσιμων θέσεων, ώστε να γνωρίζουν οι οδηγοί πόσες θέσεις parking είναι διαθέσιμες ανά πάσα στιγμή.

Το σύστημα συμπληρώνεται από έναν κεντρικό ελεγκτή, λογισμικό διαχείρισης, συσκευή έκδοσης εισιτηρίου εισόδου στο parking, και μία συσκευή πριν από την μπάρα εξόδου ανάγνωσης του εισιτηρίου με μηχανισμό πληρωμής με πιστωτική κάρτα.

Τέλος μία κάμερα ανάγνωσης αριθμού κυκλοφορίας οχήματος θα τοποθετηθεί στην είσοδο.

#### **A.3.3.29.1 Μπάρες πρόσβασης**

- ο Κατασκευή με γαλβανισμένη λαμαρίνα για αντοχή στο χρόνο,
- ο Διπλή προστασία (φωτοκύτταρα & μηχανική) για την αποφυγή ζημιών στα αυτοκίνητα των πελατών.
- ο Ερμάριο Μπαράς από Αλουμίνιο με προστασία κατά των βανδαλισμών, IP54, με κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία
- ο Μοτέρ / Σύστημα μετάδοσης πολλαπλών σταδίων
- ο Κύκλο λειτουργίας (άνοιγμα - κλείσιμο) 5 δευτερόλεπτα ρυθμιζόμενο.

- ο Ανίχνευσης τέλους διαδρομής χωρίς μηχανικούς διακόπτες.
- ο Δυνατότητα Δεξιάς/ Αριστερής τοποθέτησης δοκού μπάρας
- ο Ανιχνευτής πτώσης δοκού με συναγερμό στο κεντρικό σύστημα
- ο Δοκός μπάρας από αλουμίνιο, με επικάλυψη πούδρας, λευκή με κόκκινες αντανακλαστικές λωρίδες και λάστιχο ασφαλείας στο κάτω μέρος της δοκού
- ο Ηλεκτρονικός έλεγχος των παραμέτρων λειτουργίας της και απόκριση σε εντολές που μεταβιβάζονται από την κεντρική μονάδα ελέγχου και το τερματικό εισόδου - εξόδου
- ο Δυνατότητα αυτόματου ανοίγματος μπάρας σε περίπτωση εμποδίου

#### **A.3.3.29.2 Πινακίδα ένδειξης ελευθέρων θέσεων**

- ο Ενημερωτική πινακίδα για προβολή ελεύθερων θέσεων ανά τομέα πάρκινγκ και δυνατότητα αποστολής μηνυμάτων.
- ο Επικοινωνία με κεντρικό σύστημα μέσω Ethernet (δικτύου)
- ο Καταμέτρηση οχημάτων με Loop detector

#### **A.3.3.30 Υποσύστημα αυτόματης αναγνώρισης αριθμού κυκλοφορίας (ANPR: Automatic Number Plate Recognition)**

A.3.3.30.1 Δυνατότητα ανάγνωσης και καταγραφής του αριθμού κυκλοφορίας των οχημάτων των εισερχομένων οχημάτων στο parking. Όταν ένα όχημα έρθει μπροστά στη μπάρα εισόδου, να γίνεται η αναγνώριση του αριθμού της πινακίδας του. Στην συνέχεια η εφαρμογή να επικοινωνεί με το σύστημα διαχείρισης του πάρκινγκ και να εκτυπώνει εισιτήριο εισόδου με τον αριθμό του αυτοκινήτου.

A.3.3.30.2 Το ολοκληρωμένο σύστημα θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί σε ακριβή θέση που θα ορίσει η Υπηρεσία, μαζί με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα (καλώδια, κλπ) όπως ορίζονται στις παρούσες προδιαγραφές για την εύρυθμη λειτουργία της, σε πλήρη λειτουργία με το κλειδί στο χέρι με έξοδα, μέριμνα και ευθύνη του προμηθευτή.

A.3.3.30.3 Η κάμερα να διαθέτει τα ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A.3.3.30.3.1 Μέγεθος εικόνας 1920 x 1080 pixels ,

A.3.3.30.3.2 Ποσοστό επιτυχίας 98%

A.3.3.30.3.3 Ρύθμιση της εικόνας (εστίαση, zoom, φωτεινότητα, contrast, gain)

A.3.3.30.3.4 IR LED Υπέρυθρους προβολείς με εγγύηση για 10 χρόνια ζωής

A.3.3.30.3.5 Αντιβανδαλιστικό ερμάριο εξωτερικής τοποθέτησης

A.3.3.30.3.6 Θερμοκρασία λειτουργίας τουλάχιστον από -25 έως +60 C,

A.3.3.30.3.7 Δικτύωση με θύρα Ethernet Port 10/100 Mps,

A.3.3.30.3.8 Θύρες εισόδου/ εξόδου: 2/2 σε συνεργασία με το τερματικό εισόδου /εξόδου

A.3.3.30.3.9 Τερματικός σταθμός Εισόδου οχημάτων έκδοσης εισιτηρίου

- Μεταλλική θήκη με ηλεκτροστατική βαφή
- PC υποστήριξης της λειτουργίας του σταθμού

Ενσωματωμένη κάρτα micro SD με λειτουργικό σύστημα

- Εσωτερικό ρολόι πραγματικού χρόνου
- Σύνδεση με διακομιστή μέσω Ethernet 10/100 MBit
- Τροφοδοσία 220 VAC
- VOIP ενδοσυνεννόηση
- Οθόνη 7 « γραφικών αναγνώσιμη κάτω από τον ήλιο
- Δύο πολύγλωσσα μηνύματα

- Κουμπί βοήθειας για την ενδοεπικοινωνία VOIP
- Εξωτερικός αναγνώστης γραμμωτού κώδικα-QR Code Phone Reader
- Θερμικός εκτυπωτής εισιτηρίων για εισιτήριο γραμμωτού κώδικα
- Αποθήκευση εισιτηρίων 5.000 1X Box. 5000 ανά κουτί
- Εσωτερικός ελεγκτής ανιχνευτή βρόχου
- Θερμοκρασία λειτουργίας -10 ~ 60°C
- CE

#### A.3.3.30.3.10 Τερματικό Εξόδου με αυτόματη πληρωμή με πιστωτική κάρτα

- Μεταλλική θήκη με ηλεκτροστατική βαφή
- PC υποστήριξης της λειτουργίας του σταθμού

##### Ενσωματωμένη κάρτα micro SD με λειτουργικό σύστημα

- Εσωτερικό ρολόι πραγματικού χρόνου
- Σύνδεση με διακομιστή μέσω Ethernet 10/100 MBit
- Τροφοδοσία 220 VAC
- VOIP ενδοσυνεννόηση
- Οθόνη 7 « γραφικών αναγνώσιμη κάτω από τον ήλιο
- Δύο πολύγλωσσα μηνύματα
- Κουμπί βοήθειας για την ενδοεπικοινωνία VOIP
- IM30 όλα σε ένα POS
- Θερμικός εκτυπωτής εξωτερικού χώρου βαρέως τύπου
- Θερμικός εκτυπωτής εισιτηρίων για εισιτήριο γραμμωτού κώδικα
- Αποθήκευση εισιτηρίων 5.000 1X Box. 5000 ανά κουτί
- Εσωτερικός ελεγκτής ανίχνευσης βρόχου
- Θερμοκρασία λειτουργίας -10 ~ 60°C
- CE

#### A.3.3.30.3.11 Λογισμικό διαχείρισης

- Cloud Portal, φιλικό και εύκολο στη χρήση
- Αποθήκευση δεδομένων σε Σύστημα Διαχείρισης Βάσης Δεδομένων (RDBMS)
- Δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης σε περιβάλλον web
- Δυναμική παραμετροποίηση στοιχείων parking (επωνυμία επιχείρησης, στοιχεία αποδείξεων και βιβλίου πόρτας, κατάλογος τερματικών διαφόρων τύπων)
- Κατάλογος μόνιμων πελατών
- Έκδοση και ανανέωση καρτών για μόνιμους πελάτες
- Πληρωμή για περιστασιακούς πελάτες
- 4 τύποι χρεώσεων για μόνιμους πελάτες: μηνιαία χρέωση, ετήσια χρέωση, χρονοχρέωση, αριθμό διελεύσεων και ημερήσια χρέωση
- Έκδοση θεωρημένων ή αθεώρητων αποδείξεων και τιμολογίων
- Σύστημα χρηστών με κωδικό χρήστη και συνθηματικό
- Ζώνες μειωμένης χρέωσης για περιστασιακούς πελάτες ανά ημέρα της εβδομάδας και ανά ώρα της ημέρας

##### Λογισμικό διαχείρισης

- Διαχείριση προ-κράτησης θέσης στάθμευσης μέσω Booking Server για μέλη ή και AMEA
- Διαχείρισης Κουπονιών αξίας, χρόνου
- Διαχείριση Πελατών Ξενοδοχείων (Προαιρετικό )
- Parking Guidance (Προαιρετικό )

##### Λογισμικό διαχείρισης

- Λειτουργία εκπτώσεων για επιλεγμένους συνεργάτες/πελάτες
- Παραγωγή στατιστικών στοιχείων: πληρότητα και επισκεψιμότητα ανά μήνα έτους και ανά ημέρα μήνα
- Παραγωγή αναφορών κίνησης με διάφορα κριτήρια
- Λειτουργία παράδοσης και μηδενισμού ταμείου

- Διαχείριση πλυντηρίου μέσα από το ίδιο περιβάλλον
- Ηλεκτρικό άνοιγμα επιλεγμένης μπάρας μέσω του λογισμικού
- Δυναμική επιλογή τρόπου αναγνώρισης περιστασιακών πελατών (μέσω OCR ή χειροκίνητα)
- Διαχείριση ενδείξεων πινακίδας ελεύθερων θέσεων

#### A.3.3.31 Υποσύστημα Καταγραφής Πινακίδων Κυκλοφορίας Οχημάτων

A.3.3.31.1 Στην είσοδο του λιμένα θα τοποθετηθούν δύο κάμερες, οι οποίες θα εντοπίζουν και θα καταγράφουν στο κεντρικό σύστημα τον αριθμό κυκλοφορίας των οχημάτων, τα οποία εισέρχονται και εξέρχονται του λιμένα.

A.3.3.31.2 Οι κάμερες θα είναι δικτυακού τύπου, κατάλληλες για εξωτερική τοποθέτηση με εγκατεστημένο λογισμικού εντοπισμού και αναγνώρισης πινακίδων κυκλοφορίας.

A.3.3.31.3 Θα συνδεθούν δικτυακά με τον Server του ενοποιημένου συστήματος, όπου θα γίνονται οι καταγραφές των πινακίδων

A.3.3.31.4 Να χειρίζεται ακόμη και δυσανάγνωστες πινακίδες (π.χ λερωμένες) αποθηκεύοντας την εικόνα του αυτοκινήτου και εκτυπώνοντας ένα ειδικό μοναδικό αριθμό (EPAN) (αντί του αριθμού κυκλοφορίας)

A.3.3.31.5 Να διαθέτει κάμερες με ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A.3.3.31.5.1 Μέγεθος εικόνας 1920 x 1080 pixels ,

A.3.3.31.5.2 Ποσοστό επιτυχίας 98%

A.3.3.31.5.3 Ρύθμιση της εικόνας (εστίαση, zoom, φωτεινότητα, contrast, gain)

A.3.3.31.5.4 IR LED Υπέρυθρους προβολείς με εγγύηση για 10 χρόνια ζωής

A.3.3.31.5.5 Αντιβανδαλιστικό ερμάριο εξωτερικής τοποθέτησης

A.3.3.31.5.6 Θερμοκρασία λειτουργίας τουλάχιστον από -25 έως +60 C,

A.3.3.31.5.7 Δικτύωση με θύρα Ethernet Port 10/100 Mbps,

A.3.3.31.5.8 Θύρες εισόδου/ εξόδου: 2/2 σε συνεργασία με το τερματικό εισόδου /εξόδου

A.3.3.31.6 Το σύστημα ANPR θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί σε ακριβή θέση που θα ορίσει η Υπηρεσία, μαζί με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα (καλώδια, κλπ) όπως ορίζονται στις παρούσες προδιαγραφές για την εύρυθμη λειτουργία της, σε πλήρη λειτουργία με το κλειδί στο χέρι με έξοδα, μέρμνα και ευθύνη του προμηθευτή.

## **A.4 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ**

### **A.4.1 Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης**

Ο Ανάδοχος οφείλει να προσφέρει υπηρεσίες έναρξης επιχειρησιακής λειτουργίας του συστήματος από μια ομάδα κρίσιμων χρηστών – στελεχών του Φορέα. Οι υπηρεσίες αυτές, που θα παρασχεθούν από τον Ανάδοχο, πρέπει να περιλαμβάνουν:

- Επιβεβαίωση σεναρίων ελέγχου και επικαιροποίησή τους καθ' όλη τη διάρκεια της φάσης αυτής
- Τελικές δοκιμές ελέγχου λειτουργικότητας, προσθήκες/ τροποποιήσεις, σύνθεση, πιλοτική χρήση, κλπ.) με στόχο να επιβεβαιωθεί η απόλυτα εύρυθμη λειτουργία και καλή συνεργασία των εφαρμογών των υποσυστημάτων του Πληροφοριακού Συστήματος, τόσο μεταξύ τους όσο και εξωτερικά υπό συνθήκες πλήρους παραγωγικής λειτουργίας (πραγματικά δεδομένα, παραγωγική εκμετάλλευση, από πλήρως εκπαιδευμένη περιορισμένη κοινότητα χρηστών – Κρίσιμος Πυρήνας Χρηστών / Key Users - με ενεργή συμμετοχή στο Έργο
- Την υποστήριξη του Φορέα στη λειτουργία της/ων εφαρμογής/ών
- Την επίλυση προβλημάτων-υποστήριξη χρηστών
- Τη διόρθωση / διαχείριση λαθών
- Την υποστήριξη στο χειρισμό και λειτουργία των υπολογιστών, της/ων εφαρμογής/ών κλπ.
- Την επικαιροποίηση (update) τεκμηρίωσης

**A.4.2 Εκπαίδευση προσωπικού**

Η εκπαίδευση θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής στάδια:

- Προγραμματισμό εκπαίδευσης
- Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού (στην Ελληνική Γλώσσα)
- Διενέργεια εκπαίδευσης
- Αξιολόγηση εκπαίδευσης και εκπαιδευομένων

Προ της έναρξης της εκπαίδευσης, θα υποβληθούν προς έγκριση στην Αναθέτουσα Αρχή, τα παρακάτω παραδοτέα:

Τίτλος	Περιγραφή Παραδοτέου
Οριστικοποιημένο Σχέδιο εκπαίδευσης στελεχών Φορέα	Μεθοδολογία, λεπτομερές πρόγραμμα και αναλυτικό υλικό εκπαίδευσης των στελεχών Φορέα με βάση τον ρόλο κάθε στελέχους στο Έργο, Εφαρμογή Εκπαίδευσης ως ανωτέρω. Ενδεικτικά (όχι δεσμευτικά, αφού οι ρόλοι εξαρτώνται από τις επιμέρους ανάγκες κάθε Έργου), η εκπαίδευση προορίζεται στους κάτωθι ρόλους:  Α. Εκπαίδευση Διαχειριστών συστήματος Β. Εκπαίδευση ΥΑΛΕ και Υπεύθυνο Ομάδας Φύλαξης Γ. Εκπαίδευση στελεχών τεχνικής υπηρεσίας Φορέα
Εγχειρίδια Εκπαίδευσης	Εγχειρίδια εκπαίδευσης, εγχειρίδια χρήσης της εφαρμογής, διαφοροποιούμενα ως προς το περιεχόμενο και την έμφαση, ανάλογα με τον ρόλο του κάθε στελέχους στα πλαίσια της υλοποίησης και ακόλουθης επιχειρησιακής λειτουργίας του συστήματος

**A.4.2.1 Επιδιορθωτική Συντήρηση- Αποκατάσταση Βλαβών**

Η επιδιορθωτική συντήρηση ορίζεται ως εκείνη που αποσκοπεί στην επαναφορά του αντικειμένου, στο οποίο αυτή εφαρμόζεται, σε μια προδιαγραμμένη κατάσταση λειτουργικότητας. Ο στόχος αυτός επιτυγχάνεται μέσω επιδιόρθωσης μιας δυσλειτουργίας (malfunction) λογισμικού ή υλικού, η οποία έχει προκαλέσει υποβάθμιση κάτω από την προδιαγραμμένη, της κατάστασης λειτουργικότητας του συγκεκριμένου αντικειμένου.

Η επιδιορθωτική συντήρηση αφορά επίσης διάθεση υλικού-λογισμικού και υπηρεσιών. Κατά την περίοδο μετά το πέρας της εγγύησης το κόστος – υλικού ανταλλακτικών – λογισμικού είναι σύμφωνα με τον επίσημο τιμοκατάλογο ανταλλακτικών του κατασκευαστή του υλικού, το δε κόστος υπηρεσιών εξάρμοσης –μεταφοράς υλικού ή επιδιόρθωσης του λογισμικού θα συμπεριληφθεί στο κόστος της αποκατάστασης.

Ο υποψήφιος ανάδοχος **θα περιλάβει στην προσφορά του το κόστος υποστήριξης του συνόλου της εγκατάστασης για 5 έτη** από την παραλαβή της, το οποίο θα περιλαμβάνει οποιαδήποτε εργασία επισκευής ή προληπτικής συντήρησης απαιτηθεί με σκοπό την απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος για το ανωτέρω διάστημα. Στο διάστημα των 5 ετών θα **προβλέπεται κατ' ελάχιστο 1 επίσκεψη κατ' έτος** για τον έλεγχο λειτουργίας του συστήματος και τον εντοπισμό τυχόν επερχόμενων προβλημάτων. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει τις διαδικασίες υποστήριξης που θα ακολουθήσει στην προσφορά του.

Σε οποιαδήποτε περίπτωση καμία βλάβη δεν θα έχει **χρόνο αποκατάστασης μεγαλύτερο από 10 εργάσιμες ημέρες** από την αναγγελία της.

**A.5 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ****A.5.1 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ "ΑΘΗΝΙΟΣ" ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΘΗΡΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ISO 27001:2022**

Το έργο αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση ενός ολοκληρωμένου συστήματος ασφάλειας υψηλών προδιαγραφών στον τομέα "Αθηνιός" του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας. Στόχος είναι η ενίσχυση της ασφάλειας των υποδομών, η προστασία των χρηστών του λιμένα, η αποτροπή κυβερνητικών απειλών και η διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του λιμένα ως κρίσιμης υποδομής.

Το σύστημα ασφάλειας περιλαμβάνει τεχνολογικά προηγμένο εξοπλισμό και λογισμικό, όπως συστήματα επιτήρησης (CCTV), ελέγχου πρόσβασης (Access Control), ανίχνευσης κυβερνητικών απειλών, καθώς και καταγραφής και διαχείρισης περιστατικών. Παράλληλα, εξασφαλίζεται η ενσωμάτωση αυτών των λειτουργιών σε μια ενιαία πλατφόρμα διαχείρισης, που επιτρέπει τον άμεσο εντοπισμό και την αντιμετώπιση περιστατικών.

Το έργο σχεδιάζεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του διεθνούς προτύπου ISO 27001:2022, το οποίο εξειδικεύεται στη διαχείριση της ασφάλειας πληροφοριών, διασφαλίζοντας την ακεραιότητα, την εμπιστευτικότητα και τη διαθεσιμότητα όλων των δεδομένων που σχετίζονται με τη λειτουργία του λιμένα. Μέσω της υλοποίησης αυτού του έργου, ο λιμένας "Αθηνιός" αποκτά μια ανθεκτική, σύγχρονη υποδομή ασφαλείας που ανταποκρίνεται στις αυξημένες απαιτήσεις για ασφάλεια φυσικών και ψηφιακών περιουσιακών στοιχείων, προσφέροντας επιπλέον εμπιστοσύνη σε όλους τους χρήστες και συνεργάτες του.

### **Υποχρεώσεις και Παραδοτέα**

Υποχρέωση του αναδόχου είναι η ανάπτυξη και εφαρμογή ενός ολοκληρωμένου Συστήματος Ασφάλειας υψηλών προδιαγραφών στον τομέα "Αθηνιός" του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 27001:2022, για την ενίσχυση της ασφάλειας των υποδομών, τη προστασία των χρηστών του λιμένα, την αποτροπή κυβερνητικών απειλών, καθώς και τη διασφάλιση της ομαλής και αδιάλειπτης λειτουργίας του λιμένα ως κρίσιμη υποδομή.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη για την ανάπτυξη και υλοποίηση του Συστήματος Ασφάλειας για τον τομέα "Αθηνιός" του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ISO 27001:2022. Στο πλαίσιο αυτό, ο Ανάδοχος θα εκπονήσει μια λεπτομερή ανάλυση των κινδύνων και των αναγκών του λιμένα, προκειμένου να κατανοήσει πλήρως τις απαιτήσεις ασφαλείας και τις απειλές που ενδέχεται να επηρεάσουν τη λειτουργία του λιμένα. Με βάση αυτήν την ανάλυση, θα σχεδιαστεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα ασφαλείας, το οποίο θα περιλαμβάνει τεχνολογικά προηγμένο εξοπλισμό και λογισμικό, όπως συστήματα CCTV, ελέγχου πρόσβασης, ανίχνευσης απειλών και καταγραφής και διαχείρισης περιστατικών, διασφαλίζοντας τη συμμόρφωση με τις προδιαγραφές του ISO 27001:2022. Με τα παραπάνω προκύπτει ότι θα παραδώσει ένα πλήρες χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου, το οποίο θα περιλαμβάνει όλες τις φάσεις της διαδικασίας, από την ανάλυση κινδύνων μέχρι την ολοκλήρωση και την πιστοποίηση του Συστήματος Ασφάλειας.

Παράλληλα, θα αναπτύξει και θα τεκμηριώσει τις πολιτικές και διαδικασίες ασφάλειας για την προστασία των φυσικών και ψηφιακών δεδομένων του λιμένα, ενώ θα φροντίσει για την εφαρμογή αυτών σε όλα τα επίπεδα λειτουργίας. Επιπλέον, θα είναι υπεύθυνος για την προετοιμασία της αναθέτουσας αρχής για την πιστοποίηση, παρέχοντας ενεργή υποστήριξη κατά τη διάρκεια της διαδικασίας της επιθεώρησης και εξασφαλίζοντας ότι πληρούνται όλες οι απαιτήσεις του ISO 27001:2022.

Η ποιότητα των υπηρεσιών θα διασφαλιστεί καθ' όλη τη διάρκεια του έργου, με τον Ανάδοχο να αναλαμβάνει τη συνεχιζόμενη παρακολούθηση και βελτίωση του συστήματος. Θα παρέχει τις απαραίτητες οδηγίες εκπαίδευσης για το προσωπικό του λιμένα, προκειμένου να διασφαλίσει τη σωστή χρήση του συστήματος ασφαλείας και την εφαρμογή των πολιτικών του ISO 27001. Συγχρόνως, θα δημιουργήσει ένα πλάνο για τις εσωτερικές επιθεωρήσεις, με στόχο τη συνεχιζόμενη συμμόρφωση και την επιτυχή

εφαρμογή του συστήματος ασφάλειας και θα δημιουργήσει ένα πλάνο διορθωτικών ενεργειών, το οποίο θα εφαρμοστεί στην περίπτωση που προκύψουν παρατηρήσεις ή μη συμμορφώσεις κατά την εσωτερική επιθεώρηση του συστήματος.

Τέλος, θα αναπτύξει στρατηγική για τη συνεχιζόμενη υποστήριξη και συντήρηση του συστήματος, εξασφαλίζοντας τη συνεχιζόμενη αποτελεσματικότητά του στο μέλλον.

Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος θα έχει την υποχρέωση να υλοποιήσει τα κάτωθι:

- Ανάλυση αναγκών και κινδύνων: Εκπόνηση λεπτομερούς ανάλυσης κινδύνων και αποτύπωση των αναγκών ασφάλειας του λιμένα "Αθηνιός".
- Σχεδιασμός Συστήματος Ασφάλειας: Προετοιμασία ολοκληρωμένου σχεδιασμού που θα περιλαμβάνει τεχνολογικά προηγμένο εξοπλισμό και λογισμικό, όπως συστήματα επιτήρησης (CCTV), ελέγχου πρόσβασης (Access Control), ανίχνευσης απειλών, καθώς και καταγραφής και διαχείρισης περιστατικών. Ο σχεδιασμός θα διασφαλίζει την πλήρη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ISO 27001:2022.
- Διαμόρφωση Πολιτικών και Διαδικασιών Ασφάλειας: Ανάπτυξη και τεκμηρίωση πολιτικών και διαδικασιών για την προστασία των φυσικών και ψηφιακών δεδομένων του λιμένα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του ISO 27001.
- Προετοιμασία της Αναθέτουσας Αρχής για την Πιστοποίηση
- Ενεργή υποστήριξη κατά τη διαδικασία της επιθεώρησης
- Υποστήριξη για την εκτέλεση Διορθωτικών Ενεργειών, κατόπιν σχετικής υπόδειξης από το Φορέα Πιστοποίησης (εφόσον προκύψουν)

Τα παραδοτέα περιλαμβάνουν:

1. Μελέτη Ανάλυσης Κινδύνων και Αναγκών (Risk Assessment).
2. Εγχειρίδιο Συστήματος Ασφάλειας, περιλαμβανομένων τεχνικών προδιαγραφών.
3. Πολιτικές, Διαδικασίες και Έντυπα Εφαρμογής, τεκμηριωμένες σύμφωνα με το ISO 27001:2022.
4. Εκπαίδευση προσωπικού σχετικά με την χρήση του συστήματος.
5. Έκθεση Εσωτερικής Επιθεώρησης, που θα επιβεβαιώνει ότι το παραδοθέν έργο πληροί τις απαιτήσεις του ISO 27001:2022.
6. Πλάνο Διορθωτικών Ενεργειών, στην περίπτωση που προκύψουν παρατηρήσεις / μη συμμορφώσεις από την εσωτερική επιθεώρηση

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίσει ότι το παραδοτέο έργο υποστηρίζει τη μακροχρόνια λειτουργικότητα του συστήματος και προσφέρει τα απαραίτητα εργαλεία για τη διαχείριση περιστατικών και την συνεχή βελτίωση της ασφάλειας του λιμένα "Αθηνιός".

## **A.6 ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ**

### **A.6.1 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ISO 27001:2022**

Η πιστοποίηση του ολοκληρωμένου συστήματος ασφάλειας στον τομέα "Αθηνιός" του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας βάσει του διεθνούς προτύπου ISO 27001:2022 αποτελεί θεμελιώδη βήμα για την εδραίωση μιας ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας του λιμένα. Το πρότυπο θέτει αυστηρά κριτήρια για τη διαχείριση πληροφοριών, διασφαλίζοντας την προστασία τους από απειλές, όπως κυβερνοεπιθέσεις, φυσικές καταστροφές ή ανθρώπινα λάθη.

Η διαδικασία πιστοποίησης περιλαμβάνει τον εντοπισμό και την ανάλυση κινδύνων, την υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων για την προστασία των δεδομένων, καθώς και τη συνεχή αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας αυτών των μέτρων. Η συμμόρφωση με το πρότυπο ISO 27001:2022 διασφαλίζει την ακεραιότητα, τη διαθεσιμότητα και την εμπιστευτικότητα όλων των δεδομένων που σχετίζονται με τη λειτουργία του συστήματος.



Επιπλέον, η πιστοποίηση ενισχύει τη φήμη και την αξιοπιστία του λιμένα, επιδεικνύοντας τη δέσμευσή του στη συμμόρφωση με διεθνή πρότυπα και κανονισμούς. Παράλληλα, διασφαλίζεται η αποτελεσματική αντιμετώπιση περιστατικών ασφάλειας, η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις νομοθεσίας και κανονισμών, και η προστασία της επιχειρησιακής συνέχειας. Το αποτέλεσμα είναι η δημιουργία ενός ασφαλούς περιβάλλοντος που προάγει την εμπιστοσύνη, την αποδοτικότητα και την ανθεκτικότητα του λιμένα έναντι σύγχρονων απειλών.

### **Υποχρεώσεις και Παραδοτέα**

Το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας (Φορέας Διαχείρισης) αναλαμβάνει τον ρόλο του αναθέτοντα φορέα για την πιστοποίηση του ολοκληρωμένου Συστήματος Ασφάλειας στον λιμένα "Αθηνιός" σύμφωνα με το πρότυπο ISO 27001:2022. Ο Φορέας Διαχείρισης, σε συνεργασία με τον Σύμβουλο που έχει αναλάβει την ανάπτυξη του συστήματος, θα αναθέσει σε έναν εξωτερικό Φορέα Πιστοποίησης την επιθεώρηση και πιστοποίηση του συστήματος που θα έχει αναπτυχθεί.

Για να επιτευχθεί η πιστοποίηση και η διασφάλιση της λειτουργικότητας του συστήματος, οι υποχρεώσεις του Φορέα περιλαμβάνουν τα εξής:

1. Επιθεώρηση και πιστοποίηση του Συστήματος Ασφάλειας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 27001:2022.
2. Αποστολή του προγράμματος Προ-Αξιολόγησης
3. Διεξαγωγή Προ-Αξιολόγησης
4. Κοινοποίηση Έκθεσης Προ-Αξιολόγησης
5. Αποστολή του προγράμματος επιθεώρησης
6. Διεξαγωγή Κύριας Επιθεώρησης Πιστοποίησης
7. Γνωστοποίηση τυχόν Διορθωτικών ενεργειών
8. Υπόδειξη βαθμού συμμόρφωσης και σύστασης πιστοποίησης
9. Αναφορά επιθεώρησης και αξιολόγησης αποτελεσμάτων
10. Έκδοση πιστοποιητικών με τριετή ισχύ
11. Εγγραφή στον κατάλογο πιστοποιημένων αρχών

Η πιστοποίηση που θα χορηγηθεί θα ισχύει για (3) τρία έτη (με δυνατότητα 3ετούς ανανέωσης) με ημερομηνία έναρξης την ημερομηνία που θα αναγράφεται στο εκδοθέν πιστοποιητικό από διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης. Η Επιθεώρηση Πιστοποίησης θα διεξάγεται από τους κατάλληλα ορισμένους επιθεωρητές ή και εμπειρογνώμονες του αναδόχου, με την ευθύνη του Φορέα Πιστοποίησης

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση<sup>108</sup>, Ενάριθμος Έργου **2018ΣΕ36700027**).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **336.526,64 €** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: **417.293,03 €**)

**Β.1 ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

ΤΟΜΕΑΣ "ΑΘΗΝΙΟΣ" - ΖΩΝΕΣ Α-Β-Γ & ΚΕΑΛΕ - Φάση Β					ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ	
Α/Α	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ		
1	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ISMS) & ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (ACS)	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Εξυπηρετητής διαχείρισης (υλικό server και βασική άδεια)- ΜΕΣΩ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΗΡΩΝ	1	€ 14.400,00	€ 14.400,00
			Λογισμικό Διαχείρισης (άδεια ενοποίησης τρίτων συστημάτων-υποσυστημάτων)-ΜΕΣΩ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΗΡΩΝ	1	€ 5.924,00	€ 5.924,00
			Άδεια σταθμού εργασίας για Η/Υ client (βλέπε υποσύστημα IT)	1	€ 624,86	€ 624,86
			Φορητός Ασύρματος Καρταναγνώστης	2	€ 3.993,24	€ 7.986,48
			Κάρτες DESFire EV2 4k byte - AES 128bit	100	€ 3,47	€ 346,50
2	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	VIDEO SERVER	Δικτυακός Καταγραφέας (NVR) μετα αποθηκευτικών μέσων	1	€ 1.874,64	€ 1.874,64

<sup>108</sup> Τίτλο για την ανάληψη υποχρεώσεων σε βάρος του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.) αποτελούν οι Συλλογικές Αποφάσεις (Σ.Α.) Έργων ή Μελετών που εκδίδονται κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 80, παρ.1 του Ν.4270/2014, π.χ. Σ.Α. 5191.

	CCTV	ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ	Εξωτερική IP Κάμερα με τροφοδοτικό και βάση στήριξης επί στύλου	11	€ 579,89	€ 6.378,80
		ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ	Εσωτερική IP Κάμερα με τροφοδοτικό και βάση στήριξης	6	€ 231,12	€ 1.386,72
		IP PTZ CAMERA	Εξωτερική IP/ PTZ Κάμερα με τροφοδοτικό και βάση στήριξης επί στύλου	3	€ 3.423,93	€ 10.271,79
		ΣΤΑΘΕΡΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ	PTZ - Οπτική και Σταθερού Φακού Θερμική IP Κάμερα με τροφοδοτικό και βάση στήριξης επί στύλου	1	€ 9.420,00	€ 9.420,00
		ΣΤΥΛΟΣ	Στύλος στήριξης 4μ μετά βάσης στερέωσης	2	€ 600,00	€ 1.200,00
3	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΙΣΒΟΛΗΣ (IDS) ΚΤΙΡΙΟ ΥΑΛΕ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΑΠΕΙΛΩΝ	Πίνακας Συναγερμού	1	€ 120,00	€ 120,00
			Μεταλλικό κουτί	1	€ 144,00	€ 144,00
			Πληκτρολόγιο	1	€ 84,00	€ 84,00
			Κάρτα Επέκτασης 08 Ζωνών	1	€ 36,00	€ 36,00
			Κάρτα Επέκτασης 08 εξόδων Relay με τροφοδοτικό	1	€ 31,20	€ 31,20
			Συσσωρευτής 12V 7 AH Battery	1	€ 12,00	€ 12,00
			Εξωτερική σειρήνα	1	€ 45,60	€ 45,60
			Ανιχνευτής Κίνησης	6	€ 22,80	€ 136,80
			Μαγνητική επαφή	1	€ 2,40	€ 2,40
4	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	Διεπαφή επικοινωνίας με ISMS	1	€ 8.600,00	€ 8.600,00
			Μεγάφωνο τύπου κόρνας, ισχύος 50W, πιστοποιημένος κατά EN54	30	€ 159,60	€ 4.788,00
5	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΦΥΛΑΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ VHF	Πομποδέκτης VHF/DSC Marine βάσεως ισχύος 25 Watt με δέκτη GPS (Μαύρο)	1	€ 1.880,50	€ 1.880,50

			Κεραία VHF 1,5m με καλώδιο 8m	1	€ 72,60	€ 72,60
			Ασύρματος πομποδέκτης VHF Marine ισχύος 6 Watt	10	€ 494,90	€ 4.949,00
			Μικρομεγάφωνο για πομποδέκτες ICOM IC-M25 & IC-M35	10	€ 153,80	€ 1.538,00
6	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ		Σταθμός Εργασίας (Desktop PC με διπλή κάρτα γραφικών και 1 Οθόνη 32")	1	€ 1.390,00	€ 1.390,00
			Ικρίωμα (Rack) 42U	1	€ 1.400,00	€ 1.400,00
			Ικρίωμα (Rack) 12U	1	€ 240,00	€ 240,00
			Managed Switch, 8 Port	7	€ 577,43	€ 4.042,01
			Managed Switch, 12 Port	1	€ 1.032,00	€ 1.032,00
			Pillar για patch panel και φιλοξ. Του switch	5	€ 1.480,00	€ 7.400,00
7	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΦΕΔΡΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΚΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΟΙΚΙΣΚΩΝ	Προκατασκευασμένος Οικίσκος διαστάσεων 210x210cm, Air condition, χωρίς WC	3	€ 2.067,50	€ 6.202,50
		H/Z-ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ	H/Z κλειστού τύπου 100 KVA	1	€ 29.893,44	€ 29.893,44
			Αυτόματος πίνακας μεταγωγής 200A	2	€ 2.650,40	€ 5.300,80
			Μεταφορά και εκφόρτωση στο λιμάνι (περιλαμβάνεται ο γερανός εκφόρτωσης)	1	€ 2.400,00	€ 2.400,00
		UPS	Τροφοδοτικό Αδιάλειπτου Λειτουργίας 30KVA	1	€ 10.800,00	€ 10.800,00
			Σετ καλωδίων	1	€ 960,00	€ 960,00
			Αυτόματος πίνακας μεταγωγής 100A	1	€ 1.680,00	€ 1.680,00
			Μεταφορά και εκφόρτωση 1 H/Z στο λιμάνι (περιλαμβάνεται ο γερανός εκφόρτωσης)	1	€ 1.440,00	€ 1.440,00

8	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΑΠΟΣΚΕΥΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ X-RAYS	Ακτινοσκοπική συσκευή ελέγχου χειραποσκευών	1	€ 48.000,00	€ 48.000,00
			Προεκτατικός Ραουλόδρομος εισόδου / εξόδου για συσκευή χειραποσκευών	2	€ 2.400,00	€ 4.800,00
			Μαγνητική πύλη ελέγχου επιβατών	2	€ 3.600,00	€ 7.200,00
			Φορητός Ανιχνευτής Μετάλλων	2	€ 336,00	€ 672,00
			Φορητός Καθρέφτης Ελέγχου Κάτω μέρους οχημάτων	1	€ 720,00	€ 720,00
			Server Συστήματος	1		
10	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ	Εκτυπωτής αποδείξεων	1		
			Barcode, Desktop	1		
			UPS 3000 VA with Battery backup for 30 Min	1		
			Χειροκίνητο Ταμείο/PC	1		
			Τερματικό Εισόδου (Με Ηλεκτρομαγνητικό Βρόγχο Ενεργοποίησης)	1		
			Τερματικό Εξόδου (Με Ηλεκτρομαγνητικό Βρόγχο Ενεργοποίησης)	1		
					€ 39.000,00	€ 39.000,00

			Μπάρα Κυκλοφορίας 3m	2		
			Camera Αναγνώρισης Αριθμού κυκλοφορίας	1		
			Προμήθεια λογισμικού διαχείρισης ελεγχόμενης στάθμευσης , εξοπλισμός για την υποστήριξη της ελεγχόμενης στάθμευσης	1		
11	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	Εξοπλισμός καταγραφής οχημάτων και Λογισμικό αναγνώρισης και δημιουργίας στατιστικών για την είσοδο και έξοδο οχημάτων στον Λιμένα	1	€ 8.400,00	€ 8.400,00
12	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Εργασίες υποδομών και υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης, εκκίνησης, προγραμματισμού και εκπαίδευσης όλων των αναφερόμενων στα τεύχη Τεχνικών Περιγραφών & Προδιαγραφών συστημάτων	1	€ 53.300,00	€ 53.300,00
13	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO27001	1	€ 14.000,00	€ 14.000,00
14	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	Υπηρεσίες Πιστοποίησης	1	€ 4.000,00	€ 4.000,00
					ΚΟΣΤΟΣ Υλικού & Υπηρεσιών	€ 336.526,64
					ΦΠΑ (24%)	€ 80.766,39
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>€ 417.293,03</b>

## ΑΡΘΡΟ 1 : ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΟΡΙΣΜΟΙ

Πελάτης – Αναθέτων Φορέας: Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας

Ανάδοχος: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο της ημεδαπής ή αλλοδαπής, ή κοινοπραξία στην οποία θα ανατεθεί η παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών.

Οικονομικό Αντικείμενο της Σύμβασης ή αξία της Σύμβασης : Η προβλεπόμενη από τη Σύμβαση Αμοιβή του Αναδόχου.

Σύμβαση: Το σύνολο των όρων που προσδιορίζουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των αντισυμβαλλομένων, δηλαδή του Αναθέτοντος Φορέα και του Αναδόχου, και περιλαμβάνονται στα τεύχη του Διαγωνισμού, στην απόφαση έγκρισης του αποτελέσματος και την σχετική Σύμβαση που θα υπογραφεί μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων μερών,

Συμβατικά Τεύχη: Η Σύμβαση που θα υπογραφεί μεταξύ του Αναθέτοντος Φορέα και του Αναδόχου μαζί με τα τεύχη τα οποία την συνοδεύουν και την συμπληρώνουν, όπως αναγράφονται στην παράγραφο 1.1. της Σ.Υ.

Τεύχη Διαγωνισμού: Κάθε τεύχος που εκδίδεται από τον Αναθέτοντα Φορέα και διατίθεται στους συμμετέχοντες κατά τη διάρκεια της Διαδικασίας:

- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
  - Παράρτημα I** : Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης
  - Παράρτημα II** : Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
  - Παράρτημα III** : Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) (επισυνάπτεται)
  - Παράρτημα IV** : Άλλες Δηλώσεις
  - Παράρτημα V** : Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
  - Παράρτημα VI** : Σχέδιο Σύμβασης

### 2. Αντικείμενο της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.)

Η παρούσα Σ.Υ., περιλαμβάνει τους ειδικούς όρους, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό προς τους υπόλοιπους όρους των τευχών Διαγωνισμού, πρόκειται να παρασχεθεί η συγκεκριμένη υπηρεσία. Τα τεύχη αυτά, μαζί με όλα τα προσαρτημένα τεύχη και έγγραφα που τα συμπληρώνουν, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης που θα καταρτιστεί μεταξύ Πελάτη και Αναδόχου (ώστε καλούνται «Συμβατικά Τεύχη») ταξινομούνται δε κατά σειρά ισχύος ως ακολούθως:

- Σύμβαση Πελάτη - Αναδόχου.
- Διακήρυξη Διαγωνισμού με τα παραρτήματα της:
  - Παράρτημα I** : Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης
  - Παράρτημα II** : Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
  - Παράρτημα III** : Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) (επισυνάπτεται)
  - Παράρτημα IV** : Άλλες Δηλώσεις
  - Παράρτημα V** : Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
  - Παράρτημα VI** : Σχέδιο Σύμβασης
- Οικονομική Προσφορά Αναδόχου.
- Τεχνικές προδιαγραφές.

### 1.2 Αντικείμενο του διαγωνισμού

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **Προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων εξοπλισμού/ασφαλείας** για τη δημιουργία ISPS ζώνης στον τομέα του Αθηνιού παρέχοντας τις κατάλληλες υποδομές ασφαλείας, την αναβάθμιση του υπάρχοντος συστήματος ασφαλείας καθώς και της περιφράξης του Λιμένα Αθηνιού.

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

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
35113300-2	Εγκαταστάσεις ασφαλείας.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 336.526,64€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 417.293,03€)

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

## ΑΡΘΡΟ 2: ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 2.1 Γενικά

**2.1.1** Ο Ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση του Αναθέτοντα Φορέα να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές στις Υπηρεσίες αυτές και τα όργανά τους, να συμμετέχει σε επισκέψεις στη γενικότερη περιοχή των εργασιών και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει χρήσιμη ο Αναθέτων Φορέας.

**2.1.2** Μαζί με την κοινοποίηση της απόφασης του Αναθέτοντα Φορέα για την έγκριση της ανάθεσης προς τον Ανάδοχο, καλείται αυτός να υπογράψει Σύμβαση εντός **δεκαπέντε (15) ημερών.**

**2.1.3 Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες** ή 180 ημέρες (5 μήνες υλοποίηση + 1 μήνας πιλοτική λειτουργία).

### 2.2 Σύμβαση - Ορισμός εκπροσώπου

**2.2.1** Η Σύμβαση θα υπογραφεί από πλευράς Αναδόχου, από ήδη εξουσιοδοτημένο κατά το στάδιο της ανάθεσης εκπρόσωπο του διαγωνιζομένου (νόμιμος εκπρόσωπος), ο οποίος θα μονογράψει επίσης και κάθε φύλλο των συμβατικών τευχών.

**2.2.2** Παράλληλα με την υπογραφή της Σύμβασης και αναπόσπαστο τμήμα αυτής, θα αποτελεί και το **σχέδιο πρωτοκόλλου παράδοσης-παραλαβής** μεταξύ του Αναθέτοντα Φορέα και του Αναδόχου, που θα αναφέρεται, στα **υλικά και τις υποδομές που θα παραλάβει ο Αναθέτων Φορέας μετά τη λήξη του χρόνου Σύμβασης.**

### 2.3 Παραλαβή – Επίβλεψη Σύμβασης

Η ορθή τήρηση των όρων της Σύμβασης και η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφια β' , δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

## ΑΡΘΡΟ 3: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τα παρακάτω:

**1.1** Να παρέχει την τεχνογνωσία, το εργατικό δυναμικό, τα υλικά, τον εξοπλισμό και τις απαιτούμενες προμήθειες για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται με βάση τη Σύμβαση, συμπεριλαμβάνοντας ολόκληρο το σχεδιασμό, την κατασκευή, την εγκατάσταση, τη δοκιμή του συστήματος, **σε συμφωνία με την προσφορά του** που περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα οριζόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές, μαζί με την επακολουθούσα αλληλογραφία και τις διευκρινίσεις.

**1.2.** Οι εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνουν όλες τις απαιτούμενες ενέργειες, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων δομικών εργασιών και διαμορφώσεων που απαιτούνται για την αφαίρεση και επανατοποθέτηση του εξοπλισμού.

**1.3** Να παρέχει οποτεδήποτε στο Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας τη δυνατότητα πρόσβασης στον χώρο εγκατάστασης του εξοπλισμού και σε οποιαδήποτε άλλη τοποθεσία των υπό κατασκευή έργων, ώστε να παρατηρεί και να επιθεωρεί την ποιότητα αλλά και την πρόοδο κατασκευής.



**1.4** Να είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόλογος στο Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας για τις ενέργειες ή τις παραλείψεις ή για εργασίες που έχουν εκτελεστεί κτλ από τους υπεργολάβους ή τους προμηθευτές ή τους αντιπροσώπους του σε σχέση με την εκτέλεση της Σύμβασης.

**1.5** Να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις στο περιβάλλον

**1.6** Να εκπαιδεύσει κατάλληλα το προσωπικό του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας αν απαιτηθεί για τη λειτουργία του εξοπλισμού.

### **ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

Κατά τις φορτοεκφορτώσεις, προσωρινές αποθηκεύσεις και όλες τις μεταφορές των προκατασκευασμένων τεμαχίων και εξαρτημάτων από το εργοστάσιο κατασκευής μέχρι το εργοτάξιο ή το χώρο αποθήκευσης του Αναδόχου και από εκεί μέχρι τις θέσεις πόντισης, πρέπει να λαμβάνεται κάθε μέριμνα ώστε να αποφεύγονται κρούσεις που είναι δυνατό να μειώσουν τη μηχανική αντοχή των υλικών. Θα τηρούνται σχολαστικά οι σχετικές οδηγίες του κατασκευαστή για τον τρόπο φορτοεκφόρτωσης, αποθήκευσης, τοποθέτησης των υλικών στα μεταφορικά μέσα κτλ.

Ο Ανάδοχος θα εξασφαλίζει κατάλληλα τα τεμάχια επάνω στο μεταφορικό μέσο και θα λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα για την αποφυγή τυχόν φθορών.

Η φορτοεκφόρτωση των προκατασκευασμένων τεμαχίων και εξαρτημάτων θα γίνεται με μεγάλη προσοχή και με τη χρήση κατάλληλων γερανών ή ανυψωτικών μέσων. Μεγάλη επίσης προσοχή πρέπει να δίνεται κατά τις φορτοεκφορτώσεις για την αποφυγή φθορών στην αντιοξειδωτική προστασία τους.

### **ΠΕΡΑΙΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση, μετά το πέρας των εργασιών, να προβεί με δικά του όργανα και δαπάνες στις απαιτούμενες δοκιμές των εγκαταστάσεων και να συντάξει αντίστοιχα πρωτόκολλα δοκιμών που θα υπογράφονται από τον Επιβλέποντα και τον Ανάδοχο. Τα πρωτόκολλα αυτά θα μνημονεύονται στο Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, μετά την ολοκλήρωση των εργασιών των εγκαταστάσεων και πριν την παραλαβή, να συντάξει πλήρεις και λεπτομερείς οδηγίες χειρισμού, λειτουργίας και συντήρησης των εγκαταστάσεων. Ακόμα οφείλει πριν από την παράδοση των εγκαταστάσεων να εκπαιδεύσει το προσωπικό του φορέα λειτουργίας της εγκατάστασης στη χρήση και το χειρισμό τους.

Κατά το χρόνο συντήρησης, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιθεωρεί τις εγκαταστάσεις σε κανονικά διαστήματα και να τις διατηρεί σε άριστη κατάσταση. Σε περίπτωση που δεν αποκαθιστά κάποια ζημιά ή βλάβη, για την οποία ευθύνεται, αυτή εκτελείται σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου.

### **ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας θα είναι δύο (2) έτη. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας να επιδιορθώσει κάθε βλάβη που θα παρουσιασθεί στο σύστημα με δικές του δαπάνες συμπεριλαμβανομένου του κόστους των ανταλλακτικών, εφόσον αυτό δεν οφείλεται σε φυσιολογική φθορά ή εξάντληση της οικονομικής τους ζωής.

### **ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς τον Αναθέτοντα Φορέα ότι το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης και ότι τα υπό προμήθεια προϊόντα θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση αυτή και θα στερούνται οποιωνδήποτε ελαττωμάτων (οφειλομένων ενδεικτικά σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά) και ότι θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες, όπως αυτές προδιαγράφονται στη Προκήρυξη και στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς τον Αναθέτοντα Φορέα ότι ολος ο εξοπλισμός θα είναι κατά την παράδοσή του καινούργιος.

Όλα τα λοιπά συστήματα θα παραδοθούν σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας.

#### **ΑΡΘΡΟ 4: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΑ ΦΟΡΕΑ**

---

Ο Αναθέτων Φορέας είναι υπεύθυνος για τα παρακάτω:

**4.1** Να παρέχει το χώρο του έργου και την υπάρχουσα οδό/οδούς πρόσβασης. Η τοποθεσία θα πρέπει να είναι διαθέσιμη στον Ανάδοχο, χωρίς χρέωση, κατά τη διάρκεια κατασκευής και την περίοδο συμφωνίας, μέσα σε (5) πέντε ημέρες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

**4.2** Να επιτρέπει στον Ανάδοχο, στο προσωπικό του, στους υπεργολάβους, στους εκπροσώπους του, να έχουν πρόσβαση στον χώρο κατασκευής του έργου.

**4.3** Να είναι λειτουργικοί οι αγωγοί και ο όποιος απαραίτητος υφιστάμενος εξοπλισμός δικτύων που μεταφέρουν το νερό από τη θάλασσα εως τον εναλλάκτη και από τον εναλλάκτη έως την ψυκτική μονάδα, καθώς και να είναι λειτουργικό το σύστημα κλιματισμού προκειμένου να γίνει έναρξη και λειτουργία του συστήματος.

**4.4** Όποτε είναι απαραίτητο, να υπογράφει όλες τις σχετικές αιτήσεις/εξουσιοδοτήσεις ή άλλα έγγραφα τα οποία απευθύνονται στις σχετικές Αρχές.

Επιπλέον, ο Αναθέτων Φορέας εποπτεύει την υλοποίηση του Έργου με δικό της στελεχιακό δυναμικό με στόχους:

- Την αποτελεσματική επίβλεψη και τον έλεγχο της προόδου του Έργου
- Την έγκαιρη εξασφάλιση στον Ανάδοχο όλων των στοιχείων και την εκτέλεση των ενεργειών από πλευράς της που είναι απαραίτητες για την έγκαιρη και σωστή εκτέλεση του Έργου
- Την εξασφάλιση της μελλοντικής αυτοδυναμίας της τόσο για την υποστήριξη αλλά και για πιθανές μελλοντικές επεκτάσεις του Έργου με τη μεταφορά τεχνογνωσίας από τον Ανάδοχο στο προσωπικό του Αναθέτοντος Φορέα.

Επιπρόσθετα, ο Αναθέτων Φορέας θα εξασφαλίσει την απαραίτητη συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων Διευθύνσεων και Τμημάτων της, ώστε να αποφευχθούν τυχόν καθυστερήσεις ή προβλήματα στην τήρηση του χρονοδιαγράμματος του Έργου.

Ο Αναθέτων Φορέας δεν φέρει καμία ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα στο προσωπικό (συμπεριλαμβανομένων των υπεργολάβων - συνεργατών) του Αναδόχου ή τρίτων που γίνεται από τυχαίο γεγονός ή αμέλεια του κατά την εκτέλεση του Έργου.

#### **ΑΡΘΡΟ 5: ΚΟΙΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ**

---

Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης των συμβαλλομένων σε κάθε έγγραφο ορίζεται στις **επτά (7) εργάσιμες μέρες** από την αποδεδειγμένη παραλαβή του, εκτός αν άλλως ορίζεται στη Σύμβαση και στα παραρτήματά της. Σε περίπτωση κατά την οποία παρέλθει άπρακτη η εν λόγω προθεσμία, το περιεχόμενο του εγγράφου θεωρείται αποδεκτό.

Στα πλαίσια εκτέλεσης του Έργου και σχετικά με τη γλώσσα που θα χρησιμοποιηθεί στις διάφορες δραστηριότητες του Έργου, ισχύουν τα ακόλουθα:

- Η γλώσσα συνεργασίας του Αναθέτοντος Φορέα και του Αναδόχου θα είναι η Ελληνική, σε γραπτό και προφορικό λόγο.
- Για την τυπική αλληλογραφία (συνοδευτικά παραδοτέων και παραστατικών, ειδοποιητήρια ετοιμότητας προς παράδοση, νομικά έγγραφα κ.λ.π.), θα χρησιμοποιείται η Ελληνική γλώσσα.
- Για τα παραδοτέα που απορρέουν από την εκτέλεση του Έργου θα χρησιμοποιείται η Ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση που κάποια παραδοτέα, από τη μεθοδολογία ή από εργαλεία που πιθανά χρησιμοποιηθούν, παράγονται στην Αγγλική γλώσσα, αυτά θα μεταφραστούν, εφόσον απαιτηθεί, στην Ελληνική με ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου και οι τυχόν αλλαγές θα γίνονται και στις δύο εκδόσεις.

Για την καθημερινή ανταλλαγή μηνυμάτων μεταξύ των συμβαλλομένων είναι δυνατόν να χρησιμοποιείται

ηλεκτρονικό ταχυδρομείο με τρόπο και στο βαθμό που κατ'έτσιον θα είναι αποδεκτό και από τα δύο μέρη και δηλώνεται στη Σύμβαση που συνάπτεται.

## **ΑΡΘΡΟ 6: ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η προσωρινή παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας, παρουσία του προμηθευτή, στην οποία θα διενεργηθεί ο ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος, όπου ο προμηθευτής θα θέσει σε πλήρη λειτουργία το σύστημα. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, στο Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο μπορεί να προτείνει την απόρριψη του συστήματος ή την αντικατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών του. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις παραπάνω προτάσεις της επιτροπής εντός της οριζόμενης από την ίδια προθεσμίας, στο Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο δικαιούται να κάνει τακτοποίηση αυτών σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα της τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών, χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

## **ΑΡΘΡΟ 7: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

### **7.1 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης**

**7.1.1** Για την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα υποβάλει εγγύηση καλής εκτέλεσης σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 1 β) / άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016. Το ποσό της εγγύησης καλής εκτέλεσης ορίζεται σε 4% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης και επιστρέφεται με τη λήξη της σύμβασης.

**7.1.2** Εάν η εγγυητική Επιστολή εκδοθεί από ξένη Τράπεζα, τότε μπορεί να είναι συντεταγμένη σε μία από τις επίσημες γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά θα συνοδεύεται απαραίτητα από επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά.

**7.1.3** Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα επιστραφεί στον Ανάδοχο μέσα σε 30 ημέρες από την έκδοση της βεβαίωσης περαίωσης των υπηρεσιών του Αναδόχου από την «Ομάδα Επίβλεψης» και την έγκριση αυτής και οριστική παραλαβή από το Διοικητικό Συμβούλιο. Εφόσον υπάρξει νόμιμη αιτία για την κατάπτωση της, εκδίδεται σχετικά αιτιολογημένη απόφαση της ΔΕΥΑΘ.

### **7.1.4 Γενικοί Όροι Εγγυήσεων**

Οι εγγυήσεις της παραγράφου 11.1 του παρόντος, καλύπτουν στο σύνολό τους χωρίς καμία διάκριση την πιστή εφαρμογή από τον Ανάδοχο όλων των όρων της Σύμβασης σε κάθε απαίτηση του Αναθέτοντος Φορέα κατά του Αναδόχου που προκύπτει από την εκπλήρωση των υπηρεσιών του.

Εφόσον προκύψει ανάγκη, αποφασίζεται η κατάπτωση του συνόλου, ή ανάλογου προς την απαίτηση μέρους, των εγγυήσεων. Μετά την έκδοση της απόφασης, ο Αναθέτων Φορέας εισπράττει την εγγύηση με έγγραφη δήλωσή του προς τον εγγυητή.

Η κατάπτωση του συνόλου των εγγυήσεων δεν εξαντλεί την ευθύνη του Αναδόχου για αποζημίωση του Αναθέτοντος Φορέα σε περίπτωση που αυτός υποστεί ζημία μεγαλύτερη του ποσού των εγγυήσεων.

## **ΑΡΘΡΟ 8: ΔΙΑΦΟΡΕΣ - ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ - ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

**8.1** Τα συμβατικά τεύχη αλληλοσυμπληρώνονται. Σε περίπτωση που υπάρξουν αντικρουόμενες διατάξεις ή όροι τα συμβατικά τεύχη, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στο ισχυρότερο κάθε φορά, κατά τη σειρά προτεραιότητας που ορίζεται στη Διακήρυξη και την παρ. 1.1 της παρούσας. Λάθη ή παραλείψεις των συμβατικών τευχών, μπορεί να διορθώνονται πριν την υπογραφή της Σύμβασης, αν τούτο δεν αντιβαίνει στη δικαιολογημένη εμπιστοσύνη των διαγωνιζομένων και στην υποχρέωση του Αναθέτοντος Φορέα να μη μεταβάλει μονομερώς τους όρους της που έλαβαν υπόψη τους οι διαγωνιζόμενοι για τη διαμόρφωση της προσφοράς τους.

### **8.2 Ανωτέρα Βία**

**8.2.1** Αν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης επισυμβούν γεγονότα ή περιστατικά «ανωτέρας βίας», τα οποία σαφώς και αποδεδειγμένα βρίσκονται υπεράνω του ελέγχου και της ευθύνης των συμβαλλομένων, καθένα εκ των μερών δικαιούται να αναστείλει την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, εφόσον αυτά τα γεγονότα ή περιστατικά παρεμποδίζουν την εκπλήρωσή τους. Το παραπάνω δικαίωμα υφίσταται μόνο στις περιπτώσεις που οι συνέπειες των περιστατικών αυτών δεν ρυθμίζονται από το

Νόμο ή τη Σύμβαση. Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφό του στον Αναθέτοντα Φορέα αμέσως κάθε περίπτωση ανώτερης βίας, που είναι δυνατόν να επηρεάσει αυτή την Σύμβαση. Η απόδειξη της ανώτερης βίας βαρύνει εξολοκλήρου τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση ανώτερης βίας ο Ανάδοχος θα έρχεται σε επαφή με τους εκπροσώπους του Αναθέτοντος Φορέα, ώστε να εγκρίνουν τα μέτρα για την αντιμετώπισή της. Τυχόν προκύπτουσα αποζημίωση θα προσδιορίζεται είτε με επί τόπου παρακολούθηση του κόστους είτε με οποιονδήποτε άλλο εφικτό τρόπο, σύμφωνα με τις σχετικές νομοθετικές διατάξεις. Ο Ανάδοχος οφείλει για την αντιμετώπιση τέτοιων περιπτώσεων να βρίσκεται σε διαρκή ετοιμότητα και να διατηρεί σε ενεργό κατάσταση τόσο το μηχανικό εξοπλισμό, όσο και το προσωπικό του.

**8.2.2** Η μη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων κατά τη διάρκεια της αναστολής, δεν δημιουργεί δικαίωμα ή αξίωση υπέρ ή κατά του ετέρου των συμβαλλομένων. Δεν αναστέλλεται η εκπλήρωση υποχρεώσεων ή η καταβολή αμοιβών, που κατέστησαν απαιτητές πριν από την επέλευση των άνω γεγονότων ή περιστατικών.

Διαφωνίες, διενέξεις και διαφορές που θα ανακύψουν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, δεν δικαιολογούν την εκ μέρους του Αναδόχου άρνηση παροχής των υπηρεσιών και εκτέλεσης των καθηκόντων του όπως αυτά προβλέπονται στη Σύμβαση, εκτός αν τούτο ρητώς προ βλέπεται από το Νόμο ή τη Σύμβαση. Αν παρότι δεν υφίσταται τέτοιο δικαίωμα, ο Ανάδοχος αρνηθεί την εκτέλεση της Σύμβασης, η στον Αναθέτοντα Φορέα μπορεί να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο, κατά τις σχετικές διατάξεις του Νόμου.

## **ΑΡΘΡΟ 9: ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΑΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

---

### **9.1 Έκπτωση Αναδόχου**

Εφόσον ο Ανάδοχος παραβιάζει τις εκ της Σύμβασης υποχρεώσεις του, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Αναθέτοντος Φορέα, όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία.

Εφόσον συντρέχουν οι περιπτώσεις της παρ. 2 του Άρθρου αυτού, η διαδικασία έκπτωσης κινείται

υποχρεωτικά. Μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης εκκαθαρίζεται η Σύμβαση και καταπίπτει υπέρ του Αναθέτοντος Φορέα η εγγύηση καλής εκτέλεσης.

### **9.2 Λύση της Σύμβασης για οικονομικούς Λόγους**

Ο Αναθέτων Φορέας δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς και αζημίως για αυτήν την Σύμβαση εάν δεν εγκρίνει την υποκατάσταση του Αναδόχου ή αν αυτός τεθεί υπό εκκαθάριση ή υπό αναγκαστική διαχείριση. Πτώχευση του Αναδόχου, συνεπάγεται την αυτοδίκαιη λύση της Σύμβασης, ενώ πτώχευση μέλους σύμπραξης ή κοινοπραξίας συνεπάγεται τη δυνατότητα υποκατάστασης του πτωχεύσαντος μετά από έγκριση του Αναθέτοντος Φορέα.

## **ΑΡΘΡΟ 10: ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

---

**10.1** Εάν ο Ανάδοχος θεωρεί ότι δικαιούται οποιαδήποτε παράταση χρόνου για την εκτέλεση των έργων και/ή επιπρόσθετη πληρωμή, θα πρέπει να ενημερώσει τον Αναθέτοντα Φορέα περιγράφοντας αναλυτικά και τεκμηριωμένα το γεγονός ή τις καταστάσεις στις οποίες στηρίζεται το αίτημά του. Εάν ο Ανάδοχος δεν ειδοποιήσει τον Αναθέτοντα Φορέα μέσα σε διάστημα 30 ημερών, δεν θα έχει το δικαίωμα οποιασδήποτε παράτασης χρόνου ή επιπλέον πληρωμής και ο Αναθέτων Φορέας δεν έχει πλέον καμία υποχρέωση σε σχέση με το αίτημα του Αναδόχου.

Στην περίπτωση εμπρόθεσμης υποβολής του αιτήματος του Αναδόχου, κατά τα παραπάνω, ο Αναθέτων Φορέας θα πρέπει να απαντήσει με αποδοχή ή με μη αποδοχή και λεπτομερή σχόλια. Μπορεί επίσης να ζητήσει οποιαδήποτε επιπλέον στοιχεία αλλά θα πρέπει παρόλα αυτά να δώσει την απάντησή της στον ισχυρισμό - απαίτηση μέσα σε διάστημα 15 ημερών από την ειδοποίηση του Αναδόχου.

**10.2** Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διατηρεί, τόσο ενημερωμένα όσο χρειάζεται, αρχεία για την υποστήριξη οποιωνδήποτε απαιτήσεων μπορεί να έχει. Χωρίς να δεσμεύεται με κάποια υποχρέωση, ο Αναθέτων Φορέας μπορεί, αφού παραλάβει οποιαδήποτε ειδοποίηση, κατά το παρόν Άρθρο, να παρακολουθεί το

αρχείο του Αναδόχου και/ή να δίνει οδηγίες, ώστε ο Ανάδοχος να κρατήσει επιπλέον στοιχεία για το αρχείο του. Ο Ανάδοχος πρέπει να επιτρέπει στον Αναθέτοντα Φορέα να ελέγχει τα αρχεία του και να δίνει αντίτυπα αυτών στον Αναθέτοντα Φορέα.

## **ΑΡΘΡΟ 11: ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**

---

### **11.1 Νομοθεσία**

Η Σύμβαση διέπεται αποκλειστικά από τα αναφερόμενα στο Ελληνικό Δίκαιο όπως αναλυτικά προσδιορίζεται στη Διακήρυξη.

### **11.2 Γλώσσα επικοινωνίας**

Η Σύμβαση θα συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Όλες οι επικοινωνίες (προφορικές και γραπτές) μεταξύ του Αναδόχου και του Αναθέτοντα Φορέα ή άλλων ελληνικών αρχών ή φορέων, θα γίνονται στην ελληνική γλώσσα, καθώς επίσης στην ελληνική γλώσσα θα πρέπει να είναι και όλα τα δικαιολογητικά και αποδεικτικά έγγραφα κατά την διαδικασία προσκόμισης των προσφορών Οπουδήποτε και οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης απαιτηθεί ερμηνεία ή μετάφραση από ή / και προς τα ελληνικά, αυτές θα εξασφαλίζονται από τον Ανάδοχο και με κόστος που θα βαρύνει τον ίδιο.

Σε κάθε περίπτωση αμφισβητήσεων ή διαφορών, το ελληνικό κείμενο κατ'εξουσιοδότηση των εγγράφων σε αλλοδαπή γλώσσα.

## **ΑΡΘΡΟ 12: ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ – ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

---

Για τα ειδικά μέτρα ασφάλειας υγείας για την κατασκευή Λιμενικών έργων ισχύει η ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ 1501-09-19-01-00.

- Συντήρηση και έλεγχος μηχανικού εξοπλισμού – Πιστοποιητικά ασφαλείας των πλωτών ναυπηγημάτων – Λήψη μέτρων αντιπυρικής προστασίας από τη λειτουργία των μηχανημάτων.
- Τήρηση της απαγόρευσης της ελεύθερης διάθεσης των μεταχειρισμένων ορυκτέλαιων του μηχανικού εξοπλισμού στο έδαφος, στη θάλασσα και στα λοιπά επιφανειακά και υπόγεια νερά.
- Σήμανση των περιοχών εκτέλεσης εργασιών (ναυτιλιακή, χερσαία) και τοποθέτηση προειδοποιητικών/ συμβουλευτικών πινακίδων.
- Χορήγηση στο εργατικό προσωπικό των απαιτούμενων κατά περίπτωση ατομικών και ομαδικών εφοδίων προστασίας.
- Τήρηση οδηγιών ασφαλείας καταδυτικών εργασιών.
- Εξέταση της περιοχής των εργασιών για τυχόν ύπαρξη παλαιών εκρηκτικών ή εκρηκτικών μηχανημάτων.
- Εξέταση της περιοχής των εργασιών για τυχόν ύπαρξη υποβρύχιων καλωδίων και αγωγών και εξασφάλιση της αδιάκοπης λειτουργίας τους (εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στα συμβατικά τεύχη του έργου).
- Εφοδιασμός του εργοταξίου με τεχνικά μέσα για την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών ρύπανσης (π.χ. εξαιτίας διαρροής πετρελαιοειδών).

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**

Επισυνάπτεται Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) το οποίο έχει συνταχθεί 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). Το περιεχόμενο του αρχείου αναρτάται ξεχωριστά σε μορφή PDF και XML για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους.

**ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ**

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής. Ειδικότερα ότι:

1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.

2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.

3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε 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 πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε 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 χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε 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 έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε 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 απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, 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 μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) 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.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

## 25PROC016588139 2025-04-03

Ο υπεργολάβος ..... έλαβα γνώση της παρούσας ρήτηρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η ..... (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμία .....και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... ( ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον .....



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς

Πλήρη Στοιχεία Οικονομικού Φορέα.....

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΟΜΕΑΣ "ΑΘΗΝΙΟΣ" - ΖΩΝΕΣ Α-Β-Γ & ΚΕΑΛΕ - Φάση Β					ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ	
Α/Α	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ		
1	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ISMS) & ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (ACS)	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Εξυπηρετητής διαχείρισης (υλικό server και βασική άδεια)- ΜΕΣΩ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΗΡΩΝ	1		
			Λογισμικό Διαχείρισης (άδεια ενοποίησης τρίτων συστημάτων-υποσυστημάτων)-ΜΕΣΩ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΗΡΩΝ	1		
			Άδεια σταθμού εργασίας για Η/Υ client (βλέπε υποσύστημα IT)	1		
			Φορητός Ασύρματος Καρταναγνώστης	2		
			Κάρτες DESFire EV2 4k byte - AES 128bit	100		
2	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ CCTV	VIDEO SERVER	Δικτυακός Καταγραφέας (NVR) μετα αποθηκευτικών μέσων	1		
		ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ	Εξωτερική IP Κάμερα με τροφοδοτικό και βάση στήριξης επί σύλου	11		
		ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ	Εσωτερική IP Κάμερα με τροφοδοτικό και βάση στήριξης	6		

		IP PTZ CAMERA	Εξωτερική IP/ PTZ Κάμερα με τροφοδοτικό και βάση στήριξης επί στύλου	3		
		ΣΤΑΘΕΡΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ	PTZ - Οπτική και Σταθερού Φακού Θερμική IP Κάμερα με τροφοδοτικό και βάση στήριξης επί στύλου	1		
		ΣΤΥΛΟΣ	Στύλος στήριξης 4μ μετά βάσης στερέωσης	2		
3	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΙΣΒΟΛΗΣ (IDS) ΚΤΙΡΙΟ ΥΑΛΕ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΑΠΕΙΛΩΝ	Πίνακας Συναγερμού	1		
			Μεταλλικό κουτί	1		
			Πληκτρολόγιο	1		
			Κάρτα Επέκτασης 08 Ζωνών	1		
		ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΑΠΕΙΛΩΝ	Κάρτα Επέκτασης 08 εξόδων Relay με τροφοδοτικό	1		
			Συσσωρευτής 12V 7 AH Battery	1		
			Εξωτερική σειρήνα	1		
			Ανιχνευτής Κίνησης	6		
		Μαγνητική επαφή	1			
4	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	Διεπαφή επικοινωνίας με ISMS	1		
			Μεγάφωνο τύπου κόρνας, ισχύος 50W, πιστοποιημένος κατά EN54	30		
5	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΦΥΛΑΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ VHF	Πομποδέκτης VHF/DSC Marine βάσεως ισχύος 25 Watt με δέκτη GPS (Μαύρο)	1		
			Κεραία VHF 1,5m με καλώδιο 8m	1		

			Ασύρματος πομποδέκτης VHF Marine ισχύος 6 Watt	10		
			Μικρομεγάφωνο για πομποδέκτες ICOM IC-M25 & IC-M35	10		
6	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ		Σταθμός Εργασίας (Desktop PC με διπλή κάρτα γραφικών και 1 Οθόνη 32")	1		
			Ικρίωμα (Rack) 42U	1		
			Ικρίωμα (Rack) 12U	1		
			Managed Switch, 8 Port	7		
			Managed Switch, 12 Port	1		
			Pillar για patch panel και φιλοξ. Του switch	5		
7	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΦΕΔΡΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΚΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΟΙΚΙΣΚΩΝ	Προκατασκευασμένος Οικίσκος διαστάσεων 210x210cm,Air condition, χωρίς WC	3		
		Η/Ζ-ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ	Η/Ζ κλειστού τύπου 100 KVA	1		
			Αυτόματος πίνακας μεταγωγής 200A	2		
			Μεταφορά και εκφόρτωση στο λιμάνι (περιλαμβάνεται ο γερανός εκφόρτωσης)	1		
		UPS	Τροφοδοτικό Αδιάλειπτου Λειτουργίας 30KVA	1		
			Σετ καλωδίων	1		
			Αυτόματος πίνακας μεταγωγής 100A	1		
			Μεταφορά και εκφόρτωση 1 Η/Ζ στο λιμάνι (περιλαμβάνεται ο γερανός εκφόρτωσης)	1		
8	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ-	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ X-RAYS	Ακτινοσκοπική συσκευή ελέγχου χειραποσκευών	1		

	ΟΧΗΜΑΤΩΝ- ΑΠΟΣΚΕΥΩΝ		Προεκτατικός Ραουλόδρομος εισόδου / εξόδου για συσκευή χειραποσκευών	2		
			Μαγνητική πύλη ελέγχου επιβατών	2		
			Φορητός Ανιχνευτής Μετάλλων	2		
			Φορητός Καθρέφτης Ελέγχου Κάτω μέρους οχημάτων	1		
10	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ	Server Συστήματος	1		
			Εκτυπωτής αποδείξεων	1		
			Barcode, Desktop	1		
			UPS 3000 VA with Battery backup for 30 Min	1		
			Χειροκίνητο Ταμείο/PC	1		
			Τερματικό Εισόδου (Με Ηλεκτρομαγνητικό Βρόγχο Ενεργοποίησης)	1		
			Τερματικό Εξόδου (Με Ηλεκτρομαγνητικό Βρόγχο Ενεργοποίησης)	1		
			Μπάρα Κυκλοφορίας 3m	2		
			Camera Αναγνώρισης Αριθμού κυκλοφορίας	1		

			Προμήθεια λογισμικού διαχείρισης ελεγχόμενης στάθμευσης , εξοπλισμός για την υποστήριξη της ελεγχόμενης στάθμευσης	1		
11	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	Εξοπλισμός καταγραφής οχημάτων και λογισμικό αναγνώρισης και δημιουργίας στατιστικών για την είσοδο και έξοδο οχημάτων στον λιμένα	1		
12	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Εργασίες υποδομών και υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης, εκκίνησης, προγραμματισμού και εκπαίδευσης όλων των αναφερόμενων στα τεύχη Τεχνικών Περιγραφών & Προδιαγραφών συστημάτων	1		
13	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO27001	1		
14	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	Υπηρεσίες Πιστοποίησης	1		
<b>Σύνολο (αριθμητικώς) :</b>						
<b>Σύνολο (Ολογράφως) :</b>						
<b>Φ.Π.Α. 24 % (αριθμητικώς) :</b>						
<b>Φ.Π.Α. (Ολογράφως) :</b>						
<b>Γενικό Σύνολο(αριθμητικώς) :</b>						
<b>Γενικό Σύνολο(Ολογράφως) :</b>						

Χρόνος Ισχύος Προσφοράς:

Παράδοση/εγκατάσταση: Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας

Πληρωμή:

Για τον Προσφέροντα

.....

Σφραγίδα

Υπογραφή

Ημ/νια:

Ον/μο:

Ιδιότητα :

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο σύμβασης**

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΑΞΙΑΣ ΧΧΧΧ € + ΦΠΑ = ΧΧΧΧΧ €

με τίτλο: «Προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων εξοπλισμού/ασφαλείας».

Στη Θήρα, έδρα το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας., σήμερα ..... ημέρα

..... οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας, νομίμως εκπροσωπούμενος από τον (ιδιότητα) κ. ....

και ο/η

2. .... με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενος από τον ....., στον οποίο κατακυρώθηκε η σύμβαση ..... με την υπ' αριθ. .... απόφαση της Οικονομικής επιτροπής, συμφωνήθηκαν τα ακόλουθα:

Το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας αποφάσισε την διενέργεια ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού για την προμήθεια με τίτλο: «Προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων εξοπλισμού/ασφαλείας» όπως αυτή περιγράφεται παρακάτω, ο οποίος διενεργήθηκε την ..... ενώπιον της αρμοδίας επιτροπής διαγωνισμού, βάσει της σχετικής διακήρυξης και των λοιπών τευχών δημοπράτησης που συνέταξε η υπηρεσία του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου.

Η Οικονομική Επιτροπή, σε συνεδρίασή της την.....20....., αφού έλαβε υπόψη τις προσφορές των συμμετεχόντων, αποφάσισε, με την υπ' αριθ. .... απόφαση, την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού στον (Ανάδοχο).

Ο ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αριθ. .... εγγυητική επιστολή της τράπεζας ....., ποσού ..... ευρώ, για την καλή εκτέλεση της υπηρεσίας.

Αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του Ν.4412/2016:

- η υπ' αριθ. .... διακήρυξη
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)
- η προσφορά του αναδόχου
- .....

**Άρθρο 1 - Αντικείμενο**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **Προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων εξοπλισμού/ασφαλείας** για τη δημιουργία ISPS ζώνης στον τομέα του Αθηνιού παρέχοντας τις κατάλληλες υποδομές ασφαλείας, την αναβάθμιση του υπάρχοντος συστήματος ασφαλείας καθώς και της περιφράξης του Λιμένα Αθηνιού

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες ή 180 ημέρες **(5 μήνες υλοποίηση + 1 μήνας πιλοτική λειτουργία)**.

**Άρθρο 2 - Διάρκεια σύμβασης – Χρόνος, τρόπος και τόπος παράδοσης υλικών**

1. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες ή 180 ημέρες (5 μήνες υλοποίηση + 1 μήνας πιλοτική λειτουργία).

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τοποθετημένα και σε πλήρη λειτουργία τα υλικά στο Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας και συγκεκριμένα στον χώρο του λιμένα Αθηνίου.

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

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

### Άρθρο 3 - Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

3.1 Η αμοιβή του αναδόχου προκύπτει σύμφωνα με την προσφορά του που είναι .....€. Στην αμοιβή συμπεριλαμβάνεται και ο ΦΠΑ 24%.

**3.2** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί:

Μετά την Προσωρινή Παραλαβή και την, χωρίς παρατηρήσεις, σύνταξη του σχετικού Πρωτοκόλλου, θα καταβληθεί στον Ανάδοχο έως το 70% του συνολικού τιμήματος. Το 30% που υπολείπεται για την εξόφληση θα καταβληθεί στον Ανάδοχο μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της πιλοτικής λειτουργίας και τη χωρίς παρατηρήσεις σύνταξη του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή του ΔΛΤ Θήρας.

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

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

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

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.

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

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

### Άρθρο 4 - Χρηματοδότηση της σύμβασης



Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση<sup>109</sup>, Ενάρθμος Έργου **2018ΣΕ36700027**).

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης με αρ. πρωτ 3682/2024. (ΑΔΑΜ 24REQ016079076) και έλαβε α/α 309 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα.

#### Άρθρο 5 - Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικο-ασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί από το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Β' του Ν.4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

β) δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης

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

δ) υποχρεούται κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ακολουθεί πιστά τις οδηγίες και τις υποδείξεις του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου.

ε) Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στο Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο. οποιεσδήποτε αναφορές και πληροφορίες του ζητηθούν σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

στ) Ο Ανάδοχος ρητά ευθύνεται για κάθε ενέργεια των υπαλλήλων, τυχόν συμβούλων ή αντιπροσώπων αυτού, συμπεριλαμβανομένου ανεξαιρέτως οποιουδήποτε χρησιμοποιηθεί από αυτόν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει καθώς και για τις τυχόν παρεπόμενες υποχρεώσεις.

ζ) Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με οποιαδήποτε Υπηρεσία, Επιτροπή ή και κάθε τρίτο, με τον τρόπο που θα του υποδείξει η αρμόδια Δ/νση του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου.

η) Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει την έγκαιρη και άριστης ποιότητας προμήθεια των υλικών σύμφωνα με τις προδιαγραφές, που συνιστούν το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης.

θ) Για την γρήγορη διεκπεραίωση των ζητημάτων που τυχόν προκύψουν, ο Ανάδοχος ορίζει ως εκπρόσωπο του τον/την κ....., προκειμένου να προβαίνει σε σχετική επικοινωνία με τον εκπρόσωπο της Αρμόδιας Υπηρεσίας για την οποία γίνεται αυτή η προμήθεια.

ι) Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/16

κ) Ο ανάδοχος υποχρεούται στην εκπαίδευση του προσωπικού στις λειτουργίες, την υποστήριξη και τη συντήρηση του νέου ολοκληρωμένου συστήματος.

#### Άρθρο 6 - Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις

<sup>109</sup> Τίτλο για την ανάληψη υποχρεώσεων σε βάρος του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.) αποτελούν οι Συλλογικές Αποφάσεις (Σ.Α.) Έργων ή Μελετών που εκδίδονται κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 80, παρ.1 του Ν.4270/2014, π.χ. Σ.Α. 5191.

6.1 Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2 της διακήρυξης.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που

εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή λόγοι που περιγράφονται στην Διακήρυξη.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) σε περίπτωση χορήγησης προκαταβολής είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν 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 κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν.4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

6.2 Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

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

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

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

#### Άρθρο 7 - Υπεργολαβία

7.1 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 253 και της παρ.2 του άρθρου 336 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

7.2 Ο Ανάδοχος με το από ..... έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με τον υπ' αριθ. 4.4.2 όρο της διακήρυξης ενημέρωσε το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην

εκτέλεση της σύμβασης. Υποχρεούται να γνωστοποιεί στο Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο 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 στο Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο, 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 στο Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο κατά την ως άνω διαδικασία.

#### Άρθρο 8 - Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 337 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου και της ΕΥΔ ΠΚΜ.

#### Άρθρο 9 - Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, η οποία θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 337 του Ν.4412/2016

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 4.6 της διακήρυξης και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης, δυνάμει του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 305

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/25/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

#### Άρθρο 10 - Επίλυση Διαφορών – Εφαρμοστέο Δίκαιο

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

10.2 Η σύμβαση διέπεται από το ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

10.3 Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1 (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4 (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το Διοικητικό Συμβούλιο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

#### Άρθρο 11 - Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

11.1 Η παραλαβή των υλικών τοποθετημένα και σε απόλυτη πλήρη αποδοτική λειτουργία γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 και 209 του ως άνω νόμου.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες –δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους. Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραλειπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων του εξοπλισμού και των ποιοτικών χαρακτηριστικών του νερού που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16. Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

11.2 Η παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών τοποθετημένα σε θέση λειτουργίας και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται το αργότερο μέσα στην συμβατική προθεσμία. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, 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 Διοικητικού Συμβουλίου στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

## Άρθρο 12 - Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

12.1 Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου 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.

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

εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

Άρθρο 13 - Τροποποίηση της σύμβασης

Το περιεχόμενο της σύμβασης θα διατηρηθεί αναλλοίωτο καθ' όλη την διάρκειά της. Σε περίπτωση τροποποίησης αυτής πρέπει να ληφθεί σύμφωνη γνώμη από το αρμόδιο όργανο του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου καθώς και να πληρούνται οι σχετικοί όροι του ν.4412/16 που διέπει την σύμβαση.

Άρθρο 14 - Λύση της σύμβασης

Με την επιφύλαξη του άρθρου 9 της παρούσας, η σύμβαση λύεται με την πάροδο της ημερομηνίας διάρκειας της, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της παρούσας. Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ

.....

Ο/Η ΑΝΑΔΟΧΟΣ

.....