

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ



Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ**

Ρέθυμνο, χχ/χχ/2012
Αριθ.Πρωτ. χχχχ

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ
ΔΙΕΘΝΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ
ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

**“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟ ΛΙΜΕΝΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ”**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ 726.600,00 €, ανευ ΦΠΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΝ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ISPS

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 726.600,00 €, ανευ ΦΠΑ

ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ: Παρακρατείται φόρος εισοδήματος 4% επί της καθαρής συμβατικής αξίας των υλικών και 8% επί των υπηρεσιών αντίστοιχα και χορηγείται σχετική βεβαίωση από την Υπηρεσία (Ν. 2198/94 – Α'24).

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Διεύθυνση Ασφάλειας
Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Ρεθύμνου
Τηλ.28310 22-408
Email: lim-reth@otenet.gr

ΤΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: Σοφ.Βενιζέλου, Κτίριο Δελφίνι Ρέθυμνο

ΚΩΔΙΚΟΣ CPV: 35125300-2

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: Πλέον συμφέρουσα προσφορά

ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ : Εξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης

Αποστολή ΕΕΕΕ: ID:

Ανάρτηση Ιστοσελίδας: <http://www.rethymno.gr/> 01/01/0001
www.marinarethymno.gr 01/01/0001

Δημοσίευση Ελληνικό Τύπο: Όνομα οικονομικής εφημερίδας1, 01/01/0001
Όνομα οικονομικής εφημερίδας 2, 01/01/0001
Όνομα εβδομαδιαίας εφημερίδας 3, 01/01/0001
Όνομα τοπικής εφημερίδας 4, 01/01/0001

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	9
Άρθρο 1 - Κατάρτιση και υποβολή προσφορών.....	10
Άρθρο 2 - Δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό.....	11
Άρθρο 3 - Τεχνική προσφορά.....	19
.....	21
Άρθρο 4 - Οικονομική προσφορά – τιμές.....	22
Άρθρο 5 - Ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής.....	23
Άρθρο 6 - Υγιεινή & ασφάλεια προσωπικού - υποχρεώσεις – ευθύνη αναδόχου.....	29
Άρθρο 7 - Παραλαβή έργου σε πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία.....	29
Άρθρο 8 - Περίοδος εγγύησης & τεχνικής υποστήριξης.....	32
Άρθρο 9 – Πληρωμή.....	37
Άρθρο 10 - Κυρώσεις.....	38
Άρθρο 11 - Διαδικασία ανάδειξης μειοδότη – κατακύρωση –δικαιολογητικά.....	39
Άρθρο 12 - Υπογραφή σύμβασης.....	43
Άρθρο 13 – Εγγυήσεις.....	45
Άρθρο 14 - Ενστάσεις - Προσφυγές.....	46
Άρθρο 15 - Εμπιστευτικότητα - χαρακτηρισμός στοιχείων ή πληροφοριών κατά την προσφορά ως εμπιστευτικών.....	48
Άρθρο 16 - Χρόνος Υλοποίησης της Σύμβασης – Διάρκεια.....	49
Άρθρο 17 - Λοιποί όροι.....	49
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	53
1.ΓΕΝΙΚΑ.....	54
2.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	56
3.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	57
3.1 Υποσύστημα έξυπνων καμερών.....	57
.....	57
3.2 Υποσύστημα επιτήρησης με κάμερες.....	60
3.3 Ηλεκτρολογικός και τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός.....	65
3.4 Φορητοί Φράκτες.....	65
3.5 Υποσύστημα εφεδρικού φωτισμού.....	66
3.6 Ιστοί.....	66
3.7 Συσκευές X-RAY.....	66
3.8 Υποσύστημα ελέγχου πρόσβασης.....	72
3.9 Υποσύστημα Οπτικής και ηχητικής αναγγελίας μηνυμάτων.....	80
3.9.1 Ηχητικό σύστημα αναγγελιών.....	81
3.9.2 Οπτικό σύστημα αναγγελιών.....	81
3.9.3 Σύστημα ασύρματης ενδοεπικοινωνίας.....	82
3.10 Φυλάκιο.....	83
Γενική περιγραφή.....	83
3.11 Κέντρο Ελέγχου.....	85
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	92
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	97
ΟΡΙΣΜΟΙ.....	102
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	102
ΓΛΩΣΣΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	102
ΙΕΡΑΡΧΙΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΤΕΥΧΩΝ.....	103
ΕΓΓΡΑΦΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ.....	103
ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ.....	103
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	104

ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ.....	105
ΠΑΡΟΧΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ.....	105
ΠΑΡΟΧΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ.....	105
ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΡΙΤΟΥΣ.....	105
ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ.....	106
ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ	106
ΑΣΦΑΛΙΣΗ.....	106
ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ.....	107
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	107
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	107
ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	107
ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	108
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.....	109
ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.....	109
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ.....	110
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	110
ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.....	111
ΤΙΜΗΜΑ.....	111
ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ.....	111
ΤΕΛΙΚΗ ΠΛΗΡΩΜΗ.....	112
ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	113
ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	113
ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	114
ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ.....	114
ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	115
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	116
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	121
Π Ρ Ο Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α Σ.....	122

Έχοντας υπόψη

1. Το ΠΔ. 59/2007 (ΦΕΚ 63/16.03.2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/17/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης συμβάσεων στους τομείς του ύδατος, της ενέργειας των μεταφορών και των ταχυδρομικών υπηρεσιών »
2. Το Π.Δ. 60/2007 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών»
3. Το Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου» (ΦΕΚ 150/Α΄/2007) όπως οι διατάξεις του οποίου δύναται να ισχύουν αναλογικά ή συμπληρωματικά, και κατά μέρος που δεν αντίκειται στις διατάξεις των Οδηγιών 2004/18/ΕΚ και 2004/17/ΕΚ.
4. Τον Νόμο 2286/95 (ΦΕΚ 19/1.2.05 τ. Α΄) « Προμήθειες Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων »,
5. Τον Νόμο Ν. 2362/1995 (Φ.Ε.Κ. 247/Α/27-11-1995) «Περί Δημόσιου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις»
6. Τον Ν. 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/Α/7-6-2010
7. Το Ν.3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας »
8. Το Π.Δ. 28/1980 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης ».(ΦΕΚ . Α΄11/1980)
9. Το Ν.3731/2008 (ΦΕΚ 263 Α)
10. Τον Ν. 3886/10 «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων-Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665 ΕΟΚ».(Α΄173)
11. Τον Ν. 3469/06 «Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις» (Α΄ 131).
12. Τον Ν.3548/07 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.(Α΄68)
13. Τον Νόμο 3801/09 «Ρυθμίσεις θεμάτων Ενημέρωσης και Επικοινωνίας» (Α΄163).
14. Τον Νόμο 3310/2005 Μέτρα για την διασφάλιση της διαφάνειας (ΦΕΚ 30/15-2-2005) άρθρο 12 παρ 27^Α.
15. Τον Νόμο 2859/00 «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» (Α΄248).
16. Τον Νόμο 3861/10 (Α΄112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο – Πρόγραμμα Διαύγεια»
17. Τον Ν.1568/85 (Φ.Ε.Κ. 177/Α/18-10-1985), «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων», όπως ισχύει μετά τις σχετικές τροποποιήσεις και συμπληρώσεις. (ΠΔ.159/99 ΦΕΚ 157/Α΄/99)
18. Τον Νόμο 2518/97 «Προϋποθέσεις Λειτουργίας Ιδιωτικών Επιχειρήσεων Παροχής Υπηρεσιών Ασφαλείας. Προσόντα και Υποχρεώσεις του Προσωπικού αυτών και άλλες Διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Νόμο 3707/08 «Ρύθμιση θεμάτων ιδιωτικών επιχειρήσεων παροχής υπηρεσιών ασφαλείας και γραφείων ιδιωτικών ερευνών »
19. Το ΠΔ 56/2004 για τον Κώδικα ISPS
20. Τον Κώδικα Δημοσίου Ναυτικού Δικαίου

21. Τον Νόμο 2960/2001 «Τελωνειακός Κώδικας»
22. Τον Κανονισμό (ΕΚ) 725/2004 για τη βελτίωση της ασφάλειας στα πλοία και τις λιμενικές εγκαταστάσεις των κρατών-μελών.
23. Τον Νόμο 3622/2007 (Φ.Ε.Κ. 281/Α/27-12-2007) για την «Ενίσχυση της ασφάλειας πλοίων, λιμενικών εγκαταστάσεων και λιμένων και άλλες διατάξεις».
24. Το εγκεκριμένο Σχέδιο Ασφάλειας της Λιμενικής Εγκατάστασης του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Ρεθύμνου
25. Τις λοιπές κείμενες διατάξεις περί προμηθειών και παροχής υπηρεσιών ασφάλειας σε λιμενικές εγκαταστάσεις όπως ισχύουν και εφαρμόζονται
26. Την αριθμ..... Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Ρεθύμνου για την προκήρυξη διαγωνισμού για την επιλογή Αναδόχου για την υλοποίηση του έργου **«Προμήθεια και Εγκατάσταση εξοπλισμού ολοκληρωμένου συστήματος ασφάλειας στο λιμένα Ρεθύμνου».**

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Την/2012 ημέρα και ώρα 10:00.πμ. Ανοικτό Δημόσιο Διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, για χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών και ολικό προϋπολογισμό 726.600 € πλέον ΦΠΑ, του έργου «Προμήθεια και Εγκατάσταση εξοπλισμού ολοκληρωμένου συστήματος ασφάλειας στο λιμένα Ρεθύμνου» σύμφωνα με το ισχύον νομικό πλαίσιο και τους όρους ΚΑΙ τα παραρτήματα της παρούσας διακήρυξης τα οποία είναι αναπόσπαστο μέρος αυτής.
2. Οι πιστώσεις βαρύνουν το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Ρεθύμνου (ΔΛΤΡ) Σημειώνεται ότι παρακρατείται φόρος εισοδήματος 4% επί της καθαρής συμβατικής αξίας των υλικών και 8% επί των υπηρεσιών – εργασιών (αφαιρουμένων κρατήσεων και ΦΠΑ) και χορηγείται σχετική βεβαίωση από την αρμόδια Υπηρεσία (Ν. 2198/94 – Α΄24).
3. Δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό έχουν:
 - α) τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα
 - β) ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά
 - γ) συνεταιρισμοί
 - δ) κοινοπραξίες προμηθευτώνΟι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν την προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κυρωθεί σε αυτή η σύμβαση εφόσον αυτό της ζητηθεί για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη εμπειρία σύμφωνα με τους όρους της παρούσας.
4. Η προσφορά συνοδεύεται από εγγυητική επιστολή συμμετοχής, το ύψος της οποίας πρέπει να αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της συνολικής προϋπ/σης αξίας και να έχει χρονική ισχύ τουλάχιστον επτά (07) μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Επισημαίνεται ότι δεν γίνονται δεκτές υπηρεσίες για μέρος του έργου.

5. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής πρέπει να είναι σύμφωνη ως προς το περιεχόμενό της με το υπόδειγμα του παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας.
6. Δεν γίνονται δεκτές προσφορές για μέρος των ζητούμενων υλικών ή και υπηρεσιών.
7. Πληροφορίες στους ενδιαφερόμενους θα παρέχονται από την Υπηρεσία και κατά τις ώρες 12.00 έως 14.30 μ.μ. απ' όπου οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν αντίγραφο της παρούσας διακήρυξης καταβάλλοντας το ποσό των 200 (διακοσίων) Ευρώ.
8. Ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα Παραρτήματα Ι-ΙV που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....9

<u>Άρθρο 1 - Κατάρτιση και υποβολή προσφορών.....</u>	<u>10</u>
<u>Άρθρο 2 - Δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό.....</u>	<u>11</u>
<u>Άρθρο 3 - Τεχνική προσφορά.....</u>	<u>19</u>
<u>.....</u>	<u>21</u>
<u>Άρθρο 4 - Οικονομική προσφορά – τιμές.....</u>	<u>22</u>
<u>Άρθρο 5 - Ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής.....</u>	<u>23</u>
<u>Άρθρο 6 - Υγιεινή & ασφάλεια προσωπικού - υποχρεώσεις – ευθύνη αναδόχου... ..</u>	<u>29</u>
<u>Άρθρο 7 - Παραλαβή έργου σε πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία.....</u>	<u>29</u>
<u>Άρθρο 8 - Περίοδος εγγύησης & τεχνικής υποστήριξης.....</u>	<u>32</u>
<u>Άρθρο 9 – Πληρωμή.....</u>	<u>37</u>
<u>Άρθρο 10 - Κυρώσεις</u>	<u>38</u>
<u>Άρθρο 11 - Διαδικασία ανάδειξης μειοδότη – κατακύρωση –δικαιολογητικά.....</u>	<u>39</u>
<u>Άρθρο 12 - Υπογραφή σύμβασης</u>	<u>43</u>
<u>Άρθρο 13 – Εγγυήσεις.....</u>	<u>45</u>
<u>Άρθρο 14 - Ενστάσεις - Προσφυγές.....</u>	<u>46</u>
<u>Άρθρο 15 - Εμπιστευτικότητα - χαρακτηρισμός στοιχείων ή πληροφοριών κατά την προσφορά ως εμπιστευτικών.....</u>	<u>48</u>
<u>Άρθρο 16 - Χρόνος Υλοποίησης της Σύμβασης – Διάρκεια.....</u>	<u>49</u>
<u>Άρθρο 17 - Λοιποί όροι.....</u>	<u>49</u>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....53

1.ΓΕΝΙΚΑ.....54

2.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....56

3.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....57

<u>3.1 Υποσύστημα έξυπνων καμερών.....</u>	<u>57</u>
<u>.....</u>	<u>57</u>
<u>3.2 Υποσύστημα επιτήρησης με κάμερες.....</u>	<u>60</u>
<u>3.3 Ηλεκτρολογικός και τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός.....</u>	<u>65</u>
<u>3.4 Φορητοί Φράκτες</u>	<u>65</u>
<u>3.5 Υποσύστημα εφεδρικού φωτισμού.....</u>	<u>66</u>
<u>3.6 Ιστοι.....</u>	<u>66</u>
<u>3.7 Συσκευές X-RAY.....</u>	<u>66</u>
<u>3.8 Υποσύστημα ελέγχου πρόσβασης.....</u>	<u>72</u>
<u>3.9 Υποσύστημα Οπτικής και ηχητικής αναγγελίας μηνυμάτων.....</u>	<u>80</u>
<u> 3.9.1 Ηχητικό σύστημα αναγγελιών</u>	<u>81</u>
<u> 3.9.2 Οπτικό σύστημα αναγγελιών</u>	<u>81</u>
<u> 3.9.3 Σύστημα ασύρματης ενδοεπικοινωνίας</u>	<u>82</u>
<u>3.10 Φυλάκιο.....</u>	<u>83</u>
<u> Γενική περιγραφή.....</u>	<u>83</u>
<u>3.11 Κέντρο Ελέγχου.....</u>	<u>85</u>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	92
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	97
ΟΡΙΣΜΟΙ.....	102
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	102
ΓΛΩΣΣΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	102
ΙΕΡΑΡΧΙΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΤΕΥΧΩΝ.....	103
ΕΓΓΡΑΦΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ.....	103
ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ.....	103
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	104
ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ.....	105
ΠΑΡΟΧΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ.....	105
ΠΑΡΟΧΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ.....	105
ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΡΙΤΟΥΣ.....	105
ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ.....	106
ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ.....	106
ΑΣΦΑΛΙΣΗ.....	106
ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ.....	107
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	107
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	107
ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	107
ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	108
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.....	109
ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.....	109
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ.....	110
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	110
ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.....	111
ΤΙΜΗΜΑ.....	111
ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ.....	111
ΤΕΛΙΚΗ ΠΛΗΡΩΜΗ.....	112
ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.....	113
ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	113
ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	114
ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ.....	114
ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	115
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	116
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	121
Π Ρ Ο Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α Σ.....	122

Περίληψη της παρούσας θα αποσταλεί προς δημοσίευση, στην Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, στο φύλλο διακηρύξεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως, σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες καθώς και σε μία εβδομαδιαία και μία ημερήσια τοπική εφημερίδα και θα καταχωρηθεί στην ιστοσελίδα του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Ρεθύμνου στο διαδίκτυο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Άρθρο 1 - Κατάρτιση και υποβολή προσφορών

1.1 Οι προσφορές υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ΠΔ 60 και στο ΠΔ 118/07 στην Ελληνική γλώσσα μέσα σε σφραγισμένο φάκελο σε δυο δακτυλογραφημένα αντίτυπα στο ένα εκ των οποίων αναγράφεται η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» το οποίο είναι και επικρατέστερο του άλλου αντιτύπου σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ τους.

Οι προσφορές μπορεί να κατατίθενται ή αποστέλλονται:

A) Στο ΔΛΤΡ Δ/ση Σοφ.Βενιζέλου, Κτίριο Δελφίνι Ρέθυμνο έως 14.30 μ.μ, με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι αυτές θα έχουν περιέλθει στην Υπηρεσία μέχρι την ημερομηνία και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού.

B) Κατά την ημερομηνία και ώρα διενέργειάς του, στην Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού

Προσφορές που περιέρχονται ή υποβάλλονται στην Υπηρεσία ή στην Επιτροπή ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΑ, ΕΠΙΣΤΡΕΦΟΝΤΑΙ χωρίς να εξετάζονται. Την ευθύνη εμπρόθεσμης υποβολής της προσφοράς ακόμη και σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας φέρει ο ενδιαφερόμενος.

Το ΔΛΤΡ, δεν φέρει καμία ευθύνη για το περιεχόμενο των φακέλων και δεν υποχρεούται να παραλάβει οποιουσδήποτε φακέλους έγγραφα, κ.λ.π. από οποιοδήποτε Ταχυδρομικό κατάστημα έστω και αν ειδοποιηθεί εγκαίρως.

1.2 Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι 180 ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

1.3 Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

1.3.1- Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ.

1.3.2- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια.

1.3.3- Ο αριθμός της διακήρυξης.

1.3.4- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

1.3.5- Τα στοιχεία του αποστολέα

1.3.6- Την ένδειξη «ΝΑ ΑΝΟΙΧΤΕΙ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΜΟΔΙΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ».

1.4 Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο της προσφοράς, στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:

1.4.1 Στον κυρίως φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται:

- Η εγγύηση συμμετοχής, και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά,

- Τα ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

- Τα ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς, επί ποινή απορρίψεως, τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

1.4.2 Οι φάκελοι ΤΕΧΝΙΚΗΣ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

1.4.3 Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά

συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

1.4.4 Όλα τα φύλλα των εγγράφων και στοιχείων της προσφοράς, πλην της οικονομικής, συμπεριλαμβανομένων των εμπορικών φυλλαδίων (PROSPECTUS, φωτογραφιών, τεχνικών φυλλαδίων κ.λ.π.), θα φέρουν συνεχή αρίθμηση από το πρώτο μέχρι το τελευταίο. Για ευχερέστερη αναζήτηση των στοιχείων αυτών, η προσφορά να συνοδεύεται από ευρετήριο, στο οποίο θα αναγράφεται το περιεχόμενο του κάθε εγγράφου, με την αντίστοιχη αρίθμηση που φέρει κατά τα ανωτέρω.

1.4.5 Σε περίπτωση συν υποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα η γνωστοποίηση των οποίων στους συν διαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά τους, τότε ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα» . Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συν διαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον την προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

1.5 Η Επιτροπή Προμηθειών προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την διακήρυξη. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια από την Επιτροπή Προμηθειών.

Η Αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

- Αποσφραγίζεται από την Επιτροπή Προμηθειών ο κυρίως φάκελος , καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς και μονογράφονται από την Επιτροπή ανά σελίδα , τα δικαιολογητικά , η τεχνική προσφορά , καθώς και ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς.

Επισημαίνεται ότι στην οικονομική προσφορά μονογράφεται ο σφραγισμένος φάκελος στον οποίο περιέχονται.

- Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά τοποθετούνται όλοι μαζί σε χωριστό φάκελο ο οποίος σφραγίζεται και υπογράφεται από την Επιτροπή και παραδίδεται με τα άλλα δικαιολογητικά και την τεχνική προσφορά στην Υπηρεσία, προκειμένου να αποσφραγισθεί την ημερομηνία και την ώρα που θα ορισθεί αρμοδίως.
- Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η Επιτροπή Προμηθειών προβαίνει στην καταχώρηση αυτών που υποβάλλουν προσφορές, καθώς και των δικαιολογητικών που υπέβαλαν, σε πρακτικό το οποίο υπογράφει .

Άρθρο 2 - Δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό

Οι Υποψήφιοι Ανάδοχοι οφείλουν να καταθέσουν, υποχρεωτικά μαζί με την Προσφορά τους, σύμφωνα με το άρθρο 5α.Β.1α του Π.Δ.. 118/2007, επί ποινή αποκλεισμού, τα κατωτέρω αναφερόμενα δικαιολογητικά σε ξεχωριστό φάκελο «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ»:

2.1 Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό κατά το άρθρο 25 του ΠΔ 118/07 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 13 της παρούσας.

2.2 Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ο υποψήφιος θα δηλώνει ότι:

- α) η προσφορά του συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας προκήρυξης της οποίας έλαβε γνώση και την αποδέχεται ανεπιφύλακτα, και συμμετέχει με μία (1) μόνο προσφορά στα πλαίσια του παρόντος διαγωνισμού,
- β) η υποβαλλόμενη προσφορά καλύπτει το σύνολο του προκηρυσσόμενου έργου και τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά του είναι αληθή και ακριβή,
- γ) ο χρόνος ισχύς της προσφοράς του ανέρχεται σε εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες προσμετρούμενες από την επόμενη της ημέρας του διαγωνισμού,
- δ) παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης του σχετικά με οποιαδήποτε αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή, ματαίωση ή ακύρωση του διαγωνισμού,
- ε) δεν έχει κηρυχθεί, έως την ημέρα υποβολής της προσφοράς του, τελεσίδικα έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα, λόγω μη εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων, με απόφαση του αρμοδίου Υπουργού ή του αρμοδίου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου και
- στ) δεν έχει τιμωρηθεί, έως την ημέρα υποβολής της προσφοράς του, με αποκλεισμό από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα, με αμετάκλητη απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης ή άλλων Υπουργείων, κατά τα άρθρα 18, 34 και 39 του ΠΔ 118/2007. Για τα αλλοδαπά πρόσωπα απαιτείται δήλωση ότι, έως το χρόνο υποβολής της προσφοράς, δεν έχουν αποκλεισθεί από αντίστοιχη Αρχή της χώρας εγκατάστασής τους
- ζ) Θα διατηρήσει εμπιστευτικά και θα χρησιμοποιήσει μόνο για τους σκοπούς του παρόντος διαγωνισμού τα στοιχεία και τις πληροφορίες των υπόλοιπων προσφορών που τυχόν θα τεθούν υπόψη του και αποτελούν, κατά δήλωση των συντακτών του εμπορικό ή επιχειρηματικό απόρρητο.
- η) θα δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του, δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του οι λόγοι αποκλεισμού που αναφέρονται στο άρθρο 45 της Οδηγίας 2004/18/EK, το οποίο ενσωματώθηκε στην Ελληνική Νομοθεσία με το άρθρο 43 του ΠΔ 60/2007 και αφορά στην «Προσωπική κατάσταση» του υποψήφιου ή προσφέροντος,
- θ) θα δηλώνεται ότι είναι εγγεγραμμένος στο οικείο Επιμελητήριο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην περίπτωση (4) του εδ. α της παρ. 2 και στην περίπτωση (3) του εδ. β της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ.. 118/2007,
- ι) θα δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του, δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.
- ια) θα δηλώνεται ότι πληροί τις προϋποθέσεις που ορίζονται στην παρούσα προκήρυξη σχετικά με τη φερεγγυότητα, την επαγγελματική δραστηριότητα, την χρηματοπιστωτική και οικονομική του κατάσταση καθώς και τις τεχνικές του ικανότητες.
- ιβ) θα αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.8 της παρούσας προκήρυξης, σύμφωνα

με τους κατά περίπτωση όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 20 του ΠΔ 118/2007 καθώς και με τους όρους της προκήρυξης του παρόντος διαγωνισμού.

2.3 Δήλωση της χώρας καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρει, σύμφωνα με το άρθρο 18, παρ. 1 του ΠΔ 118/2007.

2.4 Όλα τα έγγραφα από τα οποία να προκύπτει η σύσταση και εκπροσώπηση του Υποψηφίου Αναδόχου και η τήρηση των προβλεπόμενων στο νόμο διατυπώσεων δημοσιότητας για τη σύσταση του Υποψηφίου Αναδόχου, την τροποποίηση του καταστατικού του και τον διορισμό των εκπροσώπων του.

2.5 Πρακτικό απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της εταιρείας, σε περίπτωση Α.Ε., ή απόφαση των Διαχειριστών σε περίπτωση ΕΠΕ ή ΟΕ ή ΕΕ με την οποία:
α) Εγκρίνεται η συμμετοχή τους στο Διαγωνισμό αυτοτελώς ή σε κοινοπραξία ή ένωση,

β) Ορίζεται ο νόμιμος εκπρόσωπος με εξουσία να υπογράψει δεσμευτικά για τον συμμετέχοντα όλα τα έγγραφα του Διαγωνισμού και την προσφορά.

Οι παραπάνω (α & β) απαιτήσεις δεν τίθενται αν η εξουσία του υπογράφοντος προς εκπροσώπηση βασίζεται στο καταστατικό ή άλλη πράξη που έχει δημοσιευθεί κατά τις κείμενες διατάξεις (ΦΕΚ, κλπ.) και έχει υποβληθεί στο φάκελο «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ». Σε κάθε περίπτωση ισχύουν οι περί αντιπροσώπευσης και πληρεξουσιότητας διατάξεις των άρθρων 211 επ. του ΑΚ. Οι διαγωνιζόμενοι φυσικά πρόσωπα (είτε μετέχουν μεμονωμένα είτε ως μέλη ενώσεων ή κοινοπραξιών) δεν προσκομίζουν τέτοιο πρακτικό.

Τα διαγωνιζόμενα αλλοδαπά νομικά πρόσωπα προσκομίζουν απόφαση του κατά το νόμο ή το καταστατικό του διοικούντος αυτό οργάνου, περί συμμετοχής στο διαγωνισμό και διορισμού του νομίμου εκπροσώπου του.

Τα παραπάνω ισχύουν και για τυχόν υπεργολάβους και συνεργαζόμενους του σχήματος που θα υποβάλλει την πρόταση.

2.6 Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που θα καταθέσει την Προσφορά ή/και θα παραστεί κατά την αποσφράγιση της και σε όλα τα στάδια της διαδικασίας.

2.7 Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει, εντός του Φακέλου Δικαιολογητικών, να καταθέσει τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης της επαγγελματικής του επάρκειας και ικανότητας:

Κατάλογο με τα ανωτέρω αναφερόμενα παρόμοια, ανάλογα, ομοειδή, αντίστοιχα έργα ο οποίος πρέπει να τηρεί τον ακόλουθο πίνακα:

Α/Α	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ – ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΤΙΜΗΜΑ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)

Αν ο αποδέκτης είναι δημόσιος φορέας, ως αποδεικτικό στοιχείο υποβάλλεται βεβαίωση καλής εκτέλεσης του αναληφθέντος έργου, που συντάσσεται ή

θεωρείται από την αρμόδια δημόσια αρχή. Για τα έργα ως αποδεικτικό στοιχείο μπορεί να ληφθεί και η σχετική σύμβαση.

Αν ο αποδέκτης είναι ιδιώτης, ως αποδεικτικό στοιχείο υποβάλλεται επικυρωμένο πιστοποιητικό που συντάσσει ο ίδιος ο ιδιώτης σε επιστολόχαρτο της εταιρείας του, επικυρωμένο αντίγραφο της σύμβασης μεταξύ του ιδιώτη και του υποψηφίου αναδόχου, επικυρωμένο αντίγραφο της ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΩΝ παραγράφου 16 άρθρου 8 ν. 1882/90 που έχουν κατατεθεί στην εφορία, καθώς και επικυρωμένα αντίγραφα από τα σχετικά τιμολόγια του έργου.

Διευκρινίζεται ότι στην αξιολόγηση θα ληφθούν υπόψη μόνο τα έργα για τα οποία έχουν προσκομιστεί σχετικές βεβαιώσεις.

Για τις Ενώσεις/Κοινοπραξίες τα απαιτούμενα δικαιολογητικά είναι:

Για κάθε μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας πρέπει να κατατεθούν όλα τα ανωτέρω αναφερόμενα από (2.1) έως (2.7) ανωτέρω Δικαιολογητικά Συμμετοχής κι επιπλέον

1. Συμφωνητικό μεταξύ των μελών της Ένωσης/ Κοινοπραξίας όπου:
 - να αναγράφεται και να οριοθετείται με σαφήνεια το ποσοστό συμμετοχής κάθε μέλους της Ένωσης/ Κοινοπραξίας στην υλοποίηση του Έργου και το ειδικό μέρος του Έργου με το οποίο αυτό θα ασχοληθεί στα πλαίσια υλοποίησης του Έργου,
 - να αναγράφεται το ποσοστό επί του συμβατικού τιμήματος που θα αντιστοιχεί σε κάθε μέλος της Ένωσης/ Κοινοπραξίας,
 - να δηλώνεται ένα μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών της Ένωσης/ Κοινοπραξίας (leader),
 - να ορίζεται κοινός εκπρόσωπος της Ένωσης/ Κοινοπραξίας και των μελών της για τη συμμετοχή της στο διαγωνισμό και την εκπροσώπηση της Ένωσης / Κοινοπραξίας και των μελών της έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.
2. Πράξη του αρμόδιου οργάνου κάθε μέλους της Ένωσης/ Κοινοπραξίας από το οποίο να προκύπτει η έγκριση του για:
 - τη συμμετοχή του μέλους στην Ένωση/ Κοινοπραξία
 - τη συμμετοχή του μέλους στο διαγωνισμό και
 - το ποσοστό συμμετοχής του μέλους στην υλοποίηση του Έργου
3. Η προσφορά των Ενώσεων/Κοινοπραξιών υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλα τα μέρη που αποτελούν την Ένωση/Κοινοπραξία είτε από εκπρόσωπό τους, εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη (άρθρο 7 του Π.Δ.. 118/2007)

Λοιπές Υποχρεώσεις / διευκρινίσεις στις περιπτώσεις Ένωσης ή Κοινοπραξίας:

- Με την υποβολή της Προσφοράς, κάθε μέλος της Ένωσης/ Κοινοπραξίας ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση κατακύρωσης του Έργου στην Ένωση/ Κοινοπραξία, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της Σύμβασης.
- Σε περίπτωση που εξ αιτίας ανικανότητας για οποιονδήποτε λόγο, μέλος της Ένωσης/ Κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του ως μέλος της Ένωσης/ Κοινοπραξίας κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τα

υπόλοιπα μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Στην περίπτωση αυτή, τα εναπομείναντα μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας μπορούν να προτείνουν αντικαταστάτη με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού. Ο αντικαταστάτης, ωστόσο, πρέπει να εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

- Η Ένωση δεν υποχρεούται να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή. Ωστόσο, στην περίπτωση που της ανατεθεί το έργο, είναι δυνατόν να υποχρεωθεί να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή, εάν της ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης

2.8 Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, κατά το Άρθρο 20 του Π.Δ. 118/2007, ο Προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός ανώτατης προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την επομένη της κοινοποίησης της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σ' αυτόν, με βεβαίωση παραλαβής ή σύμφωνα με το ν. 2672/1998 (Α'290), οφείλει να υποβάλλει, σε σφραγισμένο φάκελο, τα εξής έγγραφα και δικαιολογητικά, τα οποία αποσφραγίζονται και ελέγχονται κατά τη διαδικασία που προβλέπεται στο Άρθρο 19 παρ. 6 του Π.Δ. 118/2007.

Α) Οι Έλληνες πολίτες.

α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα σύμφωνα με τη παρ. 1 του Άρθρου 43 του Π.Δ. 60/2007 τα οποία είναι:

- Αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο Άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου.
- Δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο Άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο Άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου.
- Απάτη, κατά την έννοια του Άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο Άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.

Επιπλέον, απόσπασμα ποινικού μητρώου απαιτείται και στις κάτωθι περιπτώσεις για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

(Υποβάλλονται κατά το στάδιο της κατακύρωσης)

Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:

- φυσικά πρόσωπα,
- ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε.,
- διαχειριστές Ε.Π.Ε, Πρόεδρος και Δ/νων Σύμβουλος και μέλη Δ.Σ. για Α.Ε.,
- σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

- β) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και επίσης δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.
(Υποβάλλονται κατά το στάδιο της κατακύρωσης)
- γ) Πιστοποιητικά που εκδίδονται από αρμόδιες κατά περίπτωση Αρχές, από το οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι 1) ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και 2) ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. (Υποβάλλονται κατά το στάδιο της κατακύρωσης)
Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων (β) και (γ) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.
- δ) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης. Για όσους ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, απαιτείται σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια αρχή του Δημοσίου ή του οικείου ΟΤΑ.
(Υποβάλλονται κατά το στάδιο της κατακύρωσης)

Β) Οι Αλλοδαποί

- α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, από την ημέρα που θα τους ζητηθεί εγγράφως, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα σύμφωνα με τη παρ. 1 του Άρθρου 43 του π. δ/τος 60/2007 τα οποία είναι:
- Αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
 - Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο Άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου.
 - Δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο Άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο Άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου.
 - Απάτη, κατά την έννοια του Άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
 - Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο Άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.
- Επιπλέον, απόσπασμα ποινικού μητρώου απαιτείται και στις κάτωθι περιπτώσεις για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.
(Υποβάλλονται κατά το στάδιο της κατακύρωσης)

Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:

- φυσικά πρόσωπα
- ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε.
- διαχειριστές Ε.Π.Ε, Πρόεδρος και Δ/νων Σύμβουλος για Α.Ε.,
- κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

β) Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής της Χώρας εγκατάστασής τους, εκδόσεως τελευταίου 6μήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και επίσης δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης. (Υποβάλλονται κατά το στάδιο της κατακύρωσης)

γ) Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι ήταν εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης. (Υποβάλλονται κατά το στάδιο της κατακύρωσης)

Γ) Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά

α) Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά των εδαφίων (Α) ή (Β) της παραγράφου 2.8 του παρόντος, αντίστοιχα. (Υποβάλλονται κατά το στάδιο της κατακύρωσης)

β) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης της παρ. 2, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α'101), όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα). (Υποβάλλονται κατά το στάδιο της κατακύρωσης)

γ) Ειδικότερα, τα ανωτέρω νομικά πρόσωπα πρέπει να προσκομίζουν για τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω φυσικά πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα ανωτέρω αναφερόμενα αδικήματα. (Υποβάλλονται κατά το στάδιο της κατακύρωσης)

δ) Επί ημεδαπών ανωνύμων εταιρειών τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά της εκκαθάρισης του παρόντος, εκδίδονται, όσον αφορά στην κοινή εκκαθάριση από την αρμόδια Υπηρεσία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, στο μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στο διαγωνισμό Α.Ε., σύμφωνα με τις διατάξεις των Άρθρων 7α.1.ια' και 7β.12 του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, και, όσον αφορά στην ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990, όπως εκάστοτε ισχύει, από το αρμόδιο Εφετείο της έδρας της ανωνύμου εταιρείας που τελεί υπό ειδική εκκαθάριση του Ν. 1892/1990 ή από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας, αναφορικά με τις περιπτώσεις του Πτωχευτικού Κώδικα. Επί ημεδαπών εταιρειών περιορισμένης ευθύνης και προσωπικών

εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) το πιστοποιητικό της εκκαθάρισης, εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στον διαγωνισμό επιχείρησης. (Υποβάλλονται κατά το στάδιο της κατακύρωσης).

Δ) Οι Συνεταιρισμοί

- α) Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα. (Υποβάλλονται κατά το στάδιο της κατακύρωσης)
- β) Τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά αναλόγως του εάν πρόκειται για ημεδαπούς ή αλλοδαπούς συνεταιρισμούς. (Υποβάλλονται κατά το στάδιο της κατακύρωσης)
- γ) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης από το οποίο να προκύπτει ότι ο πρόεδρος του Διοικητικού του Συμβουλίου δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα προαναφερόμενα αδικήματα. (Υποβάλλονται κατά το στάδιο της κατακύρωσης)

Ε) Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά

Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση. Στην ένωση προμηθευτών πρέπει απαραίτητα να είναι προσδιορισμένη η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της. (Υποβάλλονται κατά το στάδιο της κατακύρωσης)

Η ένωση προμηθευτών υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους προμηθευτές που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη.

Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι να εκτελεσθεί πλήρως η σύμβαση.

Σε περίπτωση που εξ' αιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, κάποιο μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά τον χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή. Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο παραπάνω περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του αρμοδίου για την διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής ή Υπηρεσίας.

ΣΤ) Κοινοπραξίες – Ενώσεις Προμηθευτών

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες αυτές δεν πρέπει να υποχρεώνονται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν την προσφορά. Πάντως η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία δύναται να υποχρεωθεί να πράξει τούτο, εάν κατακυρωθεί σε αυτήν η σύμβαση, εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της συμβάσεως. (Υποβάλλονται κατά το στάδιο της κατακύρωσης)

Ζ) Γενικά Δικαιολογητικά

Σε περίπτωση που το οικείο κράτος δεν εκδίδει έγγραφο ή πιστοποιητικό, ή που αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραπάνω παραγράφους αυτό να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου ή στα κράτη μέλη όπου δεν προβλέπεται από ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμοδίου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης.

Εκτός από τα δικαιολογητικά όπως αναφέρονται κατά περίπτωση στη παράγραφο 2.8 του παρόντος άρθρου, θα κατατεθούν στον ίδιο φάκελο κατά το στάδιο της κατακύρωσης και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για Ο.Ε. και Ε.Ε.). Επίσης στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ. τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. (Υποβάλλονται κατά το στάδιο της κατακύρωσης)

Βάσει του Άρθρου 6 του Π.Δ.118/2007, η απαρίθμηση των δικαιολογητικών τα οποία μπορούν να ζητηθούν, σύμφωνα με το παρόν Άρθρο, είναι περιοριστική. Σε περίπτωση μη υποβολής οποιουδήποτε από τα δικαιολογητικά των Άρθρων 2 και 5 της παρούσας Διακήρυξης, η Προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Κάθε έλλειψη ή ανακρίβεια δικαιολογητικών που θα διαπιστωθεί μετά από έλεγχο συνεπάγεται τον αποκλεισμό του διαγωνιζόμενου εκείνου, του οποίου τα δικαιολογητικά βρέθηκαν ελλιπή ή ανακριβή. Πάντως, η Επιτροπή μπορεί να ζητήσει τη συμπλήρωση ή διευκρίνιση νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών που αναφέρονται προηγουμένως, και οι υποψήφιοι υποχρεούνται να τα προσκομίσουν μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία που θα τους ζητηθεί εγγράφως. Σε περίπτωση που τα παραπάνω δεν προσκομισθούν μέσα στην προαναφερόμενη προθεσμία, η Προσφορά θα απορρίπτεται. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η μετά τη λήξη της προθεσμίας κατάθεσης των Προσφορών υποβολή ελλειπόντων δικαιολογητικών. Σε περίπτωση που υποβάλλονται αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, αυτά θα πρέπει να εκδίδονται από τα κατά νόμο αρμόδια πρόσωπα, τα οποία θα βεβαιώνουν επ' αυτών ότι είναι ακριβή αντίγραφα από το πρωτότυπο, το οποίο τηρείται στο αρχείο τους.

Άρθρο 3 - Τεχνική προσφορά

- 3.1 Στην Τεχνική Προσφορά, με ποινή απόρριψης, δεν θα γίνεται καμία αναφορά σε οικονομικά μεγέθη-στοιχεία τα οποία αναφέρονται μόνο στην οικονομική προσφορά. Η υποβολή προσφοράς προϋποθέτει και αποτελεί απόδειξη ότι

έλαβαν γνώση και αποδέχθηκαν τους όρους της διακήρυξης, τα έγγραφα στα οποία αυτή αναφέρεται, καθώς και τις τοπικές και λοιπές εν γένει συνθήκες που αφορούν την εκτέλεση της εργολαβίας.

- 3.2 Για την εύκολη σύγκριση των προσφορών με ποινή απόρριψης πρέπει να τηρηθεί στη σύνταξη τους, η τάξη και η σειρά των όρων της διακήρυξης.
- 3.3 Οι απαντήσεις σε όλα τα ερωτήματα της διακήρυξης πρέπει να είναι σαφείς. Δεν επιτρέπονται ασαφείς απαντήσεις της μορφής «ελήφθη υπόψη», «συμφωνούμε και αποδεχόμεθα», κ.τ.λ. Παραπομπές σε τεχνικά έντυπα ή εκδόσεις κατασκευαστικών οίκων επιτρέπονται εφόσον προσαρτώνται στην προσφορά και εφόσον δίνεται ο συγκεκριμένος αριθμός παραγράφου και σελίδας. Κατά την κρίση της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης, προσφορά με γενικές και ασαφείς απαντήσεις θα αποκλείεται από περαιτέρω αξιολόγηση.
- 3.4 Οι Υποψήφιοι υποχρεούνται να συμπληρώσουν οι ίδιοι, πέρα από τις κατά παράγραφο απαντήσεις, και σχετικούς συνοδευτικούς πίνακες, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση οδηγίες.
- 3.5 Οι προσφορές πρέπει να είναι δακτυλογραφημένες και δεν πρέπει να φέρουν ξυσίματα, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες κ.τ.λ. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα. Όλες οι διορθώσεις θα πρέπει να αναφέρονται ανακεφαλαιωτικά στην αρχή της προσφοράς. Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης προσυπογράφει το ανακεφαλαιωτικό φύλλο με τις τυχόν διορθώσεις και τις αναφέρει στο συντασσόμενο πρακτικό, ώστε να αποδεικνύεται αδιαφιλονίκητα ότι προϋπήρχαν της στιγμής του κλεισίματος του διαγωνισμού.
- 3.6 Σε περίπτωση που στο περιεχόμενο των προσφορών χρησιμοποιούνται συντομογραφίες (abbreviations), για τη δήλωση τεχνικών ή άλλων εννοιών, είναι υποχρεωτικό για τους προσφέροντες να αναφέρουν σε ιδιαίτερο πίνακα, συνοδευτικό των προσφορών, τις συντομογραφίες αυτές με την εξήγηση της έννοιάς τους.
- 3.7 Με ποινή απόρριψης, ο κάθε διαγωνιζόμενος θα καταρτίσει και θα συμπεριλάβει στο Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς αναλυτικά τη συνολική ομάδα διαχείρισης και εκτέλεσης του έργου η οποία θα αποτελείται από:
 - Τον κύριο υπεύθυνο του έργου (Project manager)
 - Την ομάδα του έργου
 - Τους ειδικευμένους συνεργάτες.
 - Τα άτομα που θα προσφέρουν Τεχνική Υποστήριξη.Ο Κύριος Υπεύθυνος του έργου θα έχει τη συνολική ευθύνη για την ανάπτυξη του ολοκληρωμένου συστήματος και θα έχει πλήρη απασχόληση στο έργο. Οφείλει να είναι έμπειρος επιστήμονας με σημαντική δραστηριότητα και εμπειρία σε διαχείριση αντιστοίχων έργων και θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα, αν η εμπειρία του είναι σε τομείς που έχουν άμεση συνάφεια με το έργο. Να έχει επίσης αντίστοιχες ανώτερες σπουδές.
Η Ομάδα του Έργου πρέπει να περιλαμβάνει στελέχη με ανώτερη εκπαίδευση και με σημαντική εμπειρία σχεδίασης και υλοποίησης συστημάτων ασφάλειας. Σε περίπτωση που υπάρχουν ελλείψεις σε γνώσεις ειδικών θεμάτων από τον Κύριο Υπεύθυνο και την Ομάδα Έργου, οι εργασίες τους θα πρέπει να υποστηρίζονται από μία ομάδα Εξειδικευμένων Συνεργατών (και προσδιοριζόμενων δια της προσφοράς) σε διάφορα επιμέρους θέματα. Ο κάθε

Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να δηλώσει στην προσφορά του τουλάχιστον τον Κύριο Υπεύθυνο, τα στελέχη της Ομάδας Έργου και τους Εξειδικευμένους Συνεργάτες που θα χρησιμοποιηθούν, καταθέτοντας αντίστοιχα βιογραφικά σημειώματα.

Επίσης προκειμένου να διαπιστωθεί και να ελεγχθεί η ικανότητα και η καταλληλότητα της ομάδας έργου, οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν και τα εξής:

- Αναλυτική περιγραφή της δομής και οργάνωσης της ομάδας των στελεχών που θα εμπλακούν στο έργο.
- Ο συγκεκριμένος ρόλος κάθε μέλους στην Ομάδα Έργου.
- Τρόπος υλοποίησης της προτεινόμενης μεθοδολογίας από τα μέλη της Ομάδας.
- Τεκμηρίωση της εξειδίκευσης και εμπειρίας κάθε μέλους σχετικά με το ρόλο που θα του ανατεθεί.
- Το ποσοστό χρόνου εργασίας με το οποίο κάθε μέλος θα συμμετάσχει στο έργο.

3.8 Ο κλειστός (καλά σφραγισμένος) φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιλαμβάνει πίνακα περιεχομένων και όλα τα έγγραφα του φακέλου αριθμημένα και υπογεγραμμένα (ή μονογραμμένα) από τον/τους εκπροσώπους των υποψήφιων αναδόχων σε κάθε φύλλο. Ο Φάκελος θα περιλαμβάνει με ποιινή απόρριψης όπου έχει εφαρμογή, τα παρακάτω κεφάλαια

- 3.8.1. Εταιρική Παρουσίαση - γενική παρουσίαση του διαγωνιζόμενου (Company profiles - συνοπτική περιγραφή τεχνικής υποδομής, εξοπλισμού, εργαλείων, Η/Υ, λογισμικού, εργαστηρίων, γραφείων, εγκαταστάσεων κλπ που διαθέτει ο διαγωνιζόμενος), αντιστοίχων έργων.
- 3.8.2. Πιστοποιητικά ISO και περιγραφή των μέτρων που λαμβάνει ο διαγωνιζόμενος για τη διασφάλιση της ποιότητας των υπηρεσιών του.
- 3.8.3. Πελατολόγιο: (Να παρουσιάζονται αναλυτικά οι κυριότεροι πελάτες του διαγωνιζόμενου).
- 3.8.4. Βιογραφικά σημειώματα των στελεχών της εταιρείας που θα έχουν την ευθύνη για την παρούσα Σύμβαση - Στελέχωση και λειτουργία Ομάδας Έργου – Ανθρωπο/απασχόληση.
- 3.8.5. Μεθοδολογία υλοποίησης του έργου.
- 3.8.6. Αναλυτική παρουσίαση του συστήματος.
- 3.8.7. Εργαλεία ανάπτυξης – υλοποίησης – υποστήριξης των εφαρμογών.
- 3.8.8. Αναλυτική περιγραφή της προτεινόμενης λύσης.
- 3.8.9. Υλικό (Hardware) και τοπολογία δικτύου.
- 3.8.10. Πίνακες Συμμόρφωσης με την ίδια αρίθμηση με την παρούσα
- 3.8.11. Χρονοδιάγραμμα των φάσεων και των παραδοτέων του έργου.
- 3.8.12. Εγγύηση, συντήρηση και διαθεσιμότητα του συστήματος.
- 3.8.13. Τεχνική Υποστήριξη.
- 3.8.14. Επιπλέον προσφερόμενα είδη και εξοπλισμός υποστήριξης, σύνδεσης, προστασίας, άδειες χρήσης κ.λ.π.
- 3.8.15. Prospectus – Τεχνικά εγχειρίδια.
- 3.8.16. Δηλώσεις αποδοχής υπεργολάβων. (Το τμήμα του έργου που ο Ανάδοχος έχει την πρόθεση να υλοποιήσει με υπεργολάβους, με αναφορά των πιθανών

υπεργολάβων. Επισημαίνεται πάντως ότι σε κάθε περίπτωση υπεργολαβίας υπεύθυνος έναντι του Φορέα παραμένει καθ' ολοκληρία ο Ανάδοχος).

3.8.17. Προμελέτη εφαρμογής

3.9 Οι Προμηθευτές οφείλουν να ακολουθήσουν την οργάνωση του τεύχους "Τεχνική Προσφορά" και την αρίθμηση των κεφαλαίων και τεχνικών απαιτήσεων για τη σύνταξη και υποβολή των τεχνικών προσφορών - προτάσεων τους, ώστε να διευκολυνθεί το έργο της επιτροπής αξιολόγησης. Με ποινή απόρριψης απαιτείται η υποβολή προμελέτης εφαρμογής και υλοποίησης του συστήματος με περιεχόμενα όπως περιγράφεται στην παρούσα.

3.10 Οι Προμηθευτές οφείλουν να υποβάλλουν υποχρεωτικά και με ποινή απόρριψης, πλήρεις αιτιολογήσεις μέσω παραπομπών σε τεχνικά εγχειρίδια όπου έχει εφαρμογή ώστε να τεκμηριώνεται πλήρως η αντιστοιχία των προσφερόμενων προϊόντων έναντι αυτών που ζητούνται και προδιαγράφονται. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη εκπλήρωσης μίας προδιαγραφής. Οι παραπομπές στα εγχειρίδια θα γίνονται με τη μορφή αριθμημένων προσθηκών που θα αναφέρονται στους πίνακες μαζί με το όνομα ή τον κωδικό του εγχειριδίου, της σελίδας, κλπ. Οι ίδιοι κωδικοί αριθμοί θα αναφέρονται και στα εγχειρίδια ή σε φωτοτυπίες τμημάτων τους εάν είναι ογκώδη. Ειδικότερα ο υποψήφιος ανάδοχος, οφείλει να τεκμηριώσει ότι έχει κατανοήσει πλήρως το έργο το οποίο καλείται να υλοποιήσει και να υποστηρίξει.

Άρθρο 4 - Οικονομική προσφορά – τιμές

4.1 Η Οικονομική Προσφορά τοποθετείται επί ποινή απορρίψεως σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ".

4.2 Στην Οικονομική Προσφορά αναγράφονται οι τιμές των προσφερομένων υλικών και υπηρεσιών ανά μονάδα αναλυτικά και συνολικά. Οι τιμές θα πρέπει να δίδονται σε ΕΥΡΩ, συμπεριλαμβανομένων των όποιων κρατήσεων

4.3 Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

4.4 Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία (άνευ ορίου). Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

4.5 Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η δεν αναφέρονται και κοστολογούνται όλα τα ζητούμενα είδη και υπηρεσίες τότε η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

4.6 Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής, αναθεώρησης ή οποιασδήποτε προσαύξησης της τιμής για οποιοδήποτε λόγο, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

4.7 Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν κατά την αξιολόγηση των τεχνικών και λοιπών στοιχείων αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας του διαγωνισμού.

Φάκελος οικονομικής προσφοράς

Κάθε οικονομική προσφορά θα συνοδεύεται απαραίτητα, επί ποινή αποκλεισμού, με ανάλυση κόστους σύμφωνα με τον πίνακα του Παραρτήματος ΙΙΙ, που θα αιτιολογεί την τιμή προσφοράς ως εξής.

Η τιμή θα δοθεί σε ΕΥΡΩ (χωρίς τον ΦΠΑ) ανά υλικό και υπηρεσίες αναλυτικά και συνολικά για το προσφερόμενο σύστημα / υποσύστημα.

Κατά την σύνταξη της οικονομικής προσφοράς οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να λάβουν υπόψη τους, ότι η τιμή της προσφοράς που θα συμβασιοποιηθεί θα καλύπτει όλες τις δαπάνες του εργολάβου για το προβλεπόμενο χρονικό διάστημα εκτός αν ορίζεται διαφορετικά από τις κείμενες διατάξεις.

Οικονομική προσφορά η οποία είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή τελεί υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη από την Επιτροπή του διαγωνισμού

Άρθρο 5 - Ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής

Κάθε Προσφέρων οφείλει να διαθέτει, τεχνική ικανότητα, αθροιστικά σε περίπτωση σύμπραξης, δηλαδή γνώση και εμπειρία σχετική με το ζητούμενο αντικείμενο, κατάλληλη στελέχωση του προσωπικού του, εξουσιοδότηση χειρισμού εμπιστευτικών θεμάτων του υπεύθυνου του έργου σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εμπειρία σε ανάλογης κλίμακας έργα, καθώς και να είναι σε θέση να στοιχειοθετήσει άριστη οικονομική επάρκεια και να στοιχειοθετήσει ικανότητα υλοποίησης του έργου καταθέτοντας αντίστοιχες επιστολές τραπεζής ή άλλων αναγνωρισμένων χρηματοπιστωτικών-οικονομικών ιδρυμάτων.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος και οι συνεργάτες του θα πρέπει να διαθέτουν κατάλληλη τεχνογνωσία, να πληρούν και να τεκμηριώνουν επαρκώς, με ποινή αποκλεισμού, τις παρακάτω αναφερόμενες ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής στο Διαγωνισμό. Ανάδοχος θα ανακηρυχθεί αυτός που θα προσφέρει την πλέον συμφέρουσα προσφορά σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας. Ο τόπος παροχής των Υπηρεσιών θα είναι οι εγκαταστάσεις του Φορέα..

Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να προσφέρει ολοκληρωμένη λύση η οποία θα είναι πλήρης και ολοκληρωμένη σε τεχνικό και οικονομικό επίπεδο. Εναλλακτικές λύσεις ή λύσεις για μέρος του έργου δεν γίνονται αποδεκτές.

Οι παρακάτω προϋποθέσεις είναι υποχρεωτικές και θα ελεγχθούν από την Επιτροπή Αξιολόγησης.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος (και οι υπεργολάβοι του εάν συνεργάζεται), οφείλει:

- i. Να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία κατ' ελάχιστον ενός (1) εγκατεστημένου ολοκληρωμένου έργου συστήματος επιτήρησης - ασφάλειας ευρείας κλίμακας σε Κρατική Υπηρεσία ή ΝΠΔΔ ή ΝΠΙΔ το οποίο να βρίσκεται σε λειτουργία. Απαιτείται να κατατεθεί έγγραφη βεβαίωση του Φορέα για την ικανοποιητική λειτουργία του συστήματος.
- ii. Να διαθέτουν την κατάλληλη τεχνογνωσία οργάνωση, δομή και μέσα, ώστε να αντεπεξέλθει επιτυχώς στις απαιτήσεις του υπό ανάθεση Έργου όπως

περιγράφεται στην παρούσα και να το αποδείξει / τεκμηριώσει καταθέτοντας επί ποινή αποκλεισμού με την προσφορά του εντός Φακέλου όλα τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:

- a. επιχειρηματική δομή
 - b. τομείς δραστηριότητας
 - c. προϊόντα και υπηρεσίες
 - d. αναλυτικά το προσωπικό της εταιρείας που θα απασχοληθεί με το έργο, (το οποίο δεν είναι δυνατόν να είναι μικρότερο του 75 % του προσωπικού που απαιτείται για το έργο), καθώς επίσης και το χρόνο απασχόλησης αυτού στο συγκεκριμένο έργο. Σημειώνεται ότι τα άτομα που θα έχουν πρόσβαση στις εμπιστευτικές πληροφορίες θα πρέπει υποχρεωτικά να ανήκουν στο προσωπικό της εταιρείας.
 - e. κατάλογο από ασφαλιστικό φορέα (ΙΚΑ, κλπ.) αναφορικά με το προσωπικό που απασχολεί
- iii. Σε συνεργασία με τους αρμόδιους του Φορέα και εκπροσώπους των χρηστών απαιτείται να προβεί στη μετάπτωση όλων των υπαρχόντων δεδομένων που είναι διαθέσιμα σε ηλεκτρονική μορφή στα πλαίσια του έργου, για ένταξη στο νέο σύστημα ελέγχου πρόσβασης στην λιμενική εγκατάσταση. Για την ένταξη αυτή, θα απαιτηθεί από την πλευρά του υποψηφίου αναδόχου παροχή υπηρεσιών εξειδικευμένου προσωπικού δέκα (10) ανθρωπομηνών. Λόγω εμπιστευτικότητας των στοιχείων, λεπτομέρειες που αφορούν στην υλοποίηση – εφαρμογή της μετάπτωσης σε συνδυασμό με την ένταξη των στοιχείων του προβλεπόμενου εξοπλισμού και ενημέρωσης των υπαρχόντων σχεδίων ασφάλειας, θα προβλεφθούν στην σχετική μελέτη εφαρμογής που θα πραγματοποιηθεί αμέσως μετά την υπογραφή της κατακύρωσης και πριν την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Η μελέτη εφαρμογής θα πρέπει να υποβληθεί εντός το πολύ τριών ημερών μετά την ανακοίνωση της κατακύρωσης η οποία βασικά θα είναι η τελική αναθεώρηση της προμελέτης εφαρμογής που θα υποβληθεί με την τεχνική προσφορά. Στην τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνεται προμελέτη εφαρμογής η οποία θα περιέχει τουλάχιστον:
- a. λεπτομερή ανάλυση του προτεινομένου συστήματος σε συνδυασμό με τις απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης και απαιτούμενων υποδομών κάθε σταθμού αισθητήρων που θα υλοποιηθούν με ευθύνη του αναδόχου.
 - b. όλες οι απαιτούμενες ενέργειες από την εγκατάσταση μέχρι την πλήρη λειτουργία του συστήματος.
 - c. προσδιορισμός όλων των αναγκαίων αδειών και σχεδίων που απαιτούνται για την ενεργοποίηση του συστήματος, οι οποίες θα ληφθούν με μέριμνα του αναδόχου.
 - d. αναλυτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου λαμβάνοντας υπόψη όλες τις παραμέτρους.

Σημειώνεται ότι οποιεσδήποτε τυχόν εγκρίσεις, άδειες (π.χ. εγκατάστασης λειτουργίας εγκρίσεις, τροποποιήσεις σχεδίων κλπ.) απαιτηθούν, αυτές θα εξασφαλιστούν με μέριμνα του προμηθευτή σε συνεργασία με τον Φορέα μέσα

στα χρονικά όρια του συμβατικού χρόνου υλοποίησης του έργου και επιτευχθούν με αποκλειστική ευθύνη του προμηθευτή, σύμφωνα με τις παρατηρήσεις του Φορέα. Για την απαίτηση αυτή πρέπει να υποβληθεί σχετική υπεύθυνη δήλωση.

- iv. Το υπό προμήθεια σύστημα, θα πρέπει υποχρεωτικά με ποινή απόρριψης, να λειτουργεί σύμφωνα με τις υφιστάμενες τεχνικές προδιαγραφές, όπου μετά την οριστική παραλαβή του έργου και την εν συνεχεία θέση του σε παραγωγική λειτουργία θα πρέπει να προσφερθεί τεχνική υποστήριξη – εγγύηση όλων των επιπέδων (προγραμματισμένης συντήρησης, αποκατάστασης βλαβών, υποστήριξης για την λειτουργία, ενημέρωσης λογισμικού, ενημέρωσης σχεδίων κλπ) διάρκειας ενός (1) έτους. Στην τεχνική προσφορά, με ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να αναφερθεί ο τρόπος παροχής των σχετικών εγγυήσεων.
- v. Το προσφερόμενο σύστημα θα έχει, επί ποινή απόρριψης, δοκιμασμένη σχεδίαση, τα υποσυστήματα του θα έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν σε άλλη εγκατάσταση, θα βασίζεται στη σύγχρονη τεχνολογία, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και όπου έχει εφαρμογή, θα πρέπει να ακολουθηθούν οι ορισμοί της αρχιτεκτονικής ανοιχτού συστήματος. Θα χρησιμοποιηθούν επίσης, όσο το δυνατόν περισσότερο τυποποιημένα (standard) συστατικά στοιχεία (υλικού και λογισμικού) και θα ακολουθηθούν όλα τα εφαρμοζόμενα διεθνή και εθνικά πρότυπα, κανονισμοί, συστάσεις, οδηγίες, νόμοι κλπ.

Τονίζεται ότι, με ποινή απόρριψης, οτιδήποτε αναφέρεται ρητά ότι ζητείται ως απαίτηση στην παρούσα και προκειμένου να αποφευχθούν κρυφές δαπάνες, πρέπει να αναφέρεται αναλυτικά στην οικονομική και τεχνική προσφορά. Σε περίπτωση που κάτι το οποίο ζητείται δεν αναφέρεται τότε θεωρείται ότι δεν προσφέρεται και η προσφορά θα απορρίπτεται. . Οτιδήποτε δεν αναφέρεται ρητά στην παρούσα ως ζητούμενο αλλά προκύψει στην πορεία εκτέλεσης του έργου ότι απαιτείται και είναι σχετικό με την καλή εκτέλεση και λειτουργία του έργου, θα εκτελεστεί ή διατεθεί από τον προμηθευτή με δική του αποκλειστική μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη.

Ειδικότερα:

Τεχνική επάρκεια

- 5.1 Προκειμένου να πιστοποιείται η δυνατότητα εκτέλεσης των αιτουμένων εργασιών με τις δεδομένες προδιαγραφές και στον απαιτούμενο χρόνο, απαιτείται με ρήτρα αποκλεισμού οι υποψήφιοι να αποδείξουν ότι από 1/1/2008 έως την ημέρα του διαγωνισμού, είχαν συμμετοχή στην εκτέλεση τουλάχιστον τριών (3) έργων για λογαριασμό Δημοσίου ή Ιδιωτικού φορέα, τα οποία περιλαμβάνουν μελέτη, σχεδιασμό, ανάπτυξη, υλοποίηση, προμήθεια, εγκατάσταση, παραμετροποίηση, συντήρηση, τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού ασφάλειας κι επιτήρησης λιμενικών εγκαταστάσεων ή χώρων εξωτερικού περιβάλλοντος σε μεγάλη κλίμακα. Τα έργα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί, παραληφθεί, και να βρίσκονται σε κατάσταση λειτουργίας, ο δε συνολικός προϋπολογισμός τους, ο οποίος αναλογεί στον υποψήφιο ανάδοχο, θα πρέπει να είναι - μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. -

μεγαλύτερος ίσος του προϋπολογισμού του υπό ανάθεση έργου. Για την απόδειξη της ανωτέρω Τεχνικής Ικανότητας του Προσφέροντος θα υποβληθούν:

- δήλωση που θα συνοδεύεται από Πίνακα (Πίνακας Ι) με τα παρόμοια/σχετικά με τα περιγραφόμενα στην παρούσα προκήρυξη έργα που έχει εκτελέσει την τελευταία τετραετία (1-1-2008 έως την ημέρα του διαγωνισμού), όπου θα φαίνεται το αντικείμενο, η αξία, το χρονικό διάστημα και οι φορείς ανάθεσης, καθώς και το ποσοστό (%) συμμετοχής.
- βεβαιώσεις για τα έργα του παρακάτω πίνακα από τους φορείς ανάθεσης σε περίπτωση που είναι δημόσιοι οργανισμοί. Σε αυτή την περίπτωση (εάν οι Αναθέτουσες Αρχές ήταν το Δημόσιο ή Οργανισμοί κ.λ.π.) ως αποδεικτικά στοιχεία θα υποβάλλονται πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από την Αρμόδια Αρχή περί οριστικής παραλαβής και καλής εκτέλεσης των οικείων συμβάσεων. Εάν οι αποδέκτες των έργων είναι ιδιωτικοί φορείς, η προσήκουσα εκτέλεση τους αποδεικνύεται με στοιχεία που μπορούν να τεκμηριώσουν τα υλοποιηθέντα έργα (συμβάσεις ανάθεσης μετά στοιχείων τιμολόγησης και εξόφλησης έργων), συνοδευόμενα από σχετική ένορκη βεβαίωση.

Αν το ύψος της δαπάνης είναι εκπεφρασμένο σε ξένο νόμισμα, πρέπει στους πίνακες να απεικονίζεται η ισοτιμία του σε ευρώ, με βάση την ισχύουσα κατά τον χρόνο εκτέλεσης της υπηρεσίας ισοτιμία, η οποία επίσης πρέπει να αναγράφεται.

Ο πίνακας των έργων πρέπει να έχει την εξής μορφή:

A/A	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ – ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΤΙΜΗΜΑ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)

Πίνακας Ι. Πίνακας συναφών έργων Αναδόχου

Από τα παραπάνω έργα, τρία (3) τουλάχιστον έργα τα οποία έχουν τεκμηριωμένα ολοκληρωθεί επιτυχώς από τον υποψήφιο Ανάδοχο και αφορούν στην προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ασφάλειας λιμενικής εγκατάστασης κι επιτήρησης χώρων εξωτερικού περιβάλλοντος σε μεγάλη κλίμακα, θα πρέπει να παρουσιαστούν αναλυτικά σε κατάλληλο Παράρτημα. Ένα από τα έργα αυτά θα πρέπει να είναι συνολικού προϋπολογισμού τουλάχιστον 80% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης. Τα στοιχεία αυτά θα είναι εμπιστευτικά και θα επιστραφούν στον υποψήφιο μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης.

5.2 Κάθε Προσφέρων πρέπει επίσης να παρουσιάζει αναλυτικές γενικές πληροφορίες για τα χαρακτηριστικά, τη δραστηριότητα, την τεχνική υποδομή, το απασχολούμενο προσωπικό κατά ειδικότητα (οργανόγραμμα) και τη δυνατότητα παραγωγής του ζητούμενου Έργου και έγκαιρης ανταπόκρισης στις απαιτήσεις αυτού. Επίσης, οι προσφέροντες θα πρέπει να περιγράψουν

τα μέσα ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου των παρεχόμενων από αυτούς αγαθών και υπηρεσιών και της επιμόρφωσης των στελεχών τους.

5.3 Οι υποψήφιοι ανάδοχοι και οι τυχόν υπεργολάβοι τους, πρέπει υποχρεωτικά κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού να διαθέτουν το κατάλληλο πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή αντίστοιχο, το οποίο με ευθύνη του προμηθευτή θα διατηρείται σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Θεωρημένο αντίγραφο του πιστοποιητικού θα περιλαμβάνεται στον φάκελο δικαιολογητικών.

5.4 Κάθε Προσφέρων πρέπει να παρέχει δήλωση για το τεχνικό προσωπικό, το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό και για τον αριθμό των στελεχών που απασχολεί κατά τα τέσσερα (4) τελευταία έτη.

5.5 Κάθε Προσφέρων πρέπει να καταθέτει αναφορά του τμήματος του Έργου, που ο υποψήφιος (μεμονωμένος ή ένωση εταιρειών) προτίθεται να αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει, καταθέτοντας συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα (Πίνακας II) και προσκομίζοντας τις σχετικές Υπεύθυνες Δηλώσεις συνεργασίας ή συμφωνητικά συνεργασίας. Σε μια τέτοια περίπτωση δεν αίρεται η ευθύνη του υποψήφιου Αναδόχου για την εκπλήρωση του έργου.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΈΡΓΟΥ ΠΟΥ ΠΡΟΤΙΘΕΤΑΙ Ο ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΝΑ ΑΝΑΘΕΣΕΙ ΣΕ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟ (ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ, ΟΧΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ).	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΈΡΓΟ	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

Πίνακας II. Πίνακας Υπεργολάβων

Επισημαίνεται ότι υπεργολάβος που θα κατονομαστεί από τον υποψήφιο Ανάδοχο, δεν μπορεί να συμμετέχει σε άλλο υποψήφιο σχήμα, επί ποινή αποκλεισμού των υποψηφίων που έχουν συμπεριλάβει κοινό υπεργολάβο στο σχήμα τους. Σημειώνεται ότι ο όρος αυτός δεν ισχύει για προμηθευτές, δηλαδή για όσους προμηθεύουν τον Ανάδοχο με εξοπλισμό (υλικό ή λογισμικό η και τα δύο) χωρίς να εκτελούν καμία υπηρεσία εγκατάστασης ή παραμετροποίησης του.

5.6 Κάθε Προσφέρων πρέπει να αναφέρει το τμήμα του Έργου, το οποίο οι υποψήφιοι Ανάδοχοι προτίθενται να αναθέσουν σε εξωτερικούς συνεργάτες, καταθέτοντας συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα (Πίνακας III) και προσκομίζοντας τις σχετικές δηλώσεις συνεργασίας:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΒΟΛΗ	ΠΡΟΣΟΝΤΑ,
-----------	---------------	---------	-----------

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΈΡΓΟΥ ΠΟΥ ΠΡΟΤΙΘΕΤΑΙ Ο ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΝΑ ΑΝΑΘΕΣΕΙ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ.	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ	ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ, ΚΛΠ

Πίνακας III. Πίνακας Εξωτερικών Συνεργατών

Σε περίπτωση ένωσης που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα παραπάνω δικαιολογητικά προσκομίζονται υποχρεωτικά για κάθε μέλος της ένωσης. Σε αυτή την περίπτωση, οι απαιτούμενες ελάχιστες προϋποθέσεις, μπορούν να καλύπτονται μερικώς για κάθε ένα μέλος της ένωσης, με την προϋπόθεση ότι στο σύνολό της, αθροιστικά, η προσφορά της ένωσης ικανοποιεί και καλύπτει εξ' ολοκλήρου τις προϋποθέσεις και απαιτήσεις αυτές.

5.7 Λόγω του ότι για την υλοποίηση του έργου θα πρέπει ο ανάδοχος να έχει πρόσβαση σε μελέτες εμπιστευτικού περιεχομένου σύμφωνα με το ν.3622/2007, ο υπεύθυνος έργου κάθε υποψηφίου αναδόχου απαιτείται να διαθέτει τον κατάλληλο βαθμό εμπιστευτικότητας. Επί ποινή αποκλεισμού απαιτείται να υποβληθεί η σχετική τεκμηρίωση. .

5.8 Κάθε προσφέρων οφείλει να συμμορφώνεται με τις κείμενες νομοθετικές διατάξεις (ΠΔ 17/1996, Ν1568/1985, ΠΔ225/1989). Η συμμόρφωσή του θα αποδεικνύεται βάση του αριθμού πρωτοκόλλου θεώρησης του βιβλίου τεχνικού ασφαλείας από την επιθεώρηση εργασίας, το οποίο θα πρέπει να τηρεί τα τελευταία τέσσερα (4) έτη κατ' ελάχιστον ή από της έναρξης της δραστηριότητας του εάν αυτή είναι μετά την 1/1/2008. Σε περίπτωση ένωσης που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα σχετικά δικαιολογητικά προσκομίζονται υποχρεωτικά για κάθε μέλος της ένωσης.

5.9 Κάθε προσφέρων οφείλει να καταθέσει θεωρημένο αντίγραφο αδείας της Εταιρίας, (η οποία άδεια θα είναι σε ισχύ) για την παροχή υπηρεσιών ασφαλείας συμφώνως προς τον Ν.2518/1997. Σε περίπτωση ένωσης που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα σχετικά δικαιολογητικά προσκομίζονται υποχρεωτικά για κάθε μέλος της ένωσης.

Κάθε Προσφέρων οφείλει να συμμετέχει σε Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης & Ανακύκλωσης Ηλεκτρολογικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού σύμφωνα με το ΠΔ 117 (ΦΕΚ 82Α,8-3-2004). Σε περίπτωση ένωσης που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα παραπάνω δικαιολογητικά προσκομίζονται υποχρεωτικά για κάθε μέλος της ένωσης.

Οικονομική επάρκεια:

Κάθε Προσφέρων πρέπει επίσης να παρουσιάζει:

- Μέσο όρο κύκλου εργασιών για τα τελευταία τέσσερα έτη (2008, 2009, 2010, 2011) τουλάχιστον με 70% του ποσού του προϋπολογισμού της διακήρυξης του παρόντος έργου
- κερδοφορία για τις τέσσερις (4) τελευταίες χρήσεις
Για την απόδειξη της παραπάνω προϋπόθεσης οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλλουν, επίσης, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

5.10 Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών των τεσσάρων (4) 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 τεσσάρων (4) τελευταίων ετών.

5.11 Υπεύθυνη Δήλωση περί του κύκλου εργασιών ως προς την πραγματοποίηση, αντίστοιχων με το προκηρυσσόμενο, Έργων προμήθειας εξοπλισμού ή παροχής υπηρεσιών ασφαλείας κατά την διάρκεια των τεσσάρων (4) προηγούμενων του έτους του Διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων.

5.12 Σε χώρες όπου δεν προβλέπεται Υπεύθυνη Δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί από ένορκη βεβαίωση ή ισοδύναμο έγγραφο για αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής Αρχής ή συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού, βεβαιουμένου, σε κάθε περίπτωση, του γνησίου της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική Αρχή ή συμβολαιογράφο.

Άρθρο 6 - Υγιεινή & ασφάλεια προσωπικού - υποχρεώσεις - ευθύνη αναδόχου

6.1 Ο Ανάδοχος κατά την εκτέλεση των εργασιών έχει υποχρέωση να εφαρμόζει τις κείμενες διατάξεις που αφορούν στον καθορισμό των προδιαγραφών ασφαλείας και υγιεινής των εργαζομένων κατά την εργασία (Ν. 1568/1985 ΦΕΚ 177/Α, ΠΔ/τα 396/1994 ΦΕΚ 220/Α, 17/1996 ΦΕΚ 11/Α, 305/1996 ΦΕΚ 212/Α, 159/1999 ΦΕΚ157/Α κλπ).

6.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλίσει όλο το προσωπικό που θα απασχολεί στο έργο, στους οικείους ασφαλιστικούς φορείς ασφαλίσεως του, σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις.

Άρθρο 7 - Παραλαβή έργου σε πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία

7.1 Για την παρακολούθηση και τον έλεγχο εκτέλεσης της σύμβασης, καθώς και τις παραλαβές του έργου έχει ορισθεί Επιτροπή Παραλαβής από τον Φορέα.

- 7.2 Η Επιτροπή κατά την παραλαβή του έργου θα συντάσσει και υπογράφει σχετικά πρακτικά με τον Ανάδοχο, έτσι ώστε να είναι αποδεδειγμένα αποδεκτοί και από τα δύο μέρη ο συμβατικός χρόνος υλοποίησης του έργου.
- 7.3 Η Επιτροπή Παραλαβής θα συντάσσει και υπογράφει πρωτόκολλο παραλαβής, που θα αποτελέσει και στοιχεία πληρωμής του Αναδόχου.
- 7.4 Επί ποινή αποκλεισμού, το έργο όπως περιγράφεται πρέπει να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία εντός έξι (6) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Στο χρονικό διάστημα αυτό περιλαμβάνεται κι ένας μήνας συνεχούς λειτουργίας του συστήματος. Ειδικότερα, εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης θα πρέπει να έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί το σύστημα ελέγχου πρόσβασης και το σύστημα επιτήρησης κλειστού κυκλώματος (CCTV). Για τα συστήματα αυτά θα εκδοθεί πρωτόκολλο μακροσκοπικής παραλαβής. Εντός τριών (3) μηνών από την εγκατάσταση των παραπάνω συστημάτων θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί και η εγκατάσταση των υπολοίπων υποσυστημάτων. Στην συνέχεια θα ακολουθήσει ένας (1) μήνας συνεχούς λειτουργίας του συστήματος και η έκδοση πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.
- 7.5 Σε περίπτωση προσωρινής ή οριστικής αδυναμίας εκτέλεσης παραγγελίας για λόγους ανωτέρας βίας, ο Ανάδοχος, υποχρεούται να καταθέτει μέσα στο κρίσιμο χρονικό διάστημα αποδεικτικά στοιχεία για τους λόγους της μη εκτέλεσης και επί αυτού θα αποφασίζει το Διοικητικό Συμβούλιο του Φορέα.
- 7.6 Η μη τήρηση κάποιου όρου της παρούσης διακήρυξης και η μη έγκαιρη με υπαιτιότητα του Αναδόχου εκτέλεση της όλης εργασίας από μέρους του, συνεπάγεται την κατάπτωση υπέρ του Φορέα του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης ως και καταβολή πάσης θετικής και αποθετικής ζημιάς που εξαιτίας του έπαθε ο Φορέας.
- 7.7 Τα έξοδα αποστολής, ασφάλισης και κάθε σχετικό με την παράδοση των προϊόντων στην περιοχή υλοποίησης/εγκατάστασής τους βαρύνουν τον Ανάδοχο. Με την ποσοτική παραλαβή του κάθε είδους μεταβιβάζεται η κυριότητα κι ευθύνη φύλαξης αυτών.
- 7.8 Το σύνολο των εργασιών και των παραδόσεων πιστοποιείται εγγράφως από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Φορέα, η γνωμοδότηση της οποίας τυγχάνει επικυρωτέα από το ΔΣ του Φορέα. Η διενέργεια της διαδικασίας ελέγχου και παραλαβής άρχεται κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης του Αναδόχου προς τον Φορέα, οφείλει δε να ολοκληρωθεί εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος και όχι αργότερα από δεκαπέντε (15) ημέρες, λαμβανομένου υπ' όψιν του συμβατικού χρονοδιαγράμματος.
- 7.9 Το σύστημα θα εγκατασταθεί στην Λιμενική Εγκατάσταση. Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται, με ποινή απόρριψης, να συμπεριλάβει στην προσφορά του και να κοστολογήσει όλες τις απαιτήσεις και υποδομή του χώρου που απαιτείται, σύμφωνα με τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις, για την δημιουργία

ενός σύγχρονου Κέντρου Ασφάλειας. Όλος ο περιφερειακός εξοπλισμός θα εγκατασταθεί στα σημεία που αναφέρονται στην Διακήρυξη.

Όλες οι εγκαταστάσεις και η ενεργοποίηση του εξοπλισμού, θα πραγματοποιηθεί με μέριμνα και ευθύνη του Αναδόχου και με ποινή αποκλεισμού θα δηλώσει ότι θα προσφέρει μία ολοκληρωμένη και πλήρως λειτουργική λύση σύμφωνα με τις λειτουργικές απαιτήσεις όπως αυτές περιγράφονται στην παρούσα. Ειδικότερα:

- Ο προμηθευτής του συστήματος, είναι υποχρεωμένος μέσα στην προθεσμία που καθορίζεται να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό στη θέση που προτείνει ή που θα του υποδείξει ο Υπεύθυνος Ασφάλειας (ΥΑΛΕ) και να τον παραδώσει σε κατάσταση πλήρους και ομαλής λειτουργίας. Η διαπίστωση ότι εξοπλισμός εγκαταστάθηκε σε κατάσταση πλήρους και ομαλής λειτουργίας γίνεται όπως περιγράφεται στην παρούσα από την Επιτροπή Παραλαβών.
- Η διαπίστωση αυτή εξαρτάται από την τήρηση ή όχι όλων των τεχνικών και λειτουργικών προδιαγραφών του εξοπλισμού – λογισμικού, τμηματικά όπως περιγράφεται στην παρούσα, σύμφωνα με τα εξής:
 - (α) Θα ελεγχθεί η ύπαρξη του υλικού (Hardware) και τα χαρακτηριστικά των επιμέρους μονάδων σε σχέση με τα αναφερόμενα στην προσφορά του προμηθευτή και στην διακήρυξη.
 - (β) Ομοίως θα ελεγχθεί η ύπαρξη του προσφερόμενου προϊόντος λογισμικού (Software) και θα διαπιστωθεί η λειτουργία του σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας διακήρυξης.
 - (γ) Θα πιστοποιηθεί η φιλικότητα της εφαρμογής
- Στην περίπτωση που παρέλθει η συμφωνημένη ημερομηνία παράδοσης χωρίς τα προσφερόμενα είδη να έχουν παραδοθεί όπως πρέπει, ο Φορέας έχει το δικαίωμα να προβεί σε όλες τις προβλεπόμενες από τον κανονισμό του δημοσίου κυρώσεις καθώς και τις ειδικότερες ρήτρες που αναφέρονται στο Άρθρο 10 της παρούσας Διακήρυξης για κάθε ημέρα καθυστέρησης ολοκλήρωσης του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του έργου.
- Μέχρι την παραλαβή του έργου, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να ασφαλίσει τον εξοπλισμό για πάσα φθορά και να παρέχει υπηρεσίες συντήρησης δωρεάν.
- Η παραλαβή των ειδών της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.
- Στα πλαίσια των ελέγχων για την ολοκλήρωση της οριστικής παραλαβής του συστήματος και μετά την μακροσκοπική παραλαβή, όπως περιγράφεται στην παρούσα, θα πραγματοποιηθούν δοκιμές για ένα (1) μήνα και στην συνέχεια θα συνταχθεί αντίστοιχο οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής.

7.10 Ο προμηθευτής υποχρεούται, επί ποινή απόρριψης, να παραδώσει στην Υπηρεσία όλο το υλικό τεκμηρίωσης που αφορά το αντικείμενο της προμήθειας. Ειδικότερα απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα :

- Περιγραφή του συστήματος
- Configuration set up
- Λειτουργίες όλων των υποσυστημάτων
- Λειτουργίες των συσκευών στα υποσυστήματα

- Διασυνδέσεις μεταξύ των υποσυστημάτων
- Διαθέσιμες ευκολίες δοκιμών
- Θέσεις εγκατάστασης του εξοπλισμού
- Διαγράμματα τροφοδοσίας ισχύος
- Εγχειρίδια λογισμικού εφαρμογών
- Εγχειρίδια λογισμικού συστήματος
- Εγχειρίδια λειτουργίας για χρήστες
- Εκπαιδευτικά εγχειρίδια
- Τεχνικά εγχειρίδια με σχέδια των συσκευών σε επίπεδο βαθμίδας και εξαρτήματος. Επίσης στα σχέδια θα απεικονίζεται φωτογραφικά ή διαγραμματικά η πραγματική θέση κάθε βαθμίδας και εξαρτήματος και θα περιγράφεται η διαδικασία πρόσβασης
- Εγχειρίδια (προληπτικής) συντήρησης (preventive maintenance documentation)
- Μελέτες και Σχέδια (τοπογραφικά, αρχιτεκτονικά, ηλεκτρομηχανολογικά, κλπ)

Άρθρο 8 - Περίοδος εγγύησης & τεχνικής υποστήριξης

8.1 Μετά την ολοκλήρωση της παράδοσης σε πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία όλων των συστημάτων του έργου θα ακολουθήσει εκπαίδευση διάρκειας τεσσάρων (4) ημερών του προσωπικού ασφαλείας του Φορέα. Με την ολοκλήρωση της εκπαίδευσης θα υπογραφεί σχετικό πρακτικό με τον Ανάδοχο, η Επιτροπή Παραλαβής θα συντάξει και υπογράψει πρωτόκολλο παραλαβής, που θα αποτελέσει και στοιχείο ολοκλήρωσης της παράδοσης όλων των συστημάτων του έργου.

8.2 Με το τέλος της επιτυχούς δοκιμαστικής λειτουργίας και οριστικής παραλαβής αρχίζει η περίοδος Εγγύησης που θα έχει διάρκεια τουλάχιστον δώδεκα (12) μήνες. Η παραπάνω Εγγύηση, καλύπτει επίσης εργασίες επισκευής και συντήρησης του εξοπλισμού, διάθεση ανταλλακτικών και τυχών άλλα κόστη υποστήριξης, καθώς και τα έξοδα μετάβασης του αναγκαίου προσωπικού που θα διαθέσει ο προμηθευτής για την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να αναφέρουν στην προμελέτη εφαρμογής αναλυτικά τον τρόπο με τον οποίο θα προσφέρουν την εγγύηση αυτή, το κόστος επέκτασης της εγγύησης καθώς και το συνολικό ετήσιο κόστος συντήρησης – υποστήριξης, όπως αναφέρεται στην παρούσα, μετά τη λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας ολογράφως και αριθμητικά σε ΕΥΡΩ (θα αναφέρεται στο φάκελο Οικονομικής Προσφοράς). Σημειώνεται ότι στην περίοδο εγγύησης το κόστος όλων των υλικών για την αποκατάσταση των βλαβών βαρύνει τον ανάδοχο.

8.3 Λόγω της πολυπλοκότητας του έργου, με την συνεχή υποστήριξη πρέπει να εξασφαλίζεται ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες:

- η έγκαιρη παροχή πληροφοριών,
- η αποκατάσταση λειτουργία του συστήματος

- η διαχείριση των διαγνωστικών λειτουργιών του συστήματος (βλαβών, λοιπών προειδοποιήσεων, κλπ) .
- η παροχή συμβουλών,
- οι εισηγήσεις για τον τρόπο υλοποίησης προτάσεων για την επίλυση προβλημάτων και καταγραφή των επιπτώσεων και μεταβολών που τυχόν να προκληθούν στο δίκτυο,
- η τροποποίηση των εφαρμογών σε περίπτωση τροποποίησης της Ελληνικής-Κοινοτικής-Διεθνούς Νομοθεσίας και απαιτήσεων του Φορέα
- η ενημέρωση των σχεδίων και ένταξη όλων των αλλαγών του εξοπλισμού στα υπάρχοντα σχέδια
- όποια άλλη εργασία ζητηθεί από τους υπευθύνους του Φορέα η οποία είναι απαραίτητη για τη λειτουργία του συστήματος, χωρίς να αλλάζουν οι λειτουργικές απαιτήσεις αυτού.

8.4 Το κόστος αυτό (δηλαδή κόστος επέκτασης της εγγύησης και το κόστος συντήρησης), σε κάθε περίπτωση μη συμπεριλαμβανομένου του κόστους λειτουργίας του συστήματος όπως περιγράφεται στην παρούσα θα πρέπει υποχρεωτικά να μην υπερβαίνει ετησίως το 15% του προϋπολογισμού, να είναι σταθερό και υποχρεωτικά πρέπει να δηλωθεί για κάθε έτος για τα επόμενα 10 έτη.

8.5 Ο προμηθευτής κατά την διάρκεια της εγγύησης είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε αναφερόμενης υποβάθμισης, ανωμαλίας, ζημίας ή βλάβης του συστήματος. Ειδικότερα:

8.5.1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει μετά την ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής του Συστήματος , εγγύηση καλής λειτουργίας, καθώς και τεχνική υποστήριξη, όπως ορίζεται στην παρούσα. Ο προμηθευτής κατά την διάρκεια της εγγύησης είναι υπεύθυνος για κάθε αναφερόμενη υποβάθμιση, ανωμαλία, ζημία ή βλάβη του Συστήματος οφειλόμενη σε ατέλεια ή σφάλματα σχεδίασης ή κατασκευής και υποχρεούται σε επανόρθωση αυτής με μέριμνα και δικές του δαπάνες, ώστε το Σύστημα να ικανοποιεί τις Συμβατικές απαιτήσεις και να είναι σύμφωνο με τα αναφερόμενα στην παρούσα.

8.5.2. Κατά την διάρκεια ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας ο προμηθευτής υποχρεούται, σε κατάλληλο χρονικό διάστημα (δηλ αυτό που απαιτείται για την εξασφάλιση της διαθεσιμότητας του συστήματος) να αναλάβει χωρίς οποιαδήποτε επιβάρυνση του Φορέα, την ανταπόκριση για την αποκατάσταση της υποβάθμισης, ανωμαλίας, ζημίας ή βλάβης με προσωπικό του ή των υπεργολάβων του καθώς και την αντικατάσταση οποιουδήποτε τμήματος του υλικού ή του λογισμικού κρίθηκε από τον Φορέα ότι είναι ακατάλληλο λόγω συχνότητας ανωμαλιών, σε χρόνο που δεν θα υπερβαίνει τις δώδεκα (12) ώρες.

8.5.3. Σε όλες τις περιπτώσεις, οι σχετικές δαπάνες συμπεριλαμβανομένων των εξόδων εξάρμοσης, συσκευασίας, μεταφορικών και ασφαλίσεων τόσο των ελαττωματικών εξαρτημάτων όσο και των προς αντικατάσταση ή

επισκευή ειδών από την Ελλάδα προς την χώρα προέλευσής τους ή και άλλη χώρα και επιστροφής τους στην Ελλάδα, των εξόδων εγκατάστασης, άρμωσης, επισκευής και δοκιμών ως και όλες οι συναφείς δαπάνες για την αποκατάσταση του Συστήματος στην κανονική κατάσταση λειτουργίας του, βαρύνουν τον προμηθευτή.

8.5.4. Για όλα τα μέρη του Συστήματος τα οποία εγκαταστάθηκαν, αντικαταστάθηκαν ή επισκευάστηκαν σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, κατά την διάρκεια ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο χρόνος διάρκειας της εγγύησης για τα είδη αυτά καθώς και για εκείνα, τα οποία δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν χωρίς τα πρώτα, παρατείνεται επί τόσο χρονικό διάστημα όσο απαιτήθηκε για την αποκατάσταση και υπολογίζεται από την ειδοποίηση του προμηθευτή για την εμφάνιση του προβλήματος μέχρι την αποκατάσταση του Συστήματος στην κανονική κατάσταση λειτουργίας. Ειδικότερα όμως, αν όλο το Σύστημα τεθεί εκτός λειτουργίας και δεν μπορεί να παρέχει τις υπηρεσίες για τις οποίες προορίζεται, η εγγύηση καλής λειτουργίας του παρατείνεται για όσο χρονικό διάστημα το Σύστημα ήταν εκτός λειτουργίας.

8.5.5. Ο ανάδοχος με ποινή απόρριψης, κατά την διάρκεια της εγγύησης είναι υπεύθυνος για την ενημέρωση και αναθεώρηση όλων των μελετών και σχεδίων ασφαλείας του Φορέα με τα στοιχεία του εξοπλισμού, θέσεις εγκατάστασης κλπ, την ενημέρωση του αρχείου συντήρησης του εξοπλισμού όπως προβλέπεται από τις κείμενες διατάξεις. Παράλληλα ο ανάδοχος, θα πρέπει επί ποινή απόρριψης, να δηλώσει στην τεχνική προσφορά, ότι εκτός από την αναθεώρηση και έγκριση των μελετών θα αναλάβει να αποκαταστήσει με δική του ευθύνη και έξοδα, οποιαδήποτε δυσλειτουργία προκληθεί στο σύστημα, λόγω δικής του αμέλειας και μη έγκαιρης πρόβλεψης καταστάσεων.

8.5.6. Ο προμηθευτής, υποχρεωτικά με ποινή αποκλεισμού, πρέπει να δηλώσει και να εγγυηθεί ότι θα παρέχει, συντήρηση /τεχνική υποστήριξη του εξοπλισμού και λογισμικού που προσφέρει στο διαγωνισμό για περίοδο δέκα (10) ετών μετά την λήξη της περιόδου εγγύησης, εφόσον κατά την διάρκεια υπογραφής της παρούσης σύμβασης του ζητηθεί σχετικά από τον Φορέα. Τονίζεται ότι είναι στην ευχέρεια του Φορέα η λήψη απόφασης του ΔΣ για παράλληλη υπογραφή της παραπάνω σύμβασης συντήρησης / τεχνικής υποστήριξης η επέκτασης της εγγύησης ανεξάρτητη από την σύμβαση υλοποίησης του έργου. Η απόφαση αυτή θα είναι υποχρεωτική για τον ανάδοχο του παρόντος έργου.

8.5.7. Η επιχειρησιακή ζωή του συνόλου του έργου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης. Στην προσφορά ο προμηθευτής, επί ποινή απόρριψης, θα πρέπει να δεσμεύεται ότι θα έχει την ευθύνη και για αντίστοιχα θέματα, που καλύπτουν οι υπο προμηθευτές του και για τον σκοπό αυτόν.

Προληπτική Συντήρηση

8.6 Η προληπτική συντήρηση ορίζεται ως η συντήρηση, που αποσκοπεί στη διατήρηση του Συστήματος, στο οποίο αυτή εφαρμόζεται, σε μία προδιαγεγραμμένη κατάσταση λειτουργικότητας. Ο στόχος αυτός επιτυγχάνεται μέσω συστηματικής επιθεώρησης, ανίχνευσης και αποτροπής βλαβών κατά την γέννησή τους (incipient failures).

8.7 Η προληπτική συντήρηση διακρίνεται σε προγραμματισμένη σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και απρογραμμάτιστη λόγω εκτάκτων ή απρόβλεπτων περιπτώσεων.

8.8 Η προληπτική συντήρηση αφορά διάθεση υλικού - λογισμικού και υπηρεσιών.

Επιδιορθωτική Συντήρηση

8.9 Η επιδιορθωτική συντήρηση ορίζεται ως εκείνη, που αποσκοπεί στην επαναφορά του Συστήματος, στο οποίο αυτή εφαρμόζεται, σε μία προδιαγεγραμμένη κατάσταση λειτουργικότητας. Ο στόχος αυτός επιτυγχάνεται μέσω επιδιόρθωσης μίας δυσλειτουργίας (malfunction) λογισμικού ή υλικού, η οποία έχει προκαλέσει υποβάθμιση κάτω από την προδιαγεγραμμένη, της κατάστασης λειτουργικότητας του συγκεκριμένου αντικειμένου. Η επιδιορθωτική συντήρηση αφορά επίσης αφορά 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 η επιδιόρθωσης του λογισμικού συμπεριλαμβάνεται στο κόστος συντήρησης.

Διαχείριση Ελέγχου Διαμόρφωσης (Configuration Control Management)

8.10 Η διαχείριση του ελέγχου της διαμόρφωσης αφορά διαχείριση τροποποιήσεων, αναβαθμίσεων κλπ. του Συστήματος και περιλαμβάνει επίσης, διάθεση υλικού - λογισμικού και υπηρεσιών.

Διάθεση υλικού / λογισμικού / Ετοιμότητα Υποστήριξης

8.11 Θα πρέπει να παρέχεται από τον προμηθευτή με χρονική ετοιμότητα κατάλληλη ώστε να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της προδιαγραφής, που αφορούν τις διαθεσιμότητες, καθ' όλη την διάρκεια της επιχειρησιακής ζωής του Συστήματος. Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην προσφορά του το πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης (τι περιλαμβάνει, κάθε πότε επαναλαμβάνεται, κλπ.). Οι ώρες πραγματοποίησης της προληπτικής συντήρησης θα καθορίζεται μετά από συνεργασία Φορέα - υποψήφιου αναδόχου. Θα πρέπει όμως ο υποψήφιος ανάδοχος να καταβάλει προσπάθεια ώστε η συντήρηση αυτή να γίνεται εκτός ωρών εργασίας. Η αποκατάσταση της λειτουργίας μίας μονάδος θα πρέπει να γίνεται στα πλαίσια των υποχρεώσεων του υποψήφιου αναδόχου για τη

διαθεσιμότητα, όπως καθορίζεται παρακάτω. Η αποκατάσταση της πλήρους λειτουργίας μίας μονάδας δεν μπορεί να γίνει σε διάστημα μεγαλύτερο των εβδομήντα δύο (72) συνεχών ωρών από την ώρα που ο υποψήφιος ανάδοχος έχει συμβατική υποχρέωση να ανταποκριθεί στην αίτηση επισκευής της. Μετά την πάροδο των εβδομήντα δύο (72) συνεχών ωρών και εφόσον δεν έχει αποκατασταθεί η λειτουργία της μονάδας, ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να αντικαταστήσει το τμήμα που έχει βλάβη με αντίστοιχο που να λειτουργεί κανονικά. Η ανταπόκριση του υποψήφιου αναδόχου σε περίπτωση βλάβης σε εργάσιμες ώρες θα πρέπει να είναι μικρότερη ή ίση των δώδεκα (12) ωρών.

Τεχνική βοήθεια

8.12 Η βοήθεια αυτή θα περιλαμβάνει τουλάχιστον:

- Παροχή διευκρινίσεων σε ερωτήματα και επίλυση αποριών, που ανακύπτουν κατά τον χειρισμό του Συστήματος.
- Ενημέρωση των σχεδίων ασφάλειας στα οποία αναφέρεται ο εξοπλισμός ασφάλειας.

8.13 Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει στην τεχνική προσφορά του ότι θα αναλαμβάνει την ανανέωση των ανταλλακτικών όταν απαιτείται, για να διατηρείται το σύστημα σε ετοιμότητα καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του. Οι παραπάνω υποχρεώσεις θα αναληφθούν από τον προμηθευτή και για τους υπο-κατασκευαστές. Ο προμηθευτής έχει την συνολική ευθύνη διασφάλισης των ανταλλακτικών και για τα χορηγούμενα από τους υπο-κατασκευαστές. Σημειώνεται, ότι τα οικονομικά μεγέθη (τιμές) που αφορούν τα παραπάνω ανταλλακτικά πρέπει να περιληφθούν στη οικονομική προσφορά και δεν θα ληφθούν υπόψη στο συνολικό κόστους της προσφοράς για τον υπολογισμό της συνολικής τιμής.

8.14 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να αναφέρει τους χρόνους διάθεσης των ανταλλακτικών και αντικατάστασης του βεβλαμένου υλικού. Επίσης Ο Προμηθευτής έχει την υποχρέωση για την διαχείριση και οικονομική υποστήριξη αποθέματος ανταλλακτικών για το έργο.

8.15 Όλα τα απαιτούμενα ανταλλακτικά θα είναι διαθέσιμα με μέριμνα των κατασκευαστών – υπο κατασκευαστών, μετά την υπογραφή της σύμβασης για κάθε υλικό και θα περιλαμβάνουν στοιχεία όπως:

- Κατασκευαστής
- Περιγραφή υλικού
- Σύστημα και υποσύστημα στο οποίο ανήκει
- Στοιχεία εναλλακτικού υλικού
- Όριο ζωής
- Επισκευάσιμο / αναλώσιμο
- Κρισιμότητα
- Χρόνος παράδοσης από αίτηση

8.16 Στην οικονομική προσφορά, επί ποινή απόρριψης, για τα δέκα (10) έτη επιχειρησιακής λειτουργίας του συστήματος μετά την λήξη της αρχικής εγγύησης πρέπει να περιέχεται:

8.16.1. Το ετήσιο κόστος για την επέκταση της αρχικής εγγύησης του συστήματος μετά την λήξη αυτής όπως περιγράφεται στην παρούσα για τρία (3) έτη. Το κόστος θα είναι σταθερό για τα τρία (3) χρόνια χωρίς αναπροσαρμογή.

8.16.2. Το ετήσιο κόστος για την παροχή συντήρησης / τεχνικής υποστήριξης όπως περιγράφεται στην παρούσα για τα επόμενα επτά (7) έτη μετά την επέκταση της αρχικής εγγύησης του συστήματος για τρία (3) έτη, το οποίο θα παραμείνει σταθερό χωρίς αναπροσαρμογή.

8.16.3. Κατάλογος εκείνων των ανταλλακτικών που σύμφωνα με τον κατασκευαστή πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμα για την αδιάλειπτη λειτουργία του συστήματος, όπως περιγράφεται στην παρούσα, τα οποία ο ανάδοχος θα εξασφαλίσει ότι θα τα παρέχει στους απαιτούμενους χρόνους. .

8.17 Ο Φορέας διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει στον προμηθευτή με ξεχωριστή σύμβαση την παροχή της εγγύησης ή της τεχνικής υποστήριξης για την περίοδο μετά των δώδεκα (12) μηνών που ζητούνται υποχρεωτικά στην παρούσα κατά την υπογραφή της σύμβασης υλοποίησης του έργου όπως αναφέρεται παραπάνω. Ο προμηθευτής πρέπει να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα δεσμεύεται ότι εφόσον κηρυχθεί ανάδοχος του έργου και του ζητηθεί, θα αναλάβει με ξεχωριστή σύμβαση την επέκταση της εγγύησης ή της παροχής τεχνικής υποστήριξης με το κόστος το οποίο προκύπτει από την προσφορά του στα πλαίσια του παρόντος έργου.

Άρθρο 9 – Πληρωμή

9.1 Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει με τιμολόγια επί πιστώσει σε δύο (2) φάσεις: Η πρώτη φάση θα ολοκληρωθεί εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης όπου θα έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί το σύστημα ελέγχου πρόσβασης και το σύστημα επιτήρησης κλειστού κυκλώματος (CCTV). Με την έκδοση πρωτοκόλλου μακροσκοπικής παραλαβής, θα πληρωθεί και το 40% του προϋπολογισμού. Το υπόλοιπο ποσό θα εξοφληθεί με την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής και εντός εξήντα (60) ημερών από την έκδοση των αντίστοιχων τιμολογίων. Τα τιμολόγια θα εκδίδονται χωριστά για κάθε ζητούμενο είδος σύμφωνα με τις οδηγίες του Φορέα, μετά την παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής των ειδών της κάθε τμηματικής παραγγελίας. Στοιχείο πληρωμής για τον εργολάβο θα είναι τα κωδικοποιημένα δελτία που προαναφέρθηκαν, υπογεγραμμένα από τους αρμόδιους (εκπρόσωπο του Αναδόχου, υπάλληλο της Φορέα και αρμόδιο τμήμα), που θα αναφέρουν τις εκτελεσθείσες εργασίες και τους χώρους που εκτελέστηκαν αυτές.

- 9.2 Το τίμημα αυτό, θα προκύπτει από τις εκτελεσθείσες τακτικές και έκτακτες εργασίες της συγκεκριμένης περιόδου, σύμφωνα με την ανάλυση τιμών, που θα έχει υποβάλλει ο ανάδοχος με την προσφορά του.
- 9.3 Για την πληρωμή του τιμήματος ο εργολάβος οφείλει να προσκομίζει στον Φορέα:
- α) Τιμολόγιο ή Δελτίο Παροχής Υπηρεσιών.
 - β) Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας.
 - γ) Βεβαίωση του ΙΚΑ, ότι έχει καταβάλει τις ασφαλιστικές εισφορές, για το προσωπικό, που απασχολεί για τις εργασίες στους χώρους της Φορέα.
- 9.4 Για το απαιτούμενο χρονικό διάστημα από την έκδοση του λογαριασμού πληρωμής του Αναδόχου, μέχρι την καταβολή σε αυτόν, του ποσού του λογαριασμού από το ταμείο του Φορέα, δεν δικαιούται ο εργολάβος να εγείρει αξίωση αποζημιώσεως για τη δικαιολογημένη αυτή καθυστέρηση πληρωμής του.
- 9.5 Τα ποσά των προστίμων που θα επιβάλλονται στον ανάδοχο λόγω ποινικής ρήτρας ή άλλης αιτίας, θα αφαιρούνται από τον αμέσως επόμενο λογαριασμό πληρωμής του.

Άρθρο 10 - Κυρώσεις

- 10.1 Πέρα από τις προβλεπόμενες στις κείμενες διατάξεις κυρώσεις σε βάρος του Αναδόχου, ο Φορέας έχει το δικαίωμα σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν εκτελεί τις υποχρεώσεις του, να αναθέσει το έργο απ' ευθείας στον επόμενο κατά σειρά αξιολόγησης Εργολάβο, καταλογίζοντας σε βάρος του πρώτου Αναδόχου τις σχετικές δαπάνες, οι οποίες θα εκπίπτουν από τον αμέσως επόμενο λογαριασμό πληρωμής του ή και από την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ή καλής λειτουργίας του έργου.
- 10.2 Ο Ανάδοχος μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την εγκατάστασή του, είναι υποχρεωμένος, να προσκομίσει στον Φορέα, ονομαστική κατάσταση του προσωπικού που θα διαθέσει και πληροί τις ζητούμενες απαιτήσεις, σε τρία (3) αντίτυπα και ο Ανάδοχος σε περίπτωση οποιασδήποτε μεταβολής, πρέπει να ενημερώνει αμέσως τον Φορέα.
- 10.3 Ο Ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αρμοδία Επιτροπή του Φορέα τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία
- 10.4 Απόκλιση προσφοράς, μεγαλύτερη από τον συνολικό χρόνο παράδοσης, είναι ουσιώδης και η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Το αντικείμενο της προμήθειας θα παραδοθεί «με το κλειδί στο χέρι» σε πλήρη και ολοκληρωμένη επιχειρησιακή λειτουργία. Ο ανάδοχος επί ποινή απόρριψης, θα καθορίσει το ακριβές χρονοπρόγραμμα ανάπτυξης των εφαρμογών και εγκατάστασης του

ζητούμενου εξοπλισμού, τις φάσεις ανάπτυξης του έργου, τα παραδοτέα κάθε φάσης καθώς και το προσωπικό που θα ασχοληθεί για το έργο. Εάν υπάρξει χρονική παραβίαση κάποιας ή κάποιων εκ των φάσεων εις βάρος κάποιων άλλων, έστω και αν δεν υπερβαίνει το συνολικό χρόνο παράδοσης, ο Φορέας θα προβεί σε όλες τις προβλεπόμενες από τον κανονισμό του Δημοσίου κυρώσεις καθώς και τις ειδικότερες ρήτρες ήτοι 1% του προϋπολογισμού για κάθε ημέρα καθυστέρησης παράδοσης του έργου ή καθυστέρησης παράδοσης των επιμέρους φάσεων υλοποίησης. Επίσης, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλλει αναλυτικές δεκαπενθήμερες αναφορές περιγράφοντας την πορεία υλοποίησης του έργου και τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν.

10.5 Μετά την πιστοποίηση της συνολικής λειτουργίας του συστήματος, θα εκδοθεί το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής. Σημειώνεται, ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να περιλάβει στην προσφορά, επί ποινή απόρριψης, τις απαιτούμενες προϋποθέσεις υλοποίησης κάθε φάσης (εξοπλισμός, ανθρώπινο δυναμικό, κλπ.) και τα παραδοτέα προϊόντα κάθε φάσης. Στην περίπτωση που εμφανίζονται προβλήματα κατά την εκτέλεση του έργου ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει έγκαιρα τον Φορέα (εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από την εμφάνιση του προβλήματος) ώστε να αναλαμβάνονται οι ανάλογες ενέργειες.

10.6 Τονίζεται ότι ζητείται λύση “με το κλειδί στο χέρι” (turnkey solution) για την λειτουργία του συστήματος. Σε περίπτωση που απαιτηθεί πρόσθετη υπηρεσία ή επιπλέον εξοπλισμός ή άλλο λογισμικό ή άλλο υλικό εγκατάστασης κλπ για την υλοποίηση του έργου και δεν περιγράφεται στην παρούσα, τότε αυτός θα προσφερθεί δωρεάν.

10.7 Ο Ανάδοχος ως προς τη διακήρυξη και σύμβαση και για την επίλυση τυχόν διαφορών, υπάγεται στην αρμοδιότητα των δικαστηρίων του Ρεθύμνου.

Άρθρο 11 - Διαδικασία ανάδειξης μειοδότη - κατακύρωση - δικαιολογητικά

Για τις ανάγκες της τεχνικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα ακολουθήσει την παρακάτω περιγραφόμενη διαδικασία:

11.1 Μετά την έκδοση της απόφασης έγκρισης της διαδικασίας ελέγχου δικαιολογητικών, θα ελέγξει το περιεχόμενο των τεχνικών προσφορών προκειμένου να διαπιστώσει εάν ικανοποιούν τους όρους της Προκήρυξης και θα καταχωρήσει, σε σχετικό πρακτικό της, τυχόν προσφορές που χαρακτηρίζει απορριπτές, αναλύοντας, για κάθε μία από αυτές, τους ακριβείς λόγους απόρριψης. Εφ’ όσον, σ’ αυτό το στάδιο της διαδικασίας, υπάρχουν τέτοιες απορριπτές προσφορές, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα διαβιβάσει το πρακτικό απόρριψης στο Αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, για την έκδοση των σχετικών αποφάσεων απόρριψης.

11.2 Θα προχωρήσει στη βαθμολόγηση των τεχνικών όρων και απαιτήσεων των αποδεκτών προσφορών, σύμφωνα με τα κριτήρια και τις οδηγίες αξιολόγησης που παρατίθενται στη συνέχεια της παρούσας παραγράφου.

11.3 Μετά την ολοκλήρωση της βαθμολόγησης, θα διαβιβάσει στην Υπηρεσία Διενέργειας το/α πρακτικό/ά της, για την έκδοση της σχετικής απόφασης έγκρισης της διαδικασίας τεχνικής αξιολόγησης.

11.4 Η βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών θα γίνει σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων τεχνικής αξιολόγησης προσφορών που παρουσιάζεται στη συνέχεια.

11.5 Όλα τα επιμέρους κριτήρια βαθμολογούνται αυτόνομα με βάση τους 100 βαθμούς. Η βαθμολογία των επιμέρους κριτηρίων των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι τους 110 βαθμούς για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές (Άρθρο 20 ΠΔ 118). Προσφορές που βαθμολογούνται κάτω από 100 απορρίπτονται.

11.7 Για την τελική επιλογή του προμηθευτή θα ληφθούν υπόψη:

- Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- Η προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τα αναφερόμενα στην διακήρυξη.
- Το κόστος επέκτασης της εγγύησης για 3 χρόνια μετά το πέρας προσφερόμενης εγγύησης.
- Το κόστος συντήρησης – υποστήριξης για 7 έτη μετά την λήξη της επέκτασης της εγγύησης.

11.8 Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή με την συμφερότερη προσφορά, εκ των προμηθευτών των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την αυτή ακριβώς τιμή και που είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται οι κείμενες διατάξεις. Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έγιναν αποδεκτές σύμφωνα με τους καθοριζόμενους όρους της διακήρυξης και έλαβαν βαθμολογία **τουλάχιστον 100**. Η κατακύρωση δύναται να προχωρήσει και με ένα προμηθευτή υπό την προϋπόθεση ότι το κόστος υλοποίησης δεν υπερβαίνει τον προϋπολογισμό του έργου.

11.9 Για τη διαμόρφωση του αθροίσματος των σταθμισμένων βαθμολογιών ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

Για κάθε προσφορά βαθμολογούνται τα επιμέρους στοιχεία των δύο

ομάδων.

A/A	Κριτήρια Αξιολόγησης	Βαθμολογία κριτηρίου	Συντελεστής Βαρύτητας
1	ΟΜΑΔΑ Α		80%
1.1	Συμφωνία με Τεχνικές Προδιαγραφές – Δυνατότητες συστημάτων – Μεθοδολογία υλοποίησης του έργου	100 -110	45%
1.2	Σύστημα ελέγχου πρόσβασης	100 -110	30%
1.3	Ομάδα έργου	100 -110	5%
2	ΟΜΑΔΑ Β		20%
2.1	Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου	100 -110	10%
2.2	Εγγύηση καλής λειτουργίας.	100 -110	10%
	ΣΥΝΟΛΟ		100%

Η βαθμολογία των προσφορών προκύπτει από τον τύπο:

$$\Sigma T = \Sigma T.A + \Sigma T.B$$

Όπου

ΣΤ. Α : Σταθμισμένη βαθμολογία της ομάδας Α

ΣΤ. Β : Σταθμισμένη βαθμολογία της ομάδας Β

Η βαθμολογία κάθε στοιχείου καθορίζεται σε 100 βαθμούς για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις της διακήρυξης (Άρθρο 20 ΠΔ118). Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι βαθμούς 110 στις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις της διακήρυξης. Η βαθμολογία κάθε στοιχείου ομάδας είναι ο μέσος όρος των συνολικών βαθμολογιών των μελών της επιτροπής αξιολόγησης, που πολλαπλασιάζεται με το συντελεστή βαρύτητας. Το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των στοιχείων της ομάδας Α αποτελεί τη ΣΤ.Α και το αντίστοιχο της ομάδας Β η ΣΤ.Β.

Για την κατακύρωση λαμβάνεται υπόψη ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε, οι προσφερόμενες τιμές για την υλοποίηση του έργου όπως ζητείται, και η τεχνική αξία σύμφωνα με το άρθρο 51 παρ 1^α του ΠΔ 60. Η πλέον συμφέρουσα από τεchnο-οικονομικής άποψης προσφορά ορίζεται ως εκείνη που παρουσιάζει την μεγαλύτερη βαθμολογία Λ ως εξής:

$$\Lambda = 0,8 \cdot \frac{\Sigma T}{\Sigma T \text{ μέγιστη}} + 0,2 \cdot \frac{T \text{ ελάχιστη}}{T}$$

Όπου:

ΣΤ = είναι η σταθμισμένη τεχνική βαθμολογία της κάθε προσφοράς.

ΣΤ μέγιστη = είναι η μέγιστη σταθμισμένη τεχνική βαθμολογία των προσφορών που αξιολογήθηκαν.

T = Η συνολική τιμή της προσφοράς όπως διαμορφώνεται λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις και το χρονικό διάστημα παροχής υπηρεσιών όπως αναφέρεται στην διακήρυξη. Ειδικότερα:

T = TA+TB+TG (Συνολική τιμή προσφοράς + τιμή επέκτασης εγγύησης για τρία χρόνια + τιμή συντήρησης για 7 χρόνια).

TA = Συνολική τιμή κόστους υλοποίησης Είδους του συστήματος (με το κλειδί στο χέρι) όπως περιγράφεται στην παρούσα .

TB = Κόστος επέκτασης της εγγύησης του συστήματος για 3 χρόνια μετά το τέλος της προσφερόμενης εγγύησης σύμφωνα με τους ειδικούς όρους

TG = Κόστος συντήρησης τεχνικής υποστήριξης για επτά (7) χρόνια μετά το πέρας της επέκτασης της εγγύησης σύμφωνα με τους ειδικούς όρους.

T ελάχιστη = είναι η ελάχιστη προσφερόμενη τιμή όπως περιγράφεται παραπάνω λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις και το χρονικό διάστημα παροχής υπηρεσιών όπως αναφέρεται στην διακήρυξη, των προσφορών που κρίθηκαν τεχνικά αποδεκτές.

Με βάση τα παραπάνω καταρτίζεται πίνακας με τους συμμετέχοντες με σειρά κατάταξης την αύξουσα τιμή Λ. Μειοδότης ορίζεται αυτός με τον **μεγαλύτερο Λ**.

Προσφορές που είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης όπως αναφέρεται στην παρούσα ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτονται ως απαράδεκτες, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής.

11.10 Προσφορά που δε δίνει τιμή σε ευρώ ή δίνει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

11.12 Για την ανάλυση των τιμών της Προσφοράς τους οι προσφέροντες είναι υποχρεωμένοι να συμπληρώσουν ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.

11.13 Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της Προσφοράς. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της Προσφοράς, οι προσφέροντες δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν. Επίσης οι τιμές για την επέκταση του

συστήματος δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης και μέχρι της οριστικής παραλαβής.

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Το ΔΣ της Φορέα, μετά από εισήγηση της Επιτροπής του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφαση του, αποφασίζει:

- A) την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού για ολόκληρο το έργο όπως αναφέρεται στη διακήρυξη
- B) την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού για μεγαλύτερο μέρος του έργου και μέχρι ποσοστό 140% του προϋπολογισμού
- H) την ματαίωση του διαγωνισμού, εφόσον κανένας από τους συμμετέχοντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα προβλεπόμενα έγγραφα και δικαιολογητικά.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ Η ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ.

- 11.14 Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σ' αυτόν σύμφωνα με το ν. 2672/1998 (Α'290), οφείλει να υποβάλει, τα έγγραφα και δικαιολογητικά της παραγράφου 2.8 του παρόντος.

Άρθρο 12 - Υπογραφή σύμβασης

- 12.1 Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης ή ανάθεσης υπογράφεται και από τα συμβαλλόμενα μέρη, σύμβαση.
- 12.2 Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδελων σφαλμάτων ή παραδρομών.
- 12.3 Ο Προμηθευτής στον οποίο ανατέθηκε το έργο υποχρεούται να προσέλθει σε δέκα (10) μέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.

- 12.4 Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσήλθε να υπογράψει την σύμβαση μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του ΔΣ, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Προμηθειών και ακολουθεί κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής στον διαγωνισμό.
- 12.5 Αν περάσει η προθεσμία των υπό την παράγραφο 12.4 ανωτέρω δέκα (10) ημερών χωρίς ο Ανάδοχος να έχει παρουσιαστεί για να υπογράψει τη σύμβαση, ή προσέλθει αλλά δεν καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης σύμβασης ή τις απαραίτητες ασφαλιστικές καλύψεις, εντός του ανωτέρω χρονικού ορίου, κηρύσσεται έκπτωτος και καταπίπτει υπέρ του Φορέα η εγγύηση συμμετοχής, χωρίς άλλη διαδικαστική ενέργεια.
- 12.6 Σε περίπτωση μη ανταπόκρισης του Αναδόχου στις ανωτέρω υποχρεώσεις του εντός της τασσομένης προθεσμίας, ο Φορέας αποφασίζει την ανάθεση της σύμβασης στον επόμενο στη σειρά κατάταξης διαγωνιζόμενο. Η απόφαση αυτή λαμβάνεται εις βάρος του εκπτώτου και θα αφορά κάθε μέτρο για την αποκατάσταση κάθε ζημιάς του Φορέα.

Άρθρο 13 – Εγγυήσεις

13.1 1 Τα δικαιολογητικά συμμετοχής αυτών που συμμετέχουν πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, από ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ, σύμφωνα με το Παράρτημα IV, που εκδίδεται από πιστωτικά Ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα Κράτη και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό, συνοδευόμενη στην περίπτωση αλλοδαπών από ΕΠΙΣΗΜΗ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ τους στην ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ από Κρατική Αρχή ή από εξουσιοδοτημένα από την νομοθεσία άτομα. Το ποσό της εγγυητικής επιστολής ή του γραμματίου πρέπει να καλύπτει σε ΕΥΡΩ ΠΟΣΟΣΤΟ 5% ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΗΣ ΑΞΙΑΣ (συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ) και ισχύει όπως προβλέπεται στο άρθρο 25 του Π. 118/07. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής πρέπει να έχει χρονική ισχύ τουλάχιστον ΕΠΤΑ (07) ΜΗΝΕΣ από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού και επιστρέφεται στους συμμετέχοντες μετά την κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού. Αναγκαία στοιχεία εγγύησης συμμετοχής τα οποία εάν δεν περιέχονται στην εγγυητική επιστολή κατά την υποβολή της με την προσφορά, η προσφορά θα απορρίπτεται, είναι:

(α) Η ανάληψη υποχρέωσης από το πιστωτικό ίδρυμα να καταβάλει ορισμένο ποσό μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται.

(β) ο αριθμός της διακήρυξης

(γ) το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση

(δ) η ημερομηνία έκδοσής της

(ε) τα στοιχεία του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται

Τυχόν ελλείψεις της εγγύησης συμμετοχής πέραν των ως άνω αναγκαίων στοιχείων μπορούν να καλύπτονται εκ των υστέρων εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του συμμετέχοντα.

a. Ο Ανάδοχος στον οποίο κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός είναι υποχρεωμένος προ ή το αργότερο κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης ΝΑ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, που να καλύπτει ΠΟΣΟΣΤΟ 10% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα είναι αορίστου ισχύος και σύμφωνα με το Υπόδειγμα του Παραρτήματος IV.

b. Με την κατάθεση της εγγυητικής επιστολής ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ επιστρέφεται η εγγυητική επιστολή ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.

c. Με την οριστική παραλαβή του έργου, όπως περιγράφεται στο Άρθρο 7, κατατίθεται από τον Ανάδοχο ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ που να καλύπτει ΠΟΣΟΣΤΟ 5% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα είναι αορίστου ισχύος και σύμφωνα με το Υπόδειγμα του Παραρτήματος IV.

d. Με την κατάθεση της εγγυητικής επιστολής ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ επιστρέφεται η εγγυητική επιστολή ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.

- e. Στην περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας.

13.7 Οι εγγυήσεις συμμετοχής, καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας και προκαταβολής πρέπει να προβλέπουν ότι σε περίπτωση κατάπτωσης τους το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου και υποχρεωτικά πρέπει να είναι σύμφωνες με τα συνημμένα υποδείγματα του Παραρτήματος IV.

Άρθρο 14 - Ενστάσεις - Προσφυγές

14.1 Ενστάσεις – προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 15 του Π.Δ.118/07.

14.2 Επιτρέπεται ένσταση για λόγους νομιμότητας και ουσίας (ενδικοφανής προσφυγή) κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν και της διενέργειας του, έως και την κατακυρωτική απόφαση, οι οποίες υποβάλλονται εγγράφως στην αρμόδια Επιτροπή

14.3 Επιτρέπεται ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία λήξεως της προθεσμίας υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από την αρμόδια Επιτροπή ενστάσεων – προσφυγών και η σχετική απόφαση εκδίδεται το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.

14.4 Επιτρέπεται ένσταση κατά των πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής που αφορούν την συμμετοχή οποιουδήποτε προμηθευτή στον διαγωνισμό ή την διενέργεια του διαγωνισμού ως προς την διαδικασία παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών , κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του ίδιου του διαγωνισμού και εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας από αυτήν κατά την οποία ο ενιστάμενος έλαβε γνώση του σχετικού φακέλου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την αρμόδια Επιτροπή Ενστάσεων – Προσφυγών και εκδίδεται η σχετική απόφαση μετά από γνωμοδότηση αυτής. Η ένσταση κατά της συμμετοχής υποψηφίου Αναδόχου σε διαγωνισμό κοινοποιείται υποχρεωτικά σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται, εντός δύο (2) ημερών από της υποβολής της.

14.5 Επιτρέπεται ένσταση κατά της διενέργειας του διαγωνισμού έως και την κατακυρωτική απόφαση, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών αφότου ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής έλαβε γνώση της σχετικής πράξεως ή παραλείψεως της αναθέτουσας αρχής. Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά, εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της , σε αυτόν κατά του

οποίου στρέφεται. Η ένσταση αυτή εξετάζεται από την αρμόδια Επιτροπή Ενστάσεων – Προσφυγών και η σχετική απόφαση εκδίδεται το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την λήξη της προθεσμίας υποβολής ενστάσεων.

14.6 Εκτός των ανωτέρω περιπτώσεων, κατά της κατακυρωτικής απόφασης, όσον αφορά τη νομιμότητα και πληρότητα των δικαιολογητικών των άρθρων 6,8 και 8α του Π.Δ.118/07, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (03) εργασίμων ημερών, αφότου ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής έλαβε γνώση της ανωτέρω κατακυρωτικής απόφασης και των ως άνω δικαιολογητικών. Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά, εντός δύο (02) ημερών από την υποβολή της στον μειοδότη κατά του οποίου στρέφεται. Η ένσταση εξετάζεται από την αρμόδια Επιτροπή Ενστάσεων – Προσφυγών και η σχετική απόφαση εκδίδεται το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την λήξη της ανωτέρω τριημέρου προθεσμίας.

14.7 Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους, δεν γίνονται δεκτές.

14.8 Οι σχετικές αποφάσεις επί των ενστάσεων κοινοποιούνται στους ενιστάμενους χωρίς υπαίτια καθυστέρηση της Υπηρεσίας. Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν πλήρη γνώση της σχετικής απόφασης, μετά την κοινοποίηση του σώματός της σε αυτούς, από την αναθέτουσα αρχή, με φροντίδα τους.

14.9 Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης των ανωτέρω παραγράφων καθώς και της τυχών προσφυγής ενώπιον της Υπηρεσίας προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ Δημοσίου. Το ποσό του παραβόλου είναι ίσο με το 0,10 επί τοις εκατό (0,10%) επί της προϋπολογισμένης αξίας του έργου, το ύψος του οποίου δεν μπορεί να είναι μικρότερο των χιλίων (1.000) € και μεγαλύτερο των πέντε χιλιάδων (5.000) €. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο και καταχωρείται στον κωδικό αριθμό εσόδου ΚΑΕ 3741 (παράβολα από κάθε αιτία).

14.10 Επίσης οι ενδιαφερόμενοι μπορούν κατ' εφαρμογή του Ν. 3886/10 (Α'173) « Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων-Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665 ΕΟΚ» να ασκήσουν προσφυγές ενώπιον της Υπηρεσίας μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών αφότου έλαβαν γνώση με οποιονδήποτε τρόπο τυχόν παράνομης πράξης ή παράλειψης σχετικής με το διαγωνισμό προσδιορίζοντας ειδικώς τις νόμιμες και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά τους (προδικαστική προσφυγή). Η προσφυγή αυτή αποτελεί όρο του παραδεκτού για την άσκηση ασφαλιστικών μέτρων ενώπιον του αρμόδιου δικαστικού σχηματισμού, χωρίς την άσκηση της οποίας η αίτηση των ασφαλιστικών μέτρων κρίνεται απαράδεκτη. Η αναθέτουσα αρχή οφείλει να αποφανθεί μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και αν τη κρίνει βάσιμη λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα. Αν παρέλθει άπρακτη προθεσμία τεκμαίρεται η απόρριψη της προσφυγής. Η αίτηση ασφαλιστικών μέτρων κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο εντός δέκα (10) ημερών από τη ρητή ή σιωπηρή απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής.

Άρθρο 15 - Εμπιστευτικότητα - χαρακτηρισμός στοιχείων ή πληροφοριών κατά την προσφορά ως εμπιστευτικών.

- 15.1 Καθ όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη αυτής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.
- 15.2 Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το έργο χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος δεν δύναται να δεσμεύσει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.
- 15.3 Η ανωτέρω υποχρέωση εχεμύθειας και λοιπές υποχρεώσεις καλύπτουν τον ίδιο τον Ανάδοχο, όπως και όλους τους συνεργάτες του και, εν γένει, πάσης φύσεως προστηθέντες ή βοηθούς εκπληρώσεώς του κατά την υλοποίηση του έργου.
- 15.4 Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η Αναθέτουσα Αρχή και όλα τα εξουσιοδοτημένα απ' αυτήν πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώσουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της υλοποίησης του έργου και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους υλοποίησης του έργου ή του Αναδόχου.
- 15.5 Σε περίπτωση συν υποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα η γνωστοποίηση των οποίων στους συν διαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, τότε ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα» και να το γνωστοποιήσει γραπτώς στην αρμόδια Επιτροπή . Στην αντίθετη περίπτωση θα δύνανται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συν διαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου. Η ύπαρξη ή μη τέτοιων στοιχείων σε περίπτωση αιτήματος εταιρειών για έλεγχο των τεχνικών προσφορών άλλων εταιρειών, βεβαιώνεται από την Επιτροπή Τεχνικής αξιολόγησης.
- 15.6 Καθ όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη αυτής, και δεδομένου ότι ο Ανάδοχος θα λάβει γνώση ειδικών πληροφοριών αναλαμβάνει την υποχρέωση, επι ποινή αποκλεισμού, να συμμορφωθεί με της κείμενης νομοθεσίας, να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου),

οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του. Σε ειδικές περιπτώσεις, αν απαιτηθεί οποιαδήποτε ανακοίνωση, θα πρέπει να έχει την έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής.

15.7 Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το έργο χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή.

15.8 Η ανωτέρω υποχρέωση εχεμύθειας και λοιπές υποχρεώσεις καλύπτουν τον ίδιο τον Ανάδοχο, όπως και όλους τους συνεργάτες του που έχουν πρόσβαση σε αυτού του είδους τις πληροφορίες κατά την υλοποίηση του έργου

15.9 Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η Αναθέτουσα Αρχή και όλα τα εξουσιοδοτημένα απ' αυτήν πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώσουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της υλοποίησης του έργου και αφορούν σε τεχνικά ζητήματα ή μεθόδους υλοποίησης του έργου ή του Αναδόχου.

15.10 Στα παραπάνω πλαίσια αυτά και με ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να συμπεριληφθούν στην τεχνική προσφορά τα στοιχεία των ατόμων αυτών με τα στοιχεία των διαπιστεύσεων και σχετική υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη από αυτούς για την πλήρη κατανόηση και συμμόρφωση του παρόντος άρθρου.

Άρθρο 16 - Χρόνος Υλοποίησης της Σύμβασης – Διάρκεια

16.1 Η διάρκεια της σύμβασης είναι έξι (6) μήνες και αρχίζει με την υπογραφή της. Ο Φορέας διατηρεί το δικαίωμα να μεταθέσει το χρόνο έναρξης της σύμβασης με ανάλογη μετάθεση του χρόνου λήξης της.

Άρθρο 17 - Λοιποί όροι

17. Ο προμηθευτής υποχρεούται να περιγράψει στην προσφορά του την προτεινόμενη μεθοδολογία υλοποίησης της Σύμβασης, καθώς και της παρεχόμενης τεχνικής υποστήριξης. Η προτεινόμενη μεθοδολογία πρέπει να είναι αναγνωρισμένης αξίας και να ακολουθεί τα διεθνή πρότυπα. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία στη σχετική μεθοδολογία.

17.2 Για την πληρέστερη διερεύνηση συμμόρφωσης του προσφερόμενου συστήματος απαιτείται να διενεργηθεί παρουσία της Επιτροπής Αξιολόγησης με ποινή αποκλεισμού η επίδειξη των δυνατοτήτων μέρους του εξοπλισμού που προσφέρεται. Για τον σκοπό αυτό ο υποψήφιος ανάδοχος, θα πρέπει στην προσφορά του να περιγράψει αναλυτικά τον τρόπο με τον οποίο θα επιδείξει το σύστημα.

17.3 Επίσης στα πλαίσια της διαφάνειας, η παρουσίαση της επίδειξης στην Επιτροπή Αξιολόγησης δύναται να πραγματοποιηθεί παρουσία όλων των υποψηφίων αναδόχων που έχουν υποβάλλει προσφορά. Οι επιδείξεις των συστημάτων όλων των αναδόχων δύναται να πραγματοποιηθούν την ίδια μέρα.

17.4 Η επίδειξη θα γίνει τουλάχιστον για τα παρακάτω υποσυστήματα και θα πραγματοποιηθεί εντός 3 εργάσιμων ημερών από την υποβολή των προσφορών παρουσία όλων των συμμετεχόντων στον διαγωνισμό. :

- Μία κάμερα του συστήματος CCTV
- Λογισμικό κέντρου ελέγχου
- Σύστημα ελέγχου πρόσβασης. Ο προμηθευτής υποχρεούται να επιδείξει σε πραγματική λειτουργία το σύστημα ελέγχου πρόσβασης σε υπόχρεο χώρο (υπόχρεα περιοχή πλόων εσωτερικού) της λιμενικής εγκατάστασης, το οποίο θα πρέπει να λειτουργεί σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- Υποσύστημα ηχητικής ειδοποίησης

17.5 Η Σύμβαση, θα διέπεται από την Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία.

17.6 Κάθε διαφορά ή αμφισβήτηση, που θα προκύψει μεταξύ του Αναδόχου και του Φορέα και θα αφορά την εκτέλεση της μελλούσης να υπογραφεί Σύμβασης, θα επιλύεται από τα αρμόδια τακτικά δικαστήρια Ρεθύμνου με εφαρμογή του Ελληνικού Δικαίου.

17.7 Δύναται επίσης, κατόπιν συμφωνίας μεταξύ των συμβαλλομένων, οποιαδήποτε διαφορά ή διαφωνία που θα προκύψει από την μέλλουσα να υπογραφεί Σύμβαση, να επιλυθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Κώδικα Πολιτικής Δικονομίας άρθρο 867 και επόμενα.

17.8 Ο Φορέας δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για τυχόν μέτρα που θα ληφθούν από οποιαδήποτε αρχή και αυξήσεις των κάθε φύσεως δαπανών, φόρων, τελών κλπ.

17.9 Μετά την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να εκχωρήσει σε οποιοδήποτε τρίτο τα δικαιώματα και υποχρεώσεις του, χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του ΔΣ του Φορέα.

17.10 Οι παραλήπτες της διακήρυξης υποχρεούνται εντός πέντε (5) ημερών από την παραλαβή της να την ελέγξουν από άποψη πληρότητας και εφ' όσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράλειψη να το γνωρίσουν εγγράφως στη Υπηρεσία του Φορέα. Ενστάσεις κατά της νομιμότητας του διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

17.11 Κανένας από τους συμμετέχοντες στον διαγωνισμό δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις ή πληροφορίες εκ μέρους του Φορέα.

- 17.12 Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους απαράβατους όρους της Δίξης και τους σχετικούς απαράβατους όρους των κείμενων διατάξεων συνεπάγονται απόρριψη των προσφορών.
- 17.13 Ο χρόνος υλοποίησης του έργου όπως αναφέρεται, αποτελεί απαράβατο όρο
- 17.14 Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 17.15 Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά την λήξη χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 17.16 Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από τις αρμόδιες Επιτροπές είτε κατά την ενώπιο τους διαδικασία, είτε κατόπιν εγγράφου του Φορέα μετά την σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από τις αρμόδιες Επιτροπές.
- 17.17 Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.
- 17.18 Υποχρεώσεις ΑΝΑΔΟΧΟΥ
- i. Ο Ανάδοχος οφείλει να είναι γνώστης των κείμενων διατάξεων σχετικά με την ασφάλεια λιμενικών εγκαταστάσεων
 - ii. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με τον Φορέα, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις του σχετικά με την εκτέλεση του έργου.
 - iii. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί λόγω πλημμελούς άσκησης των καθηκόντων του σε τρίτους, υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
 - iv. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.
 - v. Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον Ανάδοχο του έργου σε οποιονδήποτε τρίτο, των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη σύμβαση που θα συναφθεί μεταξύ αυτού και του Φορέα, εκτός της αμοιβής του την οποία μπορεί να εκχωρήσει σε Τράπεζα της επιλογής του.
 - vi. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσαρμόζει τις εφαρμογές σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.
 - vii. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η εκχώρηση της εργολαβίας σε τρίτους από τον Ανάδοχο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του Φορέα.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί από τον Φορέα ότι με οποιοδήποτε τρόπο έχει εκχωρηθεί σε τρίτους η εργολαβία, όλων ή μέρους των εργασιών χωρίς την σύμφωνη γνώμη του, ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος με απόφαση του αρμόδιου οργάνου του Φορέα, επιβάλλονται δε σε βάρος του, αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι κυρώσεις που προβλέπονται από το νόμο (άρθρο 34, παρ. 5 του Π.Δ.118/07).

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Λ.Τ.Ρ.

ΜΙΝΩΣ ΑΛΕΦΑΝΤΙΝΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ 724/2004 (Μέρους Α 14.1 & Μέρους Β παρ 16.12) προβλέπεται ότι οι λιμενικές εγκαταστάσεις πρέπει να λειτουργούν σύμφωνα με τα επίπεδα ασφάλειας που ορίζει το συμβαλλόμενο κράτος στην επικράτεια του οποίου βρίσκονται. Τα μέτρα και οι διαδικασίες ασφάλειας πρέπει εφαρμόζονται στη λιμενική εγκατάσταση κατά τρόπο ώστε να υπάρχει η ελάχιστη δυνατή παρέμβαση σε επιβάτες, πλοίο, προσωπικό και επισκέπτες του πλοίου, είδη και υπηρεσίες, ή καθυστέρηση αυτών σε συνδυασμό με τους τρόπους αναγνώρισης που απαιτούνται σε κάθε επίπεδο ασφάλειας για να επιτρέπεται η πρόσβαση και η παραμονή ατόμων στη λιμενική εγκατάσταση. Στα πλαίσια αυτά απαιτείται η ανάπτυξη και εγκατάσταση καταλλήλου συστήματος αναγνώρισης και ελέγχου πρόσβασης, το οποίο να καθιστά δυνατές μόνιμες και προσωρινές αναγνωρίσεις, για το προσωπικό της λιμενικής εγκατάστασης, τους επισκέπτες και τους επιβάτες οι οποίοι θα πρέπει να μπορούν να αποδεικνύουν την ταυτότητά τους με κάρτες επιβίβασης, εισιτήρια κλπ. δηλαδή θα πρέπει να εξασφαλίζεται ότι όσα οχήματα και άτομα εισέρχονται στην λιμενική εγκατάσταση έχουν συγκεκριμένη εργασία, η είναι χρήστες του λιμένα, η είναι επιβάτες. Στα πλαίσια αυτά θα πρέπει ο υποψήφιος ανάδοχος να μελετήσει αναλυτικά την λειτουργία της λιμενικής εγκατάστασης και να εξασφαλίσει την λειτουργικότητα του συστήματος. Δεδομένου δε του μικρού χρόνου υλοποίησης, θα πρέπει με ποινή αποκλεισμού ο υποψήφιος ανάδοχος να παρουσιάσει αναλυτικά τις δυνατότητες του συστήματος του προσφερομένου συστήματος στην επιτροπή αξιολόγησης, σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας, λαμβάνοντας υπόψη τις παραπάνω αναφερόμενες απαιτήσεις της νομοθεσίας και την λειτουργία της λιμενικής εγκατάστασης. Παρακάτω αναφέρονται ενδεικτικά οι ελάχιστες απαιτήσεις που θα πρέπει να καλύπτει το σύστημα.

Σημειώνεται ότι το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει, να συντονίζεται με το σύστημα το οποίο εφαρμόζεται στα πλοία τα οποία επισκέπτονται τακτικά τη λιμενική εγκατάσταση με δυνατότητα επέκτασης ούτως ώστε να εντάσσονται σε αυτό και τα νέα πλοία που θα εξυπηρετούνται στο μέλλον. Είναι σημαντικό να ληφθεί υπόψη ότι στο Επίπεδο ασφάλειας 1 θα πρέπει να επιτυγχάνεται έλεγχος της ταυτότητας όλων των προσώπων που επιθυμούν να εισέλθουν στη λιμενική εγκατάσταση σε σχέση με πλοίο, συμπεριλαμβανομένων των επιβατών, του προσωπικού του πλοίου και των επισκεπτών και επιβεβαίωση των λόγων για τους οποίους επιθυμούν να εισέλθουν στη λιμενική εγκατάσταση με έλεγχο, επιτυγχάνοντας παράλληλα τον περιορισμό της πρόσβασης, ώστε να αποκλείονται εκείνοι που δεν πρέπει να εισέλθουν στην Λιμενική Εγκατάσταση. Σε περίπτωση που οι επιθυμούντες να εισέλθουν στην εγκατάσταση διαθέτουν εισιτήριο θα πρέπει να γίνεται άμεση επιβεβαίωση της αυθεντικότητας του εισιτηρίου.

Στα πλαίσια των παραπάνω το σύστημα ελέγχου πρόσβασης που θα αναπτυχθεί, θα πρέπει να υποστηρίζει όλα τα μόνιμα υπόχρεα Ε/Γ-Ο/Γ & Τουριστικά πλοία που εξυπηρετούνται από την Λιμενική Εγκατάσταση. Οι επιβάτες θα εισάγουν στα συστήματα ελέγχου τα εισιτήρια τους και θα καταγράφονται αυτόματα όλες οι απαιτούμενες πληροφορίες για την επιβίβαση ενώ παράλληλα θα γίνεται και έλεγχος αυθεντικότητας των εγγράφων προς επιβίβαση. Οι πληροφορίες θα είναι:

- όνομα επιβάτη και ο αριθμός του εγγράφου ταυτοποίησής του
- δρομολόγιο (πλοίο, εταιρεία, ώρα αναχώρησης),
- αριθμός κυκλοφορίας ταξιθεύοντος οχήματος και το όνομα του υπεύθυνου οδηγού,

Το σύστημα θα βασιστεί στην αξιοποίηση των πληροφοριών που σήμερα εκτυπώνεται σε όλα τα στελέχη του εισιτηρίου, η της κάρτας επιβίβασης για να καταγράφει με γρήγορο τρόπο τους επιβάτες και τα οχήματα που επιβιβάζονται. Το σύστημα ελέγχου πρόσβασης θα καταγράφει με κατάλληλο μηχανισμό ανάγνωσης όλη την απαραίτητη πληροφορία την οποία και θα επιβεβαιώνει με τα συστήματα των πλοίων, εντοπίζοντας σε πραγματικό χρόνο την περίπτωση παράβασης ή λάθους και στην περίπτωση αυτή δεν θα επιτρέπεται η πρόσβαση στην Λιμενική Εγκατάσταση. Δεδομένου ότι το σύστημα αυτό είναι σημαντικό για την ασφάλεια της Λιμενικής Εγκατάστασης απαιτείται στην Τεχνική Προσφορά να υπάρξει λεπτομερής ανάλυση του συστήματος συμπεριλαμβανομένου και του χρόνου ελέγχου και να επιδειχθεί στην επιτροπή πιλοτικό σύστημα εφαρμογής. Παράλληλα το σύστημα θα πρέπει να έχει την δυνατότητα καταγραφής των ασυνόδευτων αποσκευών.

2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Το σύστημα πρέπει να καλύπτει τις παρακάτω γενικές απαιτήσεις:

α. Αναγνώριση αισθητήρων και video cameras και τερματικών χρηστών.

Κάθε αισθητήρας θα πρέπει να είναι καθορισμένος στο δίκτυο με μια ξεχωριστή διεύθυνση IP και ακριβές γεωγραφικό στίγμα. Με αυτό τον τρόπο κάθε στοιχείο στο συμβάν θα μπορεί να εντοπισθεί γεωγραφικά στο πεδίο κάλυψης.

β. Προστασία από παρεμβολές

Για την προστασία του συστήματος από παρεμβολές θα χρησιμοποιηθεί δίκτυο ασύρματο ή ενσύρματο ή συνδυασμός αυτών, το οποίο θα παρέχει με ποιινή απόρριψης δυνατότητες προστασίας από παρεμβολές και θα έχει την δυνατότητα να ενσωματώνει ρουτίνες αναγνώρισης λάθους. Να αναφερθεί με ποιινή απόρριψης ο τρόπος προστασίας από τις παρεμβολές.

γ. Διαδικασίες αυτόματης διάγνωσης βλαβών.

Τα διάφορα υποσυστήματα πρέπει να περιλαμβάνουν διαδικασίες ενσωματωμένου ελέγχου (BIT procedures) έτσι ώστε να είναι άμεσα αντιληπτή μια ενδεχόμενη βλάβη τους από τον κεντρικό θάλαμο ελέγχου.

δ. Ευκολία στη συντήρηση.

Τα διάφορα υποσυστήματα του συστήματος ασφάλειας πρέπει να είναι υψηλών προδιαγραφών και να αποτελούνται από επί τόπου αντικαθιστάμενες μονάδες.

ε. Επεκτασιμότητα.

Το σύστημα ελέγχου πρέπει να επιτρέπει τη μελλοντική προσθήκη νέων αισθητήρων χωρίς την ριζική αναπροσαρμογή του συστήματος

στ. Διασύνδεση με σύγχρονα συστήματα.

Το σύστημα ελέγχου θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα διασύνδεσης με σύγχρονα συστήματα ή με υπάρχοντα υποσυστήματα ασφαλείας που λειτουργούν ήδη στο λιμάνι καθώς επίσης και την δυνατότητα κατάλληλης διασύνδεσης με ασύρματα δίκτυα. .

ζ. Ευκολία χειρισμού.

Το κέντρο ελέγχου πρέπει να λειτουργεί αποδοτικά με ελάχιστο αριθμό χειριστών. Οι διαδικασίες παρακολούθησης αναγνώρισης και ενεργοποίησης σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης πρέπει να είναι αυτοματοποιημένες για να υπάρχει η δυνατότητα άμεσης επέμβασης.

η. Συνεχής 24ωρη λειτουργία,

Όλες οι συσκευές των υποσυστημάτων ασφαλείας θα πρέπει να έχουν πιστοποιηθεί για 24ωρη συνεχή λειτουργία και να καλύπτουν τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις,

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το σύστημα ασφαλείας λιμένων αποτελείται από διάφορα υποσυστήματα ως ακολούθως :

3.1 Υποσύστημα έξυπνων καμερών

Το προσφερόμενο σύστημα να έχει τη δυνατότητα για επιπλέον ψηφιακή καταγραφή έγχρωμων σημάτων video μαγνητικά μέσα. Το σύστημα να είναι πολυπλέκτης και ψηφιακός εγγραφέας ταυτόχρονα και έχει τις παρακάτω ιδιότητες:

- Είναι εύκολο στη χρήση.
- Δυνατότητα σύνδεσης IP καμερών στο σύστημα.
- Η ανάλυση καταγραφής των σημάτων video είναι εντελώς ανεξάρτητη από την ανάλυση μετάδοσης εικόνας μέσω δικτύου (TCP/IP), η οποία μπορεί επίσης να ορίζεται σε κάθε κανάλι video ανεξάρτητα.
- Η καταγεγραμμένη ψηφιακή εικόνα φυλάσσεται σε ενσωματωμένο σκληρό δίσκο, σε συμπιεσμένη μορφή. Ο αλγόριθμος συμπίεσης είναι τελευταίας γενιάς MPEG4 ή H.264 Advanced Video Codec για την καλύτερη δυνατή συμπίεση των δεδομένων.
- Η συνολική χωρητικότητα των ενσωματωμένων σκληρών δίσκων να είναι 4 TB.
- είναι εφικτή η ταυτόχρονη καταγραφή σήματος video μέσω δικτύου (remote recording), δηλαδή στον σκληρό δίσκο του συνδεδεμένου Η/Υ.
- Διαθέτει ενσωματωμένο DVD εγγραφής (DVD-RW), για αντιγραφή και εξαγωγή των δεδομένων, για χρήση από την ΕΛ.ΑΣ και τις αρμόδιες αρχές.
- Έχει τη δυνατότητα να συνδεθεί σε δίκτυο LAN μέσω πρωτοκόλλου TCP/IP. Η σύνδεση γίνεται μέσω ενσωματωμένης κάρτας Ethernet 1024 Mbit.
- Παρέχει δυνατότητες ρύθμισης των χρωμάτων και της φωτεινότητας της εισερχόμενης εικόνας (π.χ. φωτεινότητα, αντίθεση, χροιά, κορεσμός).
- Παρέχει δυνατότητα προγραμματισμού των επιθυμητών ημερών και ωρών καταγραφής με βάση εβδομαδιαίο πρόγραμμα, που θα καθορίζεται από τον υπεύθυνο ασφαλείας ανά κάμερα.
- Υποστηρίζει τον προσδιορισμό μέγιστου ορίου διαθέσιμων ημερών καταγεγραμμένου video. Δηλαδή, ο υπεύθυνος είναι σε θέση να ρυθμίσει το σύστημα, ώστε σε καμία περίπτωση (ακόμα και όταν υπάρχει διαθέσιμος χώρος στο σκληρό δίσκο) να μην υπάρχει διαθέσιμο video για περισσότερο από τις ημέρες που θα ορίσει (π.χ. 14 ημέρες). Η ρύθμιση μπορεί να γίνει για κάθε κάμερα ξεχωριστά (π.χ. Η κάμερα 2 να γράφει έως 7 ημέρες, ενώ η κάμερα 4 έως 25 ημέρες).
- Υποστηρίζει τη δυνατότητα αυτοματισμών. Για παράδειγμα, η ενεργοποίηση του κάθε αισθητήρα (ή μιας ορισμένης ομάδας αισθητήρων) να μπορεί να ενεργοποιεί:
- Την μετακίνηση και εστίαση μίας ή περισσότερων κινητών καμερών (PTZ) σε κάποια προορισμένη θέση (Preset), π.χ. στην πόρτα που μόλις άνοιξε.

- Παρέχει τη δυνατότητα καταγραφής τουλάχιστον 5 δευτερολέπτων πριν την έναρξη του συναγερμού (pre alarm recording) και τουλάχιστον 60 δευτερολέπτων μετά τη λήξη του (post alarm recording).
 - Παρέχει δυνατότητα αναζήτησης στο καταγεγραμμένο υλικό ανά ημερομηνία, ώρα, κενό διάστημα, γεγονός, καθώς και έξυπνης αναζήτησης (smart search).
 - Δυνατότητα ψηφιακού zoom κατά την αναπαραγωγή του καταγεγραμμένου video.
 - Δυνατότητα αναπαραγωγής του καταγεγραμμένου video πιο γρήγορα (Fast Forward) ή πιο αργά (Slow Motion) από το κανονικό. Να διαθέτει διαφορετικές βαθμίδες ταχύτητας αναπαραγωγής (συμπεριλαμβανόμενης και της κανονικής).
 - Διαθέτει τη δυνατότητα απόκρυψης παρουσίασης επιλεγμένων καμερών, οι οποίες να μην θα καταγράφονται κανονικά δεν θα παρουσιάζονται όμως σε κανονικό χρόνο στην οθόνη του χειριστή.
 - Παρέχει τη δυνατότητα απομακρυσμένης (μέσω TCP/IP) παρακολούθησης του χώρου (live) μέσω ειδικού λογισμικού, αλλά και μέσω web browser (π.χ. Internet Explorer).
 - Παρέχει δυνατότητα μετάδοσης της εικόνας είτε με σταθερό (Constant Bit Rate), είτε με μεταβλητό ρυθμό δεδομένων (Variable Bit Rate).
 - Παρέχει τη δυνατότητα απομακρυσμένης (μέσω TCP/IP) πρόσβασης και αναζήτησης στο καταγεγραμμένο υλικό. - Παρέχει τη δυνατότητα απομακρυσμένης ρύθμισης των παραμέτρων καταγραφής (καρέ ανά δευτερόλεπτο, ποιότητα καταγραφής, ανάλυση) και του χρονοπρογραμματισμού καταγραφής.
 - Στο σύστημα θα μπορεί να συνδέεται, είτε τοπικά, είτε απομακρυσμένα, κάθε χρήστης με προσωπικό κωδικό χρήσης. Τα δικαιώματα του κάθε χρήστη για έλεγχο και ρυθμίσεις θα καθορίζονται από τον υπεύθυνο ασφάλειας.
 - Παρέχει αρχείο καταγραφής για τις λειτουργίες του συστήματος (γεγονότα καταγραφής, απομακρυσμένης ή τοπικής σύνδεσης κ.λπ.) το οποίο να είναι προσβάσιμο και από την εφαρμογή απομακρυσμένης διαχείρισης.
 - Δεν έχει ιδιαίτερες ανάγκες συντήρησης.
 - Παρέχει λειτουργία watchdog.
-
- Να διαθέτει ενσωματωμένα συστήματα ανάλυσης βίντεο για κάμερες και να έχει τη δική του ανάλυση αλγορίθμων του βίντεο, που περιλαμβάνει να περιλαμβάνει τουλάχιστον 10 τύπους ανίχνευσης:
 - Κίνησης
 - την αλλαγή φόντου
 - απώλεια του σήματος βίντεο
 - εγκαταλελειμμένου αντικείμενου
 - σταυρού γραμμής
 - κίνηση σε απαγορευμένη περιοχή
 - σταμάτημα σε απαγορευμένη περιοχή
 - ύποπτη παραμονή στην ζώνη ανίχνευσης
 - παραβίαση ζώνης εισόδου
 - εξόδου από ζώνη
 - Να εφαρμόζει επίσης τρεις τύπους ήχου ανίχνευσης:
 - Ανίχνευση ήχου - αντιδρά σε μια ξαφνική αλλαγή στο επίπεδο θορύβου σε μια συγκεκριμένη περιοχή
 - ανίχνευση του θορύβου - αντιδρά όταν ένα ορισμένο ανώτατο όριο θορύβου υπέρβαίνεται

- ανίχνευση σιωπής - αντιδρά όταν η στάθμη του θορύβου πέσει κάτω από ένα ορισμένο όριο (ή σύνδεση με μικρόφωνο χάνεται)
- Οι λειτουργίες ανάλυσης βίντεο να ενισχύονται με αυτόματα σενάρια απόκρισης του συστήματος. Μια εκδήλωση βίντεο, ήχου ή ενός αισθητήρα να μπορεί να προκαλέσει ένα ή συνδυασμό των παρακάτω:
 - Να ξεκινήσει καταγραφή ήχου και βίντεο από μια κάμερα
 - Αποστολή μηνύματος SMS σε έναν ή περισσότερους συνδρομητές
 - Αποστολή ηλεκτρονικού μηνύματος EMAIL σε μία ή περισσότερες διευθύνσεις
 - να αναπαράγει ένα ηχητικό μήνυμα
 - να στείλει ένα μήνυμα σε μια συσκευή ενεργοποίησης (ρελέ) που συνδέονται με μια κάμερα
 - Να μετακινήσει μία κάμερα PTZ σε μια προκαθορισμένη θέση
 - Να αλλάξει σε κατάσταση διαχείρισης συναγερμού

Ειδικά χαρακτηριστικά

- Υποστηριζόμενα λογισμικά: Windows OS family, 32-bit and 64-bit: XP, Vista, Server 2003, Server 2008, Windows 7
- Μέγιστος αριθμός servers: τουλάχιστον 4
- Μέγιστος αριθμός καμερών ανα server: τουλάχιστον 64
- Μέγιστος αριθμός καμερών συστήματος: τουλάχιστον 256
- Αριθμός καναλιών ήχου : τουλάχιστον 1 ανα κάμερα
- Υποστήριξη αναλογικών καμερών: Ναι
- Αλγόριθμοι συμπίεσης: MJPEG, MPEG-4, H.264
- Υποστηριζόμενες αναλύσεις βίντεο: από CIF έως MEGAPIXEL
- Επιπλέον εξοπλισμός: I/O (ξηρή επαφή, ρελε) ενσωματωμένος έλεγχος PTZ
- Υποστηριζόμενα video analytics: ξεχωριστά ανά κάμερα, τουλάχιστον 10 διαφορετικούς τύπους ανίχνευσης.
- Υποστηριζόμενα audio analytics: τουλάχιστον 3 διαφορετικά επίπεδα ανίχνευσης
- Δυνατότητα αποφυγής κατακερματισμού των αρχείων εγγραφής στους δίσκους (unfragmented video archiving), ώστε να διασφαλίζεται η μακροβιότερη λειτουργία του συστήματος χωρίς συντήρηση.

Βασικές λειτουργίες

- Αυτόματος εντοπισμός συσκευών IP
- pre-alarm εγγραφή
- Η ταυτόχρονη εγγραφή σε αρχείο και σε πραγματικό χρόνο απεικόνιση
- Σύγχρονη αναπαραγωγή του βίντεο που καταγράφηκε από πολλές κάμερες
- Αναπαραγωγή με γρήγορη ή αργή κίνηση προς τα εμπρός ή όπισθεν
- Ανάλυση της ροής ήχου και βίντεο
- Αρχείο πλοήγηση μέσα από τις εκδηλώσεις που αναγνωρίζονται από ανάλυσης βίντεο ή ετικέτα από τους χειριστές
- Διαχείριση εγγραφής, συναγερμών, επαφών, κινητών καμερών, ειδοποίηση μέσω SMS, e-mail ή μέσω των ηχείων της κάμερας. Αυτές οι λειτουργίες μπορεί να είναι κατά περίπτωση με γνώμονα σεναρίων αντίδρασης, και η καταγραφή μπορεί να είναι συνεχής ή να ξεκινήσει από έναν συναγερμό (αλλαγή σε κατάσταση διαχείρισης συναγερμού)
- Multi-επίπεδο δικαιωμάτων χρήση

- Υποστήριξη για ευρείες οθόνες και κάμερες, καθώς και οθόνες αφής
- Δυνατότητα επιλογής τρόπου εγγραφής και τις παραμέτρους εγγραφής για διάφορες κάμερες και διαφόρων events που εκκινούν την καταγραφή
- multistreams από την ίδια κάμερα για την καταγραφή, απεικόνιση και backup

3.2 Υποσύστημα επιτήρησης με κάμερες

Θα εγκατασταθεί περιμετρικό σύστημα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης το οποίο θα βρίσκεται σε αλληλεπίδραση με το περιμετρικό σύστημα ασφαλείας αισθητήρων και το υποσύστημα έλεγχου πρόσβασης. Το υποσύστημα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης θα αποτελείται από :

3.2.1 Σταθερές έγχρωμες δικτυακές κάμερες υψηλής ανάλυσης, εγκατεστημένες σε κάθε ζώνη συναγερμού και στις πύλες.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Απεικόνιση

- 2 megapixel Αισθητήρας εικόνας CMOS
- 1600 (H) x 1200 (V) διάταξη pixel
- 1 / 2 "οπτική μορφή
- 4.2 βήμα pixel μm
- Δυναμική εύρος 60 dB
- Μέγιστη SNR 45 dB
- Ανάλυση 1600(H)x1200(V)
- C/CS lens mount

Ελάχιστος φωτισμός:

- Έγχρωμο: 0,1 Lux@F1.4
- ημέρας / νύχτας : 0 Lux, IR sensitive

Προγραμματισμός

- On-κάμερα ανίχνευσης κίνησης με 64 ζώνες ανίχνευσης
- Αυτόματη Έκθεση (AE) και Gain Control (AGC)> 120 dB
- Αυτόματη αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού
- Αυτόματη multi-matrix ισορροπία λευκού
- 50/60Hz επιλογής flicker control
- Ηλεκτρονική περιστροφή της εικόνας - 180 ° αναστροφή
- Ανάλυση παραθύρων μέχρι 32x32 pixels
- Προγραμματιζόμενη ανάλυση, φωτεινότητα, κορεσμός, γάμμα, ευκρίνεια, απόχρωση

- Picture-in-Picture: ταυτόχρονη απεικόνιση σε πλήρες οπτικό πεδίο θέασης και μεγέθυνσης
- Bandwidth & εξοικονόμηση αποθήκευσης στο 1 / 4 της ανάλυσης

Ηλεκτρικά Στοιχεία

- Power Over Ethernet (PoE): PoE 802.3af
- Είσοδος DC: βοηθητικό 15V-48V DC
- Κατανάλωση ισχύος 3 watt μέγιστη
- Προαιρετική σύνδεση DC AI

Συνθήκες λειτουργίας

- Θερμοκρασία λειτουργίας 0 ° C (32 ° F) έως +50 ° C (122 ° F)
- Θερμοκρασία αποθήκευσης -20 ° C (-4 ° F) έως +60 ° C (140 ° F)
- Υγρασία 0% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)

Φακός

Φακός 4-12mm μεταβλητής εστιακής απόστασης, για κάμερα 1/2 της ίντσας, manual iris,

Κάλυμμα προστασίας:

Θαλαμίσκος προστασίας με αλεξήλιο σκιάδιο, κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, βαθμός προστασίας IP 67, vandal proof, με θερμαντικό στοιχείο, ανεμιστήρα, και βάση στήριξης, τάση λειτουργίας 24V.

3.2.2 **Θερμικές κάμερες (night vision) εγκατεστημένες σε προκαθορισμένα σημεία**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Εξωτερική τύπου δικτυακή Θερμική κάμερα, IP66-rated, 384x288 ανάλυση, 30 fps, και φακός 19mm - 29 ° γωνία θέασης. Υποστηρίζει ONVIF, PT πρωτόκολλα, H.264, ήχος, τοπική αποθήκευση, I / O, PoE, ανίχνευση κίνησης, two way audio,

Ηλεκτρικά Στοιχεία

- Power Over Ethernet (PoE): PoE 802.3af
- Είσοδος DC: 8-20 V DC/20-24 V AC
- Κατανάλωση ισχύος 16 watt μέγιστη
- Προαιρετική σύνδεση DC AI

Κονέκτορες

- RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
- RS-422/RS-485

3.2.3 **Κινητές έγχρωμες κάμερες εξωτερικού χώρου (PTZ, τύπου θόλου)**

Ηλεκτρικά Στοιχεία

- Τάση εισόδου: 24 VAC
- Κατανάλωση ισχύος 16W / 47W (with fan/Heater),
-

Video

- Αισθητήριο 1/4" Ex-view HAD PS CCD
- Total Pixels 811(H) x 508(V) 795(H) x 596(V)
- Effective Pixels 768(H) x 494(V) 752(H) x 582(V)
- Scanning System 2 : 1 Interlace / Progressive
- Synchronization Internal / Line lock
- Frequency 15.625KHz / V : 50Hz
- Οριζόντια ανάλυση Color : 600TV lines (Min.) / B/W : 700TV lines (Min.)
- Συνθήκες ελάχιστου φωτισμού 0.2Lux (50IRE@F1.65), 0.0004Lux (Sens-up, 512x) B/W 0.02Lux (50IRE@F1.65)
- S / N (Y signal) 52db
- Video Output 1Vp-p, 75Ω

Φακός

- Zoom Ratio 43x (Optical), 16x (Digital)
- Focal Length 3.2 ~ 138.5mm (F1.65 ~ 3.7)
- Max. Aperture Ratio 1 : 1.65(Wide) ~ 3.7(Tele)
- Min. Object Distance 100cm (3.28ft)
- Angular Field of View H : 61.22°(Wide) ~ 1.47°(Tele) / V : 47.16°(Wide) ~ 1.1°(Tele)
- Focus Auto / Manual / One AF

Λειτουργίες

- Day & Night Auto (ICR) / Extern / Color / B/W
- Motion Detection Sensitivity 1 ~ 7 level
- Wide Dynamic Range 160x
- Backlight Compensation BLC (On/Off) / WDR
- eXtended Dynamic Range Low / Medium / High / Off
- Digital Image Stabilization On / Off
- Privacy Masking On / Off (12 polygonal programmable zones)
- 2D+3D Noise Filter (A1) Off / Very low / Low / Medium / High / Very high / User / Fix
- Sens-up (Frame Integration) On / Off (Selectable limit ~ 512x)
- White Balance ATW1 / ATW2 / AWC (Manual) / 3200°K / 5600°K
- Electronic Shutter Speed 1/100 ~ 1/10,000sec
- Digital Zoom On / Off (2x ~ 16x)

- AGC On / Off (Very Low / Low / Medium / High / Very High / User / Fix)
- PIP On / Off
- Schedule Day / Time schedule
- Communication RS-485/422, Coaxial control
- Protocol Samsung-T, Samsung-E, Pelco-D, Pelco-P, Bosch, Honeywell, Vicon, Panasonic, GE, AD
- Alarm 8 In, 3 Out (2 Open collector, 1 Relay)

Συνθήκες λειτουργίας

- Θερμοκρασία λειτουργίας -50 ° C έως +50 ° C
- Υγρασία 0% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)
- Βαθμός προστασίας IP 66

3.2.4 Πανοραμική κάμερα 8 megapixel 180° πεδίου θέασης

Απεικόνιση:

- Τέσσερις 2 megapixel αισθητήρες εικόνας CMOS
- 1600 (H) x 1200 (V) διάταξη pixel κάθε αισθητήρα
- ½ "οπτική μορφή
- Ευαισθησία 0,2 Lux@F2.0
- Δυναμικό εύρος 61 dB
- Μέγιστη SNR 50 dB
- Moonlight TM λειτουργία

Μετάδοση Δεδομένων:

- ρυθμός καρέ βίντεο μέχρι και:
- 88 fps @ 800x600
- 22 fps @ 1600x1200
- 5,5 fps @ 6400x1200

Τύπος συμπίεσης:

- H.264 (MPEG4, Μέρος 10)
- Motion JPEG
- 21 επίπεδα ποιότητας
- TFTP, HTTP, RTSP, RTP / TCP, RTP / UDP πρωτόκολλα μετάδοσης εικόνας
- 100Base-T διασύνδεσης δικτύου Ethernet

Ρυθμός Δεδομένων:

- Έλεγχος ρυθμού bit από 100kbps σε 10Mbps
- Έλεγχος ρυθμός bit διαθέσιμα για πλήρη multi-view και αρχείο
- Παράλληλες πολλαπλές ροές μετάδοσης δεδομένων έως και 55Mbps
- Αυτόματη έκθεση (AE) και Gain Control (AGC)> 120 dB

- On-κάμερα δυνατότητα ανίχνευσης κίνησης με 64 ζώνες ανίχνευσης
- Προγραμματιζόμενη αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού
- Αυτόματη multi-matrix ισορροπία λευκού
- 50/60Hz επιλογής
- Ρύθμιση οριζόντιας και κάθετης κίνησης μηχανισμού στρέψης και μεγένθυσης (PTZ)
- Ηλεκτρονική περιστροφή της εικόνας
- Δυνατότητα προγραμματιζόμενης αυτόματης εστίασης και λειτουργίας σε χαμηλό φωτισμό
- Ρυθμιζόμενη ανάλυση, φωτεινότητα, κορεσμός, γάμμα διόρθωση, ευκρίνεια και απόχρωση
- Έως και τέσσερις περιοχές που παρουσιάζουν ενδιαφέρον για την ταυτόχρονη πανοραμική και ψηφιακή PTZ προβολή και εγγραφή

Τροφοδοσία:

- Power over Ethernet (PoE): PoE 802.3af
- Η ισχύς των βοηθητικών: 12-48VDC και 24VAC
- Κατανάλωση ρεύματος 9 W μέγιστη

Εγκρίσεις – Πιστοποιητικά Λειτουργίας:

- FCC, CE και RoHS

Περιβαλλοντικά:

Να διαθέτει θερμαντική αντίσταση και ανεμηστήρα

- Θερμοκρασία λειτουργίας -30 ° C έως +55 ° C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης -40 ° C έως +60 ° C
- Υγρασία 0% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)

Πλήρες Πεδίο (FOV):

- 1600 (H) X1200 (V) x 4 (8) megapixel συνολικά
- 800 (H) x600 (V) x 4 (2) συνολικά MP (1 / 4 του συνόλου)

3.3 Ηλεκτρολογικός και τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός

Δίκτυο ηλεκτροδότησης όλων των συσκευών καθώς και ενσύρματο και ασύρματο δίκτυο δεδομένων που θα συνδέει τις συσκευές με το κέντρο ελέγχου.

Απαιτείται η προμήθεια κι εγκατάσταση κεντρικών πινάκων διανομής σε μεταλλικό ερμάριο, αντιβανδαλιστικού τύπου με κατάλληλη κλειδαριά ασφαλείας, κατάλληλο για εξωτερική τοποθέτηση, βαθμού προστασίας IP67.

Το κάθε ερμάριο θα διαθέτει:

- Βιομηχανικού τύπου Ethernet Switch, 1000 Mbps με είσοδο τερματισμού οπτικών ινών, τύπου ράγας,
- Τροφοδοτική διάταξη 24V DC βιομηχανικού τύπου με προστασία
- Αντικεραυνική προστασία σε κάθε είσοδο και έξοδο καλωδιώσεων
- Αυτόματους ασφαλειοδιακόπτες ανά παροχή
- Σήμανση κλεμών και καλωδίων
- Κατάλληλους βιομηχανικούς διμερής στιπιοθλήπτες
- Βάση στήριξης

Θα στηθεί δίκτυο Wi-Fi για την επικοινωνία των φορητών τερματικών με το κεντρικό σύστημα διαχείρισης όλων των ανωτέρω συστημάτων. Επίσης θα υπάρχει κρυπτογραφημένο σύστημα εσωτερικής ενδοεπικοινωνίας του μονίμου προσωπικού μέσω ασυρμάτων RF ή VHF ή TETRA.

Επίσης στο Κέντρο Ελέγχου θα στηθεί δίκτυο Η/Υ οι όποιοι θα συλλέγουν και θα διαχειρίζονται τα δεδομένα από όλα τα ανωτέρω συστήματα

3.4 Φορητοί Φράκτες

ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ ΦΡΑΚΤΗΣ μήκους 2,00μ ΤΥΠΟΥ JERSEY με κατάλληλες βάσεις για στήριξη σταθερού μεταλικού φράκτη και βάσεις μεταφοράς με κλαρκ καθώς και μεταλλικό κυκλίδωμα 2μ.

ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΡΤΑ ΜΗΚΟΥΣ 4 μ μεταλλική, βαρέως τύπου, με κιγκλιδώματα μεταλλικά, ύψους 2.20μ Περίφραξη, γαλβανισμένη εν θερμώ, (ISO 1461) ελεύθερου ύψους 2100 mm (καθαρό 1990 mm), αποτελούμενη από

- Κιγκλιδώματα ΠΚ-Γ' με κατακόρυφες λάμες 25/2 mm, βροχίδα αξονική 66x132 mm, οριζόντια Φ6, πλευρικές λάμες 25/5, διαστάσεων 1990 mm x 1992 mm
- Υποστύλωματα IPN 80, με πέλμα ύψους 2100 mm, τοποθετημένα ανά 2 μέτρα αξονικά
- Μπουλόνια INOX M8x30 αντικλεπτικά
- Βύσματα express γαλβανιζέ M 8x90

3.5 Υποσύστημα εφεδρικού φωτισμού

Το παρόν σύστημα συνδυάζεται με τα ανωτέρω συστήματα περιμετρικής προστασίας και επιτήρησης, όπου στους ιστούς που θα είναι εγκατεστημένες οι κάμερες θα τοποθετηθούν και προβολείς με ηλιακούς συλλέκτες, οι οποίοι θα ενεργοποιούνται σε κάθε περίπτωση είτε κατά απαίτηση του χειριστή.

Ηλιακός προβολέας με 28 led και φωτοβολταϊκο πάνελ για πλήρη αυτονομία στην λειτουργία του με ενσωματωμένο αισθητήρα φωτός για αυτόματη ενεργοποίηση με την δύση του ηλίου ιδανική λύση για αυτόνομο φωτισμό. Θα εμπεριέχεται βάση στήριξης.

- Διαστάσεις προβολέα: 136 x 128 x 88 χιλιοστά
- Διαστάσεις φωτοβολταϊκού: 195 x 162 x 37 χιλιοστά
- 28 Λαμπτήρες τεχνολογίας LED
- Μπαταρίες AA NiMH 2000 mAh

3.6 Ιστοι

Ιστός από μασίφ χάλυβα γαλβανισμένος εν θερμώ διάστασης Φ100 με βάση αγκύρωσης από 4 αγκύρια ύψους 4 μέτρων

3.7 Συσκευές X-RAY

3.7.1 Συσκευή X-Ray με ιμάντα

- Οι προσφερόμενες συσκευές να είναι καινούργιες και αμεταχείριστες, σύγχρονης τεχνολογίας και όλο το hardware να είναι pc-based και σύμφωνα με τα διεθνή STANDARDS.
- Οι συσκευές προορίζονται για την επιτυχή αναγνώριση μεταλλικών αντικειμένων, πυροκροτητών, εκρηκτικών μηχανισμών, όπλων, ναρκωτικών κλπ, τα οποία μπορεί να ευρίσκονται μέσα σε φακέλους ταχυδρομείου, βαλίτσες, δέματα κ.λ.π. Θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να διαχωρίζουν τα ύποπτα αντικείμενα σε οργανικά και μικτά, ανάλογα με τον ατομικό τους αριθμό (Z) και το ποσοστό απορρόφησης των παραγομένων ακτινών (X) και το πάχος τους. Η ανίχνευση και ο διαχωρισμός των αντικειμένων σε πλαστικά (ORGANICS), σε μέταλλα (INORGANICS) και μικτά (MIXED), θα ολοκληρώνεται με μια μοναδική διέλευση των χειραποσκευών, δεμάτων κ.λ.π. μέσα από τη συσκευή. Η απεικόνιση των

αντικειμένων στην οθόνη μετά το διαχωρισμό τους θα γίνεται με ξεχωριστό χρώμα.

- Οι συσκευές θα συνοδεύονται από τροχήλατη βάση μεταφοράς του εργοστασίου κατασκευής της συσκευής με τέσσερις (4) τροχούς τουλάχιστον για την εύκολη μετακίνηση τους.
- Οι συσκευές θα είναι κατάλληλες για 24ωρη λειτουργία, χωρίς να παρουσιάζονται φαινόμενα υπερθέρμανσης σε οποιαδήποτε από τις υπομονάδες τους.
- Ο έλεγχος των αποσκευών θα είναι πλήρης σε ποσοστό 100% χωρίς να υπάρχουν κενά (Cut-OFFS), σε οποιοδήποτε από τις πλευρές τους και χωρίς να απαιτείται η τοποθέτηση τους στον ιμάντα μεταφοράς σε ορισμένη θέση.
- Η διέλευση των προς ανίχνευση αποσκευών, δεμάτων κ.λ.π. θα επιτυγχάνεται με τη χρήση ταινιόδρομου. Ο ιμάντας εισόδου – εξόδου θα έχει μήκος 80εκ. τουλάχιστον. Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης προεκτατικών ιμάντων εισόδου ή και εξόδου. Επίσης θα πρέπει με την προσφορά να δηλωθεί:
- Η ταχύτητα του ιμάντα
- Η ισχύς του χρησιμοποιούμενου κινητήρα.
 - Το περιεχόμενο των ελεγχόμενων αποσκευών να απεικονίζεται σε έγχρωμο TV-Monitor με εμφάνιση ασπρόμαυρων και ψευδοχρωματικών εικόνων για την απεικόνιση του περιεχομένου των αποσκευών-δεμάτων κ.λ.π.
 - Τα Monitor να έχουν τα κάτωθι χαρακτηριστικά:
 - Μέγεθος οθόνης τουλάχιστον 17”
 - Resolution τουλάχιστον 1280 X1024 PIXELS /75 Hz.
 - Η διακριτικότητα της εικόνας θα παρέχει δυνατότητα διάκρισης σύρματος εκρηκτικού μηχανισμού από χαλκό 0,08mm και διαπερατότητα 27 mm ατσάλι τουλάχιστον.
 - Η διακριτικότητα της εικόνας θα παρέχει δυνατότητα διάκρισης σύρματος εκρηκτικού μηχανισμού από χαλκό 0,08mm και διαπερατότητα 27 mm ατσάλι τουλάχιστον.
 - Οι δυνατότητες επεξεργασίας εικόνας να είναι On-Line και Real-Time
 - Οι συσκευές θα διαθέτουν :
 - Δυνατότητα υψηλής και χαμηλής διείσδυσης.
 - Δυνατότητα παραμονής της εικόνας στα TV-Monitors για απεριόριστο χρόνο και μέχρι τη διέλευση νέων αντικειμένων
 - Συστήματα φωτοκύτταρων ή άλλο μηχανισμό στην είσοδο τους, ώστε να μπορούν να ανιχνεύουν όλα τα υπό έλεγχο αντικείμενα ανεξάρτητα από το σχήμα και το ύψος τους.
 - Οπτικές ενδείξεις που να δείχνουν την ενεργοποίηση της γεννήτριας κατά το χρόνο ακτινοβολίας της.
 - Συστήματα ασφαλείας που θα αυξάνει την ακτινοπροστασία τους, όπως προστατευτικά μολυβδοκαλύμματα ή μολυβδοκουρτίνες. Πρέπει επίσης να διαθέτουν σύστημα ενδοασφάλισης (interlocks) και να τίθενται εκτός λειτουργίας, σε περίπτωση παραβίασης τους κατά το χρόνο λειτουργίας τους.

- Για τις γεννήτριες (X-RAY), να δοθούν:
 - Ο τύπος τους
 - Η τάση λειτουργίας τους σε KV
 - Τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους
 - Ο κατασκευαστής τους
 - Το είδος και ο τύπος του μονωτικού υλικού τους.
- Η διαχεόμενη ακτινοβολία σε οποιοδήποτε σημείο γύρω από τη συσκευή δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0,5 mrem (1 μ Sv) ανά ώρα συνεχούς λειτουργίας.
- Το ποσοστό (δόση) ακτινοβολίας πάνω στο προς ανίχνευση αντικείμενο θα είναι τέτοιο ώστε να μην επηρεάζει FILMS των 1600 ASA και για εικοσι πέντε (25) διελεύσεις μέσα από τη συσκευή. Επίσης στην προσφορά να δηλωθούν
 - το ποσοστό ακτινοβολίας στο υπό ανίχνευση αντικείμενο και
 - μέχρι πόσα ASA/FILMS (ασπρόμαυρα – έγχρωμα) δεν επηρεάζονται από την ακτινοβολία.
- Να υπάρχει δυνατότητα ψηφιακής μεγέθυνσης έως δέκα εξι (16) φορές της εικόνας σε βήματα x0,1 χωρίς απώλεια της ποιότητας και χωρίς να εμφανίζεται το φαινόμενο εμφάνισης pixels.
- Δυνατότητα ανάκλησης προηγούμενων ελεγμένων αντικειμένων
- Η ψηφιοποίηση της εικόνας θα γίνεται τουλάχιστον σε επίπεδο 14bit, ενώ η επεξεργασία της σε επίπεδο 24bit.
- Ο ηλεκτρονικός υπολογιστής της συσκευής να διαθέτει τουλάχιστον τα εξής:
 - Επεξεργαστή 2GHz
 - Σκληρό δίσκο 500GB
 - RAM 4096MB
 - Δύο (2) θύρες USB
 - Flash μνήμη 512MB για την εκκίνηση του μηχανήματος σε περίπτωση βλάβης του σκληρού δίσκου.
- Αντίστροφης λειτουργίας βίντεο (ασπρόμαυρη απεικόνιση).
- Για τις συσκευές (X-RAY), να δηλωθούν:
 - Μέσος χρόνος μεταξύ βλαβών (M.T.B.F.)
 - Μέσος χρόνος μεταξύ βλαβών(M.T.B.F) για τη γεννήτρια ακτίνων X.

Προδιαγραφές συσκευής x-ray 65X50 εκ.

Γενικά χαρακτηριστικά:	
• Μέγεθος σήραγγας	650mm (W) × 500 mm (H) / 26"(W) x 20" (H)
• ταχύτητα μεταφοράς ιμάντα	0,2 m / s
• Μέγιστο βάρος Φορτίου	160 kg
• min διάσταση ανίχνευσης καλωδίων	38 AWG
• Διείσδυση	30 χιλιοστών χάλυβα
• προστασία φιλμ	Εγγυημένα μέχρι ISO1600
• ακτίνων X δόσης	Λιγότερο από 1,5 μ Gy / h (5 εκατοστά από το κέλυφος της

	πηγής ακτινοβολίας)
X-ray Γεννήτρια	
• Δέσμη- Κατεύθυνση	Καθοδική
• Τάση	140kV
• Ψύξη / Κύκλο εργασίας	ψύξη με λάδι /100%
• Εξοπλισμός Συστήματος Ανάλυσης Κρίσης (Μαύρο Κουτί)	Ναι
• προβολή εικόνων αντικειμένων απειλής (TIP)	Ναι
Επιλογές	
• X-Ray Αυτόματο Σύστημα Αναγνώρισης λογισμικού για τον έλεγχο ύποπτων εκρηκτικά και ναρκωτικά (X-Autosight)	Ναι
• Πρόγραμμα Εκπαίδευσης Χειριστή (OTP)	Ναι
• συσκευής Επισκόπηση αποσκευών (BOD)	Ναι
• εισόδου / εξόδου ραουλόδρομου	Ναι
• UPS / Σταθεροποιητής Παροχή τάσης	Ναι
Σύστημα εικόνας	
• Ανιχνευτή ακτίνων X	L-σχήμα σειρά φωτοδιόδων
• Monitor	1280 X 1024 υψηλής ανάλυσης έγχρωμη οθόνη
• Λειτουργία Οθόνη	B / W, ψευδο χρώμα, πολλαπλών ενέργειας
• μετασχηματισμός εικόνας	Έγχρωμη / ασπρόμαυρη εικόνα, αρνητικό, άκρη βελτίωση, την ενίσχυση της εικόνας, οργανικών / ανόργανων σύνθετων απορρίπτοντας, γκρι σάρωση επίπεδο, ανάκληση εικόνων, ύποπτο αντικείμενο συναγερμός, ανάκτησης εικόνων
• Εικόνα Γκρι Επίπεδο	4096
• Επεξεργασία εικόνας	24bit επεξεργασία σε πραγματικό χρόνο
• αποθήκευσης εικόνας	αποθήκευση 20.000 εικόνων σε πραγματικό χρόνο
• Ζουμ	Έως 16 φορές τη διεύρυνση
• Άλλες λειτουργίες	Ημερομηνία και ώρα προβολής, λειτουργία ένδειξη κατάστασης, eagle eye λειτουργία, κωδικό αναγνώρισης/ χειριστή, μέτρητης αποσκευών, στάσης εκτάκτου ανάγκης, αυτοδιάγνωση, διασύνδεση δικτύου, σύστημα που λειτουργεί με χρονοδιακόπτη

	και x-ray στο χρονόμετρο
Εγκατάσταση	
• Λειτουργία ρεύματος	220VAC (+10% ~ -15%) / 50 Hz, 3
• Ιπποδ.....	1.0KVA

3.7.2 Μαγνητική Πύλη

Η πύλη ανίχνευσης, σταθερής, ανθεκτικής κατασκευής και σύγχρονης τεχνολογίας, με πολλαπλές μεταβλητές ζώνες ανίχνευσης περίπου 20, θα χρησιμοποιείται για τον έλεγχο εισερχομένων ατόμων για τυχόν μεταλλικά αντικείμενα με τη βοήθεια παραγόμενου μαγνητικού πεδίου, του οποίου η γραμμικότητα και κατά συνέπεια η ομοιογένεια της ανιχνευτικής ικανότητας θα ελέγχεται από ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή, με δυνατότητες επεξεργασίας και ψηφιακής ανάλυσης του σήματος.

Οι διαστάσεις της πύλης θα είναι : ύψος λειτουργίας: 2 έως 2,10m, εξωτερικό πλάτος έως 0,90 m και θα συνοδεύεται απ' όλα τα απαιτούμενα για τη λειτουργία της εξαρτήματα:

- Τη δίοδο ανίχνευσης εισερχομένων.
- Την ηλεκτρονική μονάδα, η οποία θα είναι τοποθετημένη επί της πύλης.
- Τον απαραίτητο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό (καλώδια, εξωτερικό ξεχωριστό τροφοδοτικό συνεχούς τάσης για αποφυγή ηλεκτροπληξίας κλπ).
- Ειδικές βάσεις στήριξης, έτσι ώστε η στήριξη επί του εδάφους να είναι σταθερή και να αποφεύγονται οι κραδασμοί.

1. Η δίοδος ανίχνευσης να επιτρέπει την ευχερή διέλευση και ανίχνευση ενός μόνο ατόμου.
2. Η ανίχνευση εντός της διόδου να επιτυγχάνεται ομοιόμορφα και ανεξάρτητα από :
 - τη θέση του αντικειμένου πάνω στο ελεγχόμενο άτομο.
 - τη συσκευασία του
 - τη μάζα και τις διαστάσεις του.
 - τη θέση του αντικειμένου εντός του μαγνητικού πεδίου της διόδου.
 - την αξονική θέση του αντικειμένου.
3. Θα πρέπει να διαθέτει σύστημα προσδιορισμού της θέσης (καθ' ύψος) του αντικειμένου που εντοπίστηκε, η οποίος θα επισημαίνεται από φωτεινές ενδείξεις λυχνιών που θα υπάρχουν και θα ανάβουν: μόνο στην είσοδο, μόνο στην έξοδο, ή και στην είσοδο και την έξοδο από την μία πλευρά της συσκευής.
4. Ο χρόνος επανόδου της συσκευής από την κατάσταση συναγερμού στην κατάσταση ηρεμίας να είναι περίπου 0,2 sec.
5. Η συσκευή να έχει δυνατότητα ανίχνευσης μεγάλου εύρους σιδηρομαγνητικών υλικών, που θα δηλώνεται στην προσφορά, έστω και αν είναι ειδικά συσκευασμένα.
6. Θα πρέπει να υπάρχει κοντρόλ λειτουργίας, το οποίο θα περιέχει οθόνη ενδείξεων, με ένδειξη του επιπέδου της ευαισθησίας ανίχνευσης, λυχνίες ενδείξεων

ετοιμότητας και συναγερμού (Alarm), κομβία On, Off, έντασης ηχητικού σήματος, προγραμματισμού, λειτουργιών Up και Down.

7. Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα προγραμματισμού διαφόρων παραμέτρων για την επιλογή κάθε φορά του επιθυμητού επιπέδου ευαισθησίας ανίχνευσης (δυνατότητα απευθείας επιλογής του διεθνούς standard ανίχνευσης χωρίς την χρήση πραγματικών ή ομοιωμάτων όπλων). Όλα τα προγράμματα θα αποθηκεύονται και θα διατηρούνται σε μνήμη, η οποία θα λειτουργεί ανεξάρτητα από την παροχή σε αυτήν ενέργειες.
8. Να διαθέτει απλό και καθοδηγούμενο σύστημα πιστοποίησης καλής λειτουργίας από τον χειριστή χωρίς την χρήση όπλων ή / και ομοιωμάτων όπλων.
9. Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει μετρητή διερχομένων ατόμων με δυνατότητα επαναφοράς (Reset) και σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών.
10. Η συσκευή να μην επηρεάζεται από εξωτερικές παρεμβολές (θορύβους, ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές, X-RAY κλπ).
11. Η συσκευή πρέπει να λειτουργεί με συνεχές μαγνητικό πεδίο. Η λειτουργία της συσκευής δεν πρέπει να επηρεάζει διερχόμενα άτομα που έχουν βηματοδότες καρδιάς, μέσα εγγραφής H/Y και films. Τα ανωτέρω να προκύπτουν από επίσημα πιστοποιητικά.

3.7.3 Φορητός ανιχνευτής μετάλλων

- Εντοπισμός μεταλλικών αντικειμένων
- Ανίχνευση μετάλλων υψηλής ευαισθησίας
- Να παρέχει ηχητικό και οπτικό σήμα
- Υποδοχή για φορτιστή μπαταριών
- Αυτόματη ρύθμιση
- Διακόπτης εξουδετέρωσης παρεμβολών

3.8 Υποσύστημα ελέγχου πρόσβασης

Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει, να συντονίζεται με το σύστημα το οποίο εφαρμόζεται στα πλοία, τα οποία επισκέπτονται τακτικά τη λιμενική εγκατάσταση με δυνατότητα επέκτασης, ούτως ώστε να εντάσσονται σε αυτό και τα νέα πλοία που θα εξυπηρετούνται στο μέλλον. Είναι σημαντικό να ληφθεί υπόψη ότι στο Επίπεδο ασφάλειας 1, θα πρέπει να επιτυγχάνεται έλεγχος της ταυτότητας όλων των προσώπων που επιθυμούν να εισέλθουν στη λιμενική εγκατάσταση σε σχέση με πλοίο, συμπεριλαμβανομένων των επιβατών, του προσωπικού του πλοίου και των επισκεπτών και επιβεβαίωση των λόγων για τους οποίους επιθυμούν να εισέλθουν στη λιμενική εγκατάσταση με έλεγχο, επιτυγχάνοντας παράλληλα τον περιορισμό της πρόσβασης, ώστε να αποκλείονται εκείνοι που δεν πρέπει να εισέλθουν στην Λιμενική Εγκατάσταση.

Σε περίπτωση που οι επιθυμούντες να εισέλθουν στην εγκατάσταση διαθέτουν εισιτήριο θα πρέπει να γίνεται άμεση επιβεβαίωση της αυθεντικότητας του εισιτηρίου.

Στα πλαίσια των παραπάνω το σύστημα ελέγχου πρόσβασης που θα εγκατασταθεί, θα πρέπει να υποστηρίζει όλα τα μόνιμα υπόχρεα Ε/Γ-Ο/Γ & Τουριστικά πλοία που εξυπηρετούνται από την Λιμενική Εγκατάσταση. Οι επιβάτες θα εισάγουν στα συστήματα ελέγχου τα εισιτήρια τους και θα καταγράφονται αυτόματα όλες οι απαιτούμενες πληροφορίες για την επιβίβαση ενώ παράλληλα θα γίνεται και έλεγχος αυθεντικότητας των εγγράφων προς επιβίβαση. Οι πληροφορίες θα είναι:

- όνομα επιβάτη και ο αριθμός του εγγράφου ταυτοποίησής του
- δρομολόγιο (πλοίο, εταιρεία, ώρα αναχώρησης),
- αριθμός κυκλοφορίας ταξιδεύοντος οχήματος και το όνομα του υπεύθυνου οδηγού,

Το σύστημα θα βασιστεί στην αξιοποίηση των πληροφοριών που σήμερα εκτυπώνεται σε όλα τα στελέχη του εισιτηρίου, ή της κάρτας επιβίβασης για να καταγράφει με γρήγορο τρόπο τους επιβάτες και τα οχήματα που επιβιβάζονται. Το σύστημα ελέγχου πρόσβασης θα καταγράφει με κατάλληλο μηχανισμό ανάγνωσης όλη την απαραίτητη πληροφορία την οποία και θα επιβεβαιώνει με τα συστήματα των πλοίων, εντοπίζοντας σε πραγματικό χρόνο την περίπτωση παράβασης ή λάθους και στην περίπτωση αυτή δεν θα επιτρέπεται η πρόσβαση στην Λιμενική Εγκατάσταση. Δεδομένου ότι το σύστημα αυτό είναι σημαντικό για την ασφάλεια της Λιμενικής Εγκατάστασης απαιτείται στην Τεχνική Προσφορά να υπάρξει λεπτομερής ανάλυση του συστήματος συμπεριλαμβανομένου και του χρόνου ελέγχου και να επιδειχθεί στην επιτροπή πιλοτικό σύστημα εφαρμογής. Παράλληλα το σύστημα θα πρέπει να έχει την δυνατότητα καταγραφής των ασυνόδευτων αποσκευών.

3.8.1 Γενική περιγραφή συστήματος ελέγχου πρόσβασης

Συστήματα ελέγχου πρόσβασης σε προκαθορισμένους χώρους. Αυτό θα επιτυγχάνεται με την χρήση ηλεκτρικών τουρνικέ όπου όλοι οι επιβάτες θα διέρχονται από τα συγκεκριμένα σημεία ελέγχου, με την βοήθεια καρτανανγνωστών και του εισιτηρίου του κάθε επιβάτη, προκειμένου να επιβιβαστούν ή να αποβιβαστούν από τα εκάστοτε πλοία. Έτσι θα γίνεται έλεγχος και καταγραφή των επιβαινόντων στα πλοία.

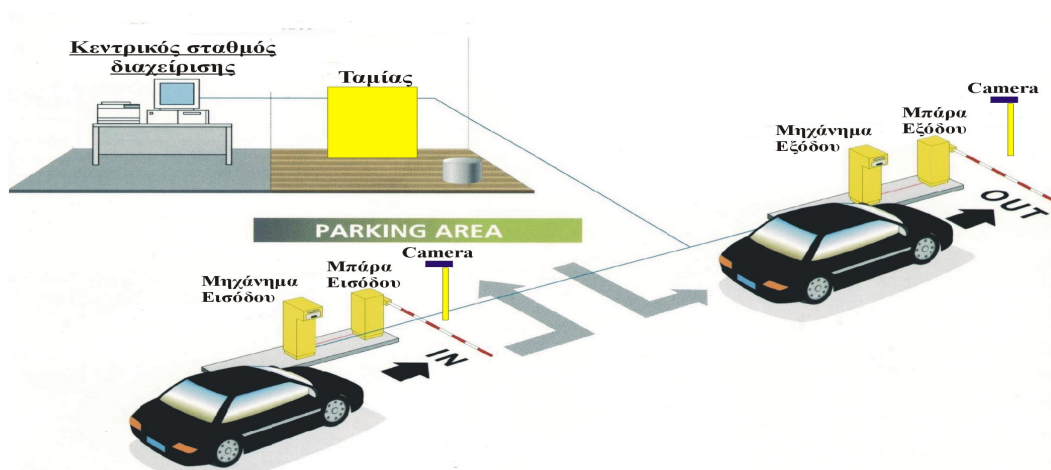
Στα πλαίσια αυτά, απαιτείται η ανάπτυξη και εγκατάσταση καταλλήλου συστήματος αναγνώρισης και ελέγχου πρόσβασης, το οποίο να καθιστά δυνατές μόνιμες και προσωρινές αναγνωρίσεις, για το προσωπικό της λιμενικής εγκατάστασης, τους επισκέπτες και τους επιβάτες οι οποίοι θα πρέπει να μπορούν να αποδεικνύουν την ταυτότητά τους με κάρτες επιβίβασης, εισιτήρια κλπ. Σημειώνεται ότι το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει, να συντονίζεται με το σύστημα το οποίο εφαρμόζεται στα πλοία τα οποία επισκέπτονται τακτικά

τη λιμενική εγκατάσταση με δυνατότητα επέκτασης ούτως ώστε να εντάσσονται σε αυτό και τα νέα πλοία που θα εξυπηρετούνται στο μέλλον. Είναι σημαντικό να ληφθεί υπόψη ότι στο Επίπεδο ασφάλειας 1 θα πρέπει να επιτυγχάνεται έλεγχος της ταυτότητας όλων των προσώπων που επιθυμούν να εισέλθουν στη λιμενική εγκατάσταση σε σχέση με πλοίο, συμπεριλαμβανομένων των επιβατών, του προσωπικού του πλοίου και των επισκεπτών και επιβεβαίωση των λόγων για τους οποίους επιθυμούν να εισέλθουν στη λιμενική εγκατάσταση με έλεγχο, επιτυγχάνοντας παράλληλα τον περιορισμό της πρόσβασης, ώστε να αποκλείονται εκείνοι που δεν πρέπει να εισέλθουν στην Λιμενική Εγκατάσταση.

Η αρχιτεκτονική του συστήματος θα στηρίζεται στην τεχνολογία barcode για την αναγνώριση ατόμων που φέρουν την ειδική κάρτα επιβίβασης (boarding card) και RFID για τους υπολοίπους. Τα υποσυστήματα αυτής της αρχιτεκτονικής θα είναι τα εξής:

- Υποσύστημα αναγνώρισης καρτών barcode (επιβατών) στον Επιβατικό Σταθμό ή στα σημεία επιβίβασης ή εισόδου. Το security control δύναται να περιλαμβάνει έλεγχο επιβατικού κοινού μέσω μαγνητικών πυλών, έλεγχο βαλιτσών μέσω συστήματος X-RAY και κάρτα επιβίβασης μέσω turnstyle αυτόματου συστήματος barcode.
- Υποσύστημα αναγνώρισης Πινακίδων Οχημάτων των Επιβατών μέσω των πυλών του λιμένα με έλεγχο της πινακίδας και κάρτας επιβίβασης για τα αυτοκίνητα

Για τον σκοπό αυτό τοποθετούνται εικονολήπτες σε κάθε είσοδο και έξοδο των οχημάτων για την αυτόματη αναγνώριση και καταγραφή του αριθμού κυκλοφορίας.



Το σύστημα της αυτόματης αναγνώρισης των αριθμών κυκλοφορίας σε όλες τις εισόδους και εξόδους που τοποθετείται, χρησιμοποιείται αφενός για τον έλεγχο των εισόδων και των εξόδων του χώρου στάθμευσης και αφετέρου για την αυτοματοποιημένη λειτουργία του.



Δεν αναγνωρίζει αυτόματα τους αριθμούς εάν συντρέχουν ένας ή περισσότεροι από τους παρακάτω λόγους:

- Χαλασμένη – παλαιά ή βρώμικη πινακίδα.
- Πινακίδα με plexi glass ή άλλα διακοσμητικά που τοποθετούν επάνω σε αυτήν οι οδηγοί.
- Πινακίδες που έχουν βαφεί από τους οδηγούς (κίτρινες – πράσινες κλπ.) και δεν υπάρχει αρκετή αντίθεση μεταξύ του φόντου και των χαρακτήρων.
- Σκονισμένος φακός του εικονολήπτη.

Το σύστημα θα εγκατασταθεί στα σημεία φόρτωσης οχημάτων στα Ε/Γ-Ο/Γ υπόχρεων πλοίων και στον ελεγχόμενο χώρο στάθμευσης.

- Υποσύστημα αναγνώρισης καρτών (barcode) οχημάτων των επιβατών με ταυτόχρονη επιβεβαίωση ότι το εισιτήριο είναι έγκυρο
- Υποσύστημα βάσης δεδομένων Λιμένα με όλα τα απαραίτητα στοιχεία των επιβατών, αλλά και βάση δεδομένων Λιμένα με όλα τα απαραίτητα προεγγεγραμμένα στοιχεία των επισκεπτών και των οδηγών (των διαφόρων μέσων - πχ λεωφορεία, φορητά, κοκ) με τις πινακίδες του οχήματος, κοκ.
- Υποσύστημα βάσης δεδομένων με τα στοιχεία του διοικητικού προσωπικού του Λιμένα, των επισκεπτών, travel agents, κοκ, ώστε να προβλέπεται η εγκεκριμένη και ελεγχόμενη, ασφαλή και απρόσκοπτη είσοδο και έξοδο από την λιμενική ζώνη.
- Υποσύστημα αντιμετώπισης των εισερχομένων επιβατών και οχημάτων στα προς αναχώρηση πλοία με φορητές πύλες και mobile terminals. Η δυνατότητα καταγραφής στοιχείων διαβατηρίου είναι επίσης απαραίτητη.
- Υποσύστημα ελέγχου εξόδου οχημάτων των επιβατών

- Υποσύστημα επικοινωνιών και ενσύρματων-ασύρματων συνδέσεων με τα άλλα υποσυστήματα.
- Υποσύστημα διασύνδεσης με εξωτερικά συστήματα π.χ. αστυνομίας, τελωνείων

Σημειώνεται ότι για να είναι δυνατή η ανάδειξη του μειοδότη και η σύγκριση του κόστους των προσφερομένων ειδών & υπηρεσιών επί ίσης βάσης για όλους τους υποψήφιους προμηθευτές, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι ζητείται ενιαία λύση και να υπολογισθεί ότι ζητείται λύση με το κλειδί στο χέρι (turn key solution), η οποία θα προσφέρει όλες τις λειτουργίες όπως αυτές περιγράφονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, τον ελάχιστο εξοπλισμό για τη λειτουργία του συστήματος, όλες τις εφαρμογές και υπηρεσίες όπως περιγράφονται. Σημειώνεται ότι με ποιινή απόρριψης, πρέπει να κατατεθεί δήλωση με την οποία ο υποψήφιος ανάδοχος αποδέχεται να εντάξει στο σύστημα ελέγχου πρόσβασης για το χρονικό διάστημα της υποστήριξης και να αναπτύξει χωρίς επιπλέον κόστος όσες επιπλέον διεπαφές απαιτηθούν για την ένταξη νέων συστημάτων πλοίων χρησιμοποιήσουν την λιμενική εγκατάσταση. Η οικονομική προσφορά πρέπει με ποιινή απόρριψης να είναι δομημένη αναλυτικά (τιμή ανά μονάδα και ανθρωπομήνα) για όλα τα ζητούμενα και προσφερόμενα είδη σύμφωνα με τους παρακάτω ενδεικτικούς πίνακες και υπάρχει το δικαίωμα προαίρεσης για προμήθεια επιπλέον εξοπλισμού, όπως αναφέρεται στο Άρθρο 11 της παρούσης.

3.8.1.1. Απαιτήσεις Λογισμικού Συστήματος Ελέγχου Πρόσβασης Επιβατών / Οχημάτων Ε/Γ – Ο/Γ Πλοίων.

Για την διαδικασία του ελέγχου πρόσβασης απαιτούνται κατ' ελάχιστο :

- κεντρική βάση δεδομένων στο λιμάνι
- σύνδεση με τα συστήματα των εταιρειών των πλοίων που εκτελούν πλόες από το λιμάνι
- σταθερό ενσύρματο και ασύρματο δίκτυο με μεγάλη διαθεσιμότητα /redundancy και εσωτερικά στο λιμάνι, και προς τις εταιρείες
- Η διαδικασία του ελέγχου πρόσβασης επιβατών θα ξεκινάει μερικές ώρες πριν τον απόπλου ενός δρομολογίου.

Σε ορισμένο χρονικό διάστημα (π.χ. 3 ή 4 ώρες) πριν την αναχώρηση εκτελείται διαδικασία η οποία «κατεβάζει» τα δεδομένα των εκδομένων εισιτηρίων ενός δρομολογίου, στην τοπική βάση στο λιμάνι. Η διαδικασία αυτή μπορεί να εκτελείται τις επόμενες ώρες transparently έτσι ώστε η βάση του λιμανιού να ενημερώνεται συνεχώς με τα εκδοθέντα εισιτήρια ενός δρομολογίου. Η βάση του λιμανιού τροφοδοτείται και αυτόματα αλλά και manually μέσω ειδικού διαχειριστικού εργαλείου που είναι υπεύθυνο για την διαχείριση δρομολογίων, παραμέτρων, μανιφέστων, εκτυπώσεων και άλλων στοιχείων αναφορών.

Μόλις ένας επιβάτης/όχημα εισέλθει στον χώρο του λιμανιού, οδηγείται στα σημεία ελέγχου. Η εφαρμογή με βάση τα στοιχεία του εκδοθέντος εισιτηρίου που έχει ο επιβάτης μαζί του, αναζητεί –καταρχί- στην βάση του λιμανιού να βρει τα στοιχεία του. Εφόσον τα βρει, επιτρέπεται η είσοδος στην λιμενική εγκατάσταση.

Εάν δεν τα βρει, επικοινωνεί με το σύστημα της εταιρείας ζητώντας τα απευθείας με βάση είτε τον αριθμό εισιτηρίου είτε τον αριθμό κράτησης, είτε και με τα 2 μαζί. Πριν την είσοδο του επιβάτη/οχήματος στο πλοίο, θα σαρωθεί από φορητό σταθμό και αφού επικοινωνήσει με την βάση του λιμανιού, θα γίνει διασταύρωση των στοιχείων και εγκυρότητας της, ώστε να επιτραπεί η είσοδος στο πλοίο. Τότε μαρκάρεται το συγκεκριμένο εισιτήριο ότι επιβιβάσθηκε, ώστε να μπορεί να γίνει η ανάλογη διαχείριση σχετικά με :

- την περίπτωση του check out (ακύρωση κάρτας επιβίβασης εάν βγει από το λιμάνι για να επιστρέψει αργότερα)
- τις αναφορές (manifests) που πρέπει να τηρηθούν μετά τον απόπλου

Όλες οι παραπάνω διαδικασίες πρέπει να προβλέπουν την περίπτωση να μην υπάρχει δίκτυο, είτε τοπικό, είτε με τις εταιρείες. Στις περιπτώσεις αυτές οι ίδιες διαδικασίες γίνονται off-line, και στην συνέχεια ενημερώνουν με batch διαδικασίες την βάση του λιμανιού.

Επίσης η διαδικασία ελέγχου πρόσβασης πριν την είσοδο στο πλοίο δεν υποκαθιστά την διαδικασία του check in που μπορεί να κάνει η εκάστοτε εταιρεία για υποστήριξη των δικών της διαδικασιών. Το σύστημα όμως θα έχει την δυνατότητα να κάνει έλεγχο πρωτοκόλλου επιβατών / οχημάτων και να εξυπηρετήσει ακόμα και το checkin για λογαριασμό της εταιρείας κατά την είσοδο των επιβατών στο πλοίο και παράλληλα ελέγχου στοιχείων των πλοίων.

Επιπλέον, να υποστηρίζονται διαδικασίες καταγραφής – στοιχείων ασυνόδευτων φορτίων και να προβλεφθεί και η καταγραφή και έκδοση μανιφέστων για τους επιβάτες/οχήματα που καταπλέουν στο λιμάνι, αυτό σε περίπτωση διεθνούς λιμανιού, αλλά και όταν το λιμάνι χρεώνει τις εταιρείες για τις αφίξεις.

3.8.1.2. Απαιτήσεις Λογισμικού Συστήματος Ελέγχου Πρόσβασης Επιβατών Κρουαζιερόπλοιων.

Για την διαδικασία του ελέγχου πρόσβασης απαιτούνται κατ' ελάχιστο :

- κεντρική βάση δεδομένων στο λιμάνι
- σύνδεση με τα συστήματα των εταιρειών που εκτελούν κρουαζιέρες προς το λιμάνι
- σταθερό ενσύρματο και ασύρματο δίκτυο με μεγάλη διαθεσιμότητα /redundancy και εσωτερικά στο λιμάνι, και προς τις εταιρείες

Η διαδικασία του ελέγχου πρόσβασης επιβατών θα ξεκινάει μερικές ώρες πριν τον κατάπλου ενός πλοίου. Σε ορισμένο χρονικό διάστημα πριν την άφιξη (π.χ. κατά την ώρα αναχώρησης από τον αμέσως προηγούμενο λιμένα, όταν έχει διαμορφωθεί οριστικά η λίστα επιβαινόντων) εκτελείται διαδικασία η οποία «κατεβάζει» τα δεδομένα των επιβαινόντων ενός κρουαζιερόπλοιου, στην τοπική βάση στο λιμάνι. Η διαδικασία αυτή μπορεί να εκτελείται τις επόμενες ώρες transparently έτσι ώστε η βάση του λιμανιού ενημερώνεται συνεχώς. Η βάση του λιμανιού τροφοδοτείται και αυτόματα αλλά και manually μέσω ειδικού

διαχειριστικού εργαλείου που είναι υπεύθυνο για την διαχείριση δρομολογίων, παραμέτρων, μανιφέστων, εκτυπώσεων και άλλων στοιχείων αναφορών.

Μετά τον κατάπλου και κατά την έξοδο των επιβατών από το πλοίο, θα μπορούν να σαρώνονται τα διαβατήρια τους. Τα όποια στοιχεία επιλεγούν –παραμετρικά– να αποθηκευτούν στην τοπική βάση στο λιμάνι, θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν είτε για έλεγχο διαδικασιών check in-check out, είτε για billing – εφόσον αυτό γίνεται στο συγκεκριμένο λιμάνι, αλλά και για την έκδοση μανιφέστων για τις αρχές. Εναλλακτικά, θα μπορούν να τυπώνονται κάρτες αποβίβασης-επιβίβασης πάνω στο πλοίο και οι οποίες θα χρησιμοποιούνται για έλεγχο της εξόδου-επανεισόδου του επιβάτη στον λιμένα.

Όλες οι παραπάνω διαδικασίες πρέπει να προβλέπουν την περίπτωση να μην υπάρχει δίκτυο, είτε τοπικό, είτε με τις εταιρείες. Στις περιπτώσεις αυτές οι ίδιες διαδικασίες γίνονται off-line, και στην συνέχεια ενημερώνουν με batch διαδικασίες την βάση του λιμανιού.

3.8.1.3. Απαιτήσεις Λογισμικού Συστήματος Ελέγχου Πρόσβασης Προσωπικού – Χρηστών – Επισκεπτών Λιμένων.

Το λογισμικό θα υποστηρίζει την έκδοση καρτών (bar code η RFID) οι οποίες θα εκδίδονται με βάση τις διαδικασίες που έχουν υιοθετηθεί στο σχέδιο ασφάλειας και όλα τα στοιχεία των κατόχων θα τηρούνται σε βάσεις δεδομένων

3.8.1.4. Απαιτήσεις Αναγνώστών

- Η ανάγνωση στοιχείων καρτών θα γίνεται με scanners (π.χ. barcode scanners) ή RFID readers ή passport readers.
- Απαιτείται η δυνατότητα ανάγνωσης MRZ line passport/visa ή άλλου τύπου εγγράφων (standard ICAO, TAT, ATB tickets κ.α.)
- Όλα τα στοιχεία ανάγνωσης θα δηλώνονται παραμετρικά ώστε η εφαρμογή να υποστηρίζει κάθε τύπο αναγνώστη (OCR scanner, συστήματα ανάγνωσης πινακίδων), να διαβάζουν όλα τα διαφορετικά πεδία και να τα εμφανίζει στην οθόνη.
- Η ανάγνωση θα πρέπει να είναι ασφαλής.
- Οι αναγνώστες RFID θα πρέπει να είναι συμβατοί με ISO 15693

3.8.2 Καρταναγνώστης επαγωγικών καρτών

Αναγνώστης επαγωγικών καρτών , (Clock & Data), Διαμόρφωση rf: στα 125 khz. Διαθέτει λυχνία και οπτικό τάμπερ, αντιβανδαλιστικός και αδιάβροχος, κατάλληλος για εξωτερική ή εσωτερική τοποθέτηση Κατασκευασμένο από σκληρό πολυανθρακικό ανθεκτικό πλαστικό.

3.8.3 Φορητό τερματικό και φορητός καρταναγνώστης

- Φορητό Τερματικό με WiFi, 128MB RAM/128MB Flash, 19-key Numeric, Std Laser, CE 5.0 + input for bar code Reader
- Λειτουργικό σύστημα : Windows ® CE 5.0 λειτουργίας
- επεξεργαστή : Intel ® XScale ® PXA270 520MHz
- ενσωματωμένο barcode scanner Αναγνώστης καρτών για σύνδεση με οποιοδήποτε φορητό τερματικό ως ανωτέρω, θύρα επικοινωνίας RS232, και εσωτερική μνήμη 1MB
- Ενισχυμένος (IP64 & 5 πτώση ft)
- Ανοικτή αρχιτεκτονική χρήστη (CCX v3 πιστοποιητικά 802.11b / g WiFi ασύρματο LANfi ed), Bluetooth
- οθόνη αφής
- Πλήρης ανάλυση VGA (480x640) TFT LCD

3.8.4 Τερματικά – Τοπικοί Σταθμοί ελέγχου

Τοπική μονάδα ελέγχου μιας (1) ή δυο (2) θυρών, (IN/OUT, IN/IN), σύνδεση 2 καρταναγνωστών, δυνατότητα σύνδεσης μέχρι και 256 τοπικών ελεγκτών σε ένα PC, λειτουργία OFFLINE, 5000 χρήστες, ενσωματωμένο τροφοδοτικό - φορτιστή, 4 εισόδους. 4 εξόδους, σύνδεση μέσω RS-232, RS-485, TCP-IP, εντός μεταλλικού ερμαρίου.

- Τάση Τροφοδοσία: 12VDC, ρυθμίζεται από PS-14
- Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος: 500mA ρεύμα εισόδου παραγραφής (PS-14)
- Σε αναμονή: 125mA στα 12VDC Μέγιστη: 325mA στα 12VDC
- Ρελέ: Τέσσερις 5A, N.O. και ρελέ N.C.
- Φορτιστής μπαταρίας: 12V σφραγισμένες μολύβδου οξέος (SLA) έως και 7Ah (PS14)
- Μέγιστη Τρέχουσα για τους αναγνώστες: 300mA στα 12VDC

Λειτουργικά Χαρακτηριστικά

- Χωρητικότητα: 5000 Χρήστες + 20.000 χρήστες χωρίς δικαιώματα (Time & Attendance)
- Εκδήλωση Ιστορία μεγέθους ενός αρχείου καταγραφής: 5000 Εκδηλώσεις
- Είσοδοι: Τέσσερις υψηλής αντίστασης, ενεργό χαμηλές εισροές. Max. 5V DC
- Δικτύωση: έως 32 Μονάδες / υποδίκτυο, 8 υποδίκτυα (256 μονάδες max.)
- Audio / Visual: Ενσωματωμένο βυθόμετρο (Συναγερμός, Chime, Bell), 3 PS LED
- Τρόποι λειτουργίας: Ενιαία Πόρτα (Στο / In), Διπλή Πόρτα (In / Out
- anti-pass back: Παγκόσμια anti-pass back (soft / hard), με «συγχωρεί» επιλογή
- Λειτουργίες ασφαλείας: Normal, Ασφαλής, Unlocked
- Αναβάθμιση Firmware: Local / Remote, μέσω AS-215 το λογισμικό PC

3.8.5 Αναγνώστης μακράς εμβέλειας

Χαρακτηριστικά

- 2.4GHz ISM Band
- Κρυπτογραφημένο ID tag και ασφαλή πρωτόκολλα μεταξύ του αναγνώστη και Ετικέτες
- Πολλαπλή Αναγνώριση Ετικετών (30 Ετικέτες / sec)
- 90 °, προς τη μία κατεύθυνση κεραίας
- 26bit Wiegand και RS232 Μορφή εξόδου
- Άμεση εξόδου Bargate (Open Collector: 1sec)
- OTR (μία ανάγνωση Time) και HOLD Είσοδος ελέγχου

3.8.6 Ηλεκτρικό τουρνικέ

Θα εγκατασταθεί ηλεκτρικό τουρνικέ το οποίο θα διασφαλίζει τον έλεγχο εισόδου κι εξόδου των εργαζομένων στους επιτηρούμενους χώρους. Θα διαθέτει κατελάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά

- Μεταλλικής κατασκευής, επικάλυψη ηλεκτροστατικής βαφής για στροφέιο, μπάρες και σώμα τουρνικέ βαρέως τύπου κατάλληλα τοποθετημένο ώστε να αποτρέπεται η είσοδος μη εξουσιοδοτημένων προσώπων
- Θα διαθέτει χειροκίνητη και υδραυλική λειτουργία
- Θα έχει ύψος τουλάχιστον 2.20 μ, πλάτος 1,28 μ και βάθος 1,22 μ .
- Θα διαθέτει ενδεικτική λυχνία και βομβητή
- Θα διαθέτει τρία πτερύγια και εννέα μπάρες ανά πτερύγιο
- Θα διαθέτει σύστημα κλειδώματος
- Θα είναι αδιάβροχο και αντιβανδαλιστικό
- Θα διαθέτει διέλευση διπλής κατεύθυνσης και σύστημα παρεμπόδισης αντίθετης φοράς
- Θα διαθέτει απελευθέρωση μπαρών σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης
- Θα επιτρέπουν την διέλευση τουλάχιστον 8 ατόμων το λεπτό
- Θα διαθέτει μηχανική απεμπλοκή του συστήματος για την ελεύθερη διέλευση των εργαζομένων σε περίπτωση πανικού
- Θα μπορεί να οδηγηθεί είτε χειροκίνητα (μέσω χειριστηρίου από το φυλάκιο) είτε μέσω τερματικού – τοπικού σταθμού ελέγχου
- Θα τροφοδοτείται με 220VAC
- Θα διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE

3.9 Υποσύστημα Οπτικής και ηχητικής αναγγελίας μηνυμάτων

Το σύστημα μεγαφωνικής το οποίο θα ελέγχεται από το Κέντρο Ελέγχου δίνει την δυνατότητα άμεσης φωνητικής και ηχητικής αναφοράς συναγερμών με την χρήση μεγαφώνων και κορνών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Επίσης θα μπορεί να γίνεται επισήμανση και ανακοίνωση παρατηρηθέντων συμβάντων

προς ενημέρωση και διευκόλυνση του ανθρώπινου δυναμικού που βρίσκεται στις εγκαταστάσεις του λιμένα.

3.9.1 Ηχητικό σύστημα αναγγελιών

Ηλεκτρονικές σειρήνες μεγάλης ισχύος για κάλυψη συναγεμιών και φωνητικών ειδοποιήσεων. Αναμεταδίδει συναγεμικούς, μηνύματα εκκένωσης περιοχής, καθώς κι έγκαιρης καθοδήγησης κοινού. Να βασίζεται σε κεντρικό ελεγκτή που διαχειρίζεται την εγγραφή / αναπαραγωγή σημάτων και μηνυμάτων με δυνατότητα ψηφιακής αποθήκευσής τους. Δυνατότητα εκφώνησης ζωντανών μηνυμάτων. Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου. Να οδηγεί συστοιχίες μεγαφώνων παρέχοντας ένταση ήχου από 106dB μέχρι 125dB στα 30μ καλύπτοντας περιοχές από 300μ έως 2000μ. Να παρέχει δυνατότητα 'σιωπηλού ελέγχου' για τον αυτοέλεγχο λειτουργίας όλων των μερών του, ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος καλής λειτουργίας χωρίς την ενόχληση του κοινού.

3.9.2 Οπτικό σύστημα αναγγελιών

Θα περιλαμβάνεται σταθμός εργασίας και λογισμικό διαχείρισης έως και 10 οθόνων για αναπαραγωγή video και μηνυμάτων κατά απαίτηση του χειριστή

Γενικά Χαρακτηριστικά

Οθόνη

- Τύπος LED
- Διάσταση 100YX200Π
- Ευκρίνεια Full HD
- Αναπαραγωγή USB
- Βίντεο Μουσική Φωτογραφίες

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Τεχνολογία LCD
- Ανάλυση 1920 x 1080
- Ψηφιακός Δέκτης DVB-T
- Κωδικοποίηση ψηφιακού σήματος MPEG4/MPEG2
- True cinema 24p
- True Cinema 24 fps
- Audio Technology Dolby Digital
- Ισχύς Ηχείων 2 x 8 Watt
- Είσοδοι 2xHDMI
- 1xΕξοδος Optical
- Λοιπές Συνδέσεις 1xPCMCIA
- Web based
- Wi-Fi δυνατότητα επικοινωνίας

3.9.3 Σύστημα ασύρματης ενδοεπικοινωνίας

Το σύστημα θα δημιουργεί ένα ασύρματο ad-hoc δίκτυο πλέγματος που παρέχει ασφαλείς επικοινωνίες φωνής και δεδομένων χωρίς την ανάγκη επιπλέον υποδομής (δηλαδή, χωρίς πύργους ή δορυφόρους που απαιτούνται). Κάθε φορητό είναι ένα router, το οποίο μεταφέρει το σήμα από τον εντολέα προς τον προορισμό. Σε αντίθεση με άλλα δίκτυα πλέγματος, η αρχιτεκτονική αυτή δεν απασχολεί κεντρικούς πίνακες δρομολόγησης, ώστε να αποφεύγονται μεμονωμένα σημεία διακοπής επικοινωνίας. Να είναι ένα χαμηλής ισχύος δίκτυο που επιτρέπει με φορητά να παρέχει συνεχείς υπηρεσίες για 38 ώρες μεταξύ των φορτίσεων των μπαταριών. Ένα πραγματικό end-to-end δίκτυο μεταγωγής πακέτων που υποστηρίζει peer-to-peer επικοινωνίες και απευθείας κλήσεις.

Φορητό τερματικό

Το φορητό να είναι μικρό σε μέγεθος, ελαφρύ και με μεγάλη ισχύ). Διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD και κομβία χειρισμού του μενού ελέγχου. Η συσκευή να διαθέτει ενσωματωμένο GPS δέκτη.

Τεχνικές Προδιαγραφές

- Μέγεθος: 1,3 x 2,8 x 5,4 ίντσες
- Μήκος κεραίας: 2 ίντσες
- Βάρος: 270gr με τις μπαταρίες
- Τοποθεσία Θέση: ενσωματωμένο GPS δέκτη
- Ρολόι πραγματικού χρόνου: Περιλαμβάνει την ικανότητα GPS συγχρονισμού
- Οθόνη: 128 x 128 έγχρωμη LCD
- Πληκτρολόγιο: on-screen πληκτρολόγιο QWERTY
- Αρχιτεκτονική Λογισμικού: Προγραμματιζόμενα / αναβάθμισης μέσω USB
- Τροφοδοσία: Επαναφορτιζόμενη μπαταρία Li-Ion Battery Pack AA μπαταρία (προαιρετικά)
- Διάρκεια ζωής μπαταρίας: Χρήση (συζήτηση / λήψη / αναμονής):
- Φορτιστής: θύρα USB για φορτιστή τοίχου ή φόρτιση από τον υπολογιστή
- Ακουστικό: Ακουστικό / MIC με PTT διακόπτη
- Ισχύς μετάδοσης: 60mW (18dBm)
- Διασυνδέσεις: mini-USB πελάτη Port (Διαμόρφωση / Έλεγχος)
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 έως 60 ° C (όριο μπαταρία)
- Πιστοποιήσεις: FCC: XAYWHD310V1 IC: 9251A-WHD310V1

3.10 Φυλάκιο

Γενική περιγραφή

ΣΚΕΛΕΤΟΣ: Η βάση είναι κατασκευασμένη περιμετρικά από ειδικό προφίλ

- γαλβανισμένου ελάσματος πάχους 15/10 και διαδοκίδες σε καρέ με κοιλοδοκό 60X40 και 120X80X3. Τέσσερις γωνιακές κολώνες από γαλβανιζέ προφίλ 15/10 συνδέουν τον άνω περιμετρικό ντερέ / μετώπη με το κάτω περιμετρικό πλαίσιο βάσης δημιουργώντας ένα ενιαίο μονολιθικό κύβο. Ο άνω περιμετρικός ντερές χρησιμοποιείται και σαν υδροσυλλέκτης ομβρίων και με ακροσωλήνια οδηγούνται τα όμβρια στο έδαφος. Τέλος στην οροφή του κτιρίου τοποθετούνται ενισχυμένες ζώνες από όπου γίνεται και η ανάρτηση του οικίσκου για την φόρτωση και εκφόρτωση του.
- Ολόκληρος ο σκελετός είναι βαμμένος και προστατευμένος με 2 επιστρώσεις βαφής.
- Ο οικίσκος φέρει 2 ενσωματωμένα δοκάρια βάσης για την αποφυγή κατασκευής βάσεως από
- μπετόν παραμένοντας άκαμπτο σε ατελείς συνθήκες έδρασης.
- Δάπεδο: Επί των διαδοκίδων της βάσης τοποθετούνται φύλλα MDF πάχους 19mm πλαστικοποιημένα εξωτερικά με ελαστομερές στεγανωτικό. Η επιφάνεια του δαπέδου είναι επικαλυμμένη με πλαστικό δάπεδο, αντιολισθητικό, βαρέως τύπου, εξαιρετικής ποιότητας και αισθητικής.
- ΠΛΑΓΙΟΚΑΛΥΨΗ - ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ: Χρησιμοποιούνται θερμομονωτικά μονολιθικά sandwich panel πάχους 40mm και χρώματος λευκού (RAL 9002). Η εσωτερική και εξωτερική επιφάνειά τους είναι από χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ και προβαμμένος πάχους 0,45mm. Μεταξύ των επιφανειών του χάλυβα εγχύεται αφρός πολυουρεθάνης πυκνότητας 40 – 42 kg / m³. Οι επιφάνειες φέρουν κάθετες ραβδώσεις (microribs) με τις οποίες επιτυγχάνεται αφενός μεν η καλύτερη συγκράτηση της πολυουρεθάνης και αφετέρου η πρόσθετη ακαμψία του πάνελ.
- ΟΡΟΦΗ: Επικαλύπτεται με ειδικά πάνελ οροφής sandwich, εξωτερικά τραπεζοειδούς διατομής πάχους 40mm και χρώματος λευκού (RAL 9002). Η εσωτερική και εξωτερική επιφάνειά τους είναι από χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ και προβαμμένος πάχους 0,45mm. Μεταξύ των επιφανειών του χάλυβα εγχύεται αφρός πολυουρεθάνης πυκνότητας 40 – 42 kg / m³.
- ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ: Ο οικίσκος μπορεί να φέρει παράθυρα από προφίλ αλουμινίου, συρόμενα επάλληλα, με εσωτερικές βενετικές περσίδες. Η εξωτερική πόρτα του κτιρίου είναι από προφίλ αλουμινίου βαμμένο ηλεκτροστατικά και έχει ταμπλά από πάνελ πολυουρεθάνης. Οι μεσόπορτες είναι πρεσσαριστές λευκές με κάσα αλουμινίου. Το κτίριο έχει τη δυνατότητα να φέρει επίσης φεγγίτες από προφίλ αλουμινίου ανοιγόμενο – ανακλινόμενο.
- Για το χρώμα των κουφωμάτων μπορείτε να επιλέξετε ένα από τα εξής χρώματα: Μπλε, κόκκινο,
- πράσινο (άνευ πρόσθετης χρέωσης).

- ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Υπάρχει πλήρης ηλεκτρολογική και τηλεφωνική εγκατάσταση σε επίτοιχα κανάλια με φωτιστικά σώματα φθορίου και πίνακα με αυτόματους ασφαλειοδιακόπτες.
- ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ: ο οικίσκος μπορεί να φέρει καμπίνα υγιεινής πλήρως εξοπλισμένη με λευκά είδη υγιεινής (λεκάνη, κάθισμα, καζανάκι, νιπτήρα, μπαταρία νιπτήρα, ντους, μπαταρία ντους, θερμοσίφωνα, καθρέφτη, εταζέρα, κρεμαστράκι) με πλήρη υδραυλική και αποχετευτική εγκατάσταση.

Ειδικά χαρακτηριστικά

- Οροφή,
- Ειδικά πάνελ οροφής sandwich, εξωτερικά τραπεζοειδούς διατομής πάχους 40mm και χρώματος λευκού (RAL 9002)
- Κουφώματα,
- Παράθυρο επάλληλο συρόμενο διαστάσεων 1,00m X 1,00m Τεμ. 1
- Σταθερό παράθυρο διαστάσεων 1,00m X 1,00m Τεμ. 2
- Βενετικές περσίδες Τεμ. 3
- Εξωτερική πόρτα αλουμινίου μισή πάνελ – μισή τζάμι Τεμ. 1
- Ηλεκτρολογική εγκατάσταση,
- Μονοφασικός πίνακας Τεμ. 1
- Ρελέ Τεμ. 1
- Πρίζα σούκο Τεμ. 1
- Προεγκατάσταση κλιματιστικού Τεμ. 1
- Πρίζα τηλεφώνου Τεμ. 1
- Διακόπτες Τεμ. 1
- Φωτιστικά
- Διπλά φθορίου 2X36 Τεμ. 1
- Δάπεδο
- M.D.F. με επίστρωση P.V.C. 2,25μ2
- Λοιπός εξοπλισμός
- Πάγκος εργασίας Τεμ. 1
- Πλαγιοκάλυψη – χωρίσματα,
- Θερμομονωτικά μονολιθικά sandwich panel πάχους 40mm χρώματος λευκού (RAL 9002).
- Οροφή,
- Ειδικά πάνελ οροφής sandwich, εξωτερικά τραπεζοειδούς διατομής πάχους 40mm και χρώματος λευκού (RAL 9002)
- Κουφώματα,
- Παράθυρο επάλληλο συρόμενο διαστάσεων 2,00m X 1,00m Τεμ. 1
- Σταθερό παράθυρο διαστάσεων 1,50m X 1,00m Τεμ. 2
- Βενετικές περσίδες Τεμ. 3
- Φεγγίτες Τεμ. 1
- Εσωτερικές πόρτες ξύλινες Τεμ. 1
- Εξωτερική πόρτα αλουμινίου μισή πάνελ – μισή τζάμι Τεμ. 1
- Ηλεκτρολογική εγκατάσταση,
- Μονοφασικός πίνακας Τεμ. 1

- Ρελέ Τεμ. 1
- Πρίζα σούκο Τεμ. 1
- Υδραυλική εγκατάσταση
- Λεκάνη WC Τεμ. 1
- Καζανάκι Τεμ. 1
- Νιπτήρα μόνο κρύο Τεμ. 1
- Μπαταρία νιπτήρα Τεμ. 1
- Καθρέφτη, εταζέρα Τεμ. 1
- Δάπεδο
- M.D.F. με επίστρωση P.V.C. 9,00μ2
- Λοιπός εξοπλισμός
- Πάγκος εργασίας Τεμ. 1

3.11 Κέντρο Ελέγχου

Να εγκατασταθούν και να συνδεθούν στο σύστημα τετραπύρρηνοι (Quad-Core) εξυπηρετητές και σταθμοί εργασίας χειριστών, γειτονικής της κεντρικής αίθουσας του Κ.Ε. σε κατάλληλα ερμάρια

Να εγκατασταθούν και να συνδεθούν στο σύστημα TFT/LCD οθόνες με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά όπως των οθόνων του οπτικού συστήματος αναγγελιών στο χώρο της κεντρικής αίθουσας ελέγχου του Κ.Ε.

Να εγκατασταθεί και να συνδεθεί στο σύστημα η συστοιχία σκληρών δίσκων (storage space array) στο χώρο της δευτερεύουσας αίθουσας του Κ.Ε. σε κατάλληλα ερμάρια

Να εγκατασταθεί και να συνδεθεί στο σύστημα ο εξοπλισμός ειδικής φύσης όπου αυτός χρειάζεται. Δυνατότητα εξαγωγής/αντιγραφής των δεδομένων σε οπτικό μέσο αποθήκευσης και εξωτερικό φορητό μέσο (π.χ. εξωτερικός σκληρός δίσκος). Λογισμικό για απομακρυσμένο έλεγχο μέσω πληθώρας μέσων (π.χ. PSTN, ISDN, ADSL, LAN, Wireless LAN, δορυφορικών συνδέσεων)

- Δυνατότητα ταυτόχρονης σύνδεσης και επίδειξης εικόνων
- Τήρηση μητρώου ενεργειών για τους χειρισμούς των χρηστών
- Προσκόμιση πιστοποιητικών ποιότητας για τα υλικά που θα προσφερθούν
- Να αναφερθούν επιπλέον δυνατότητες του συστήματος.

Ο Ανάδοχος να προσδιορίσει τα επιμέρους τεχνικά χαρακτηριστικά των επιπλέον συσκευών/μέσων (π.χ. servers, αποθηκευτικά μέσα, είσοδοι/έξοδοι καταγραφών, οθόνες για απεικόνιση κτλ.) που απαιτούνται για την απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος και του λογισμικού σε συμφωνία με την παρούσα διακήρυξη.

Να προβλεφθεί ο απαιτούμενος χώρος επίσκεψης και αερισμού στο όπισθεν μέρος της διάταξης του display-wall και των ερμαρίων σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών.

Να πραγματοποιηθούν οι απαιτούμενες επεμβάσεις στον πίνακα ηλεκτρικής τροφοδοσίας του Κ.Ε. για τη διανομή των επιπρόσθετων παροχών στους χώρους χειριστών/ ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Να υποστηρίζονται όλες οι σχετικές ηλεκτρικές παροχές από κατάλληλο σύστημα UPS που θα εξασφαλίζει την απρόσκοπτη και αδιάλειπτη λειτουργία τους

Να πραγματοποιηθούν όλες οι απαιτούμενες εργασίες δομημένης καλωδίωσης (εγκατάσταση ρευματοληπτών, καλωδίων, σωληνώσεων) για τις πρόσθετες εγκαταστάσεις ισχυρών και ασθενών ρευμάτων όπου αυτό χρειαστεί

Να υποβληθεί η τελική διάταξη του εξοπλισμού και της επίπλωσης του Κ.Ε. προς έγκριση στον Αναθέτοντα Φορέα.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο προτεινόμενος εξοπλισμός για την υλοποίηση του έργου «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟ ΛΙΜΕΝΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ» του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Ρεθύμνου, αποτελείται:

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣ
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	Το σύστημα θα διαχειρίζεται όλα τα εισερχόμενα στοιχεία των επιβατών και των οχημάτων	1
	ΦΟΡΗΤΟ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΝ ΠΛΟΙΩΝ	Τερματικό με WiFi, 128MB RAM/128MB Flash, 19-key Numeric, Std Laser, CE 5.0 + input for Card Reader	2
	ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ ΚΑΡΤΩΝ BARCODE	Αναγνώστης καρτών για σύνδεση με οποιοδήποτε φορητό τερματικό ως ανωτέρω, θύρα επικοινωνίας RS232, και εσωτερική μνήμη 1MB	2
	FULL HEIGHT TURNSTYLE	Ηλεκτρικό τουρνικέ full height, μονό από ατσάλι, επικάλυψη ηλεκτροστατικής βαφής για στροφέιο, μπάρες & σώμα τουρνικέ (option: stainless steel), χειροκίνητο(option motorised) και υδραυλική, ομαλή, αθόρυβη ακινητοποίηση με σύστημα απορρόφησης κραδασμών, 3 πτερύγια και 9	2

		μπάρες/πτερύγιο, σύστημα κλειδώματος, αντιδιαβρωτική προστασία, εσωτερική-εξωτερική τοποθέτηση (διαθέτει ειδικό στέγαστρο), διέλευση διπλής κατεύθυνσης (2 ways), σύστημα παρεμπόδισης αντίθετης φοράς, απελευθέρωση μπαρών σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (ενεργοποίηση του μπουτόν πανικού ή μήνυμα πυρκαγιάς), εξουσιοδοτημένη διέλευση, διακοπτόμενη ροή για αυστηρό έλεγχο των εισερχομένων, ταχύτητα ροής min.8-max.17 άτομα/λεπτό, λειτουργία σε θερμοκρασίες από -17°C μέχρι +68°C, συμβατό με όλα τα συστήματα access control, δυνατότητα λειτουργίας και με συστήματα ανίχνευσης μετάλλων, 220VAC/50HZ, 24-27VDC, 1400x1370x2260mm, βάρος: ~3100 kg, (Options: Free Pass, Weight Sensor, Card Readers, Limitor, Heater Positive, Top Passing Indicators, Motor Driven Unit, Manuel Control Unit, Counter, Communication RS232-485, TCP-IP)	
	ΤΟΠΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΘΥΡΑΣ.	Τοπική μονάδα ελέγχου μιας (1) ή δυο (2) θυρών, (IN/OUT, IN/IN), σύνδεση 2 καρτανανγνωστών, δυνατότητα σύνδεσης μέχρι και 256 τοπικών ελεγκτών σε ένα PC, λειτουργία OFFLINE, 5000 χρήστες, ενσωματωμένο τροφοδοτικό - φορτιστή, 4 εισόδους. 4 εξόδους, σύνδεση μέσω RS-232, RS-485, TCP-IP, εντός μεταλλικού ερμαρίου	10
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ προς επιβίβαση στα Ε/Γ-Ο/Γ ΠΛΟΙΑ	Σύστημα αυτόματης αναγνώρισης των αριθμών κυκλοφορίας	2
	ΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ ΜΑΚΡΑΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ	Αναγνώστης transponder 120KHz, 100% weatherproof, απαιτεί σύνδεση σε ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ, μέγιστη απόσταση ανάγνωσης 6 μέτρα, αντιβανδαλιστικός	2

	ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ IP66	Κάμερα εξωτερικού χώρου, Day/Night με αισθητήριο CMOS 1/2", τεχνολογίας Megapixel, PoE, 12 V – 48 V DC, 2.0 MEGAPIXEL IP Φακός 4-12mm για κάμερα 1/2, manual iris, μεταβλητής εστιακής απόστασης, Θαλαμίσκος προστασίας με αλεξήλιο σκιάδιο, κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, βαθμός προστασίας IP 67, vandal proof, με θερμαντικό στοιχείο, ανεμιστήρα, υαλοκαθαριστήρα και βάση στήριξης,	14
	ΘΕΡΜΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΜΕ ΚΑΛΥΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ,	Εξωτερική Θερμική κάμερα δικτύου, IP66- rated, 384x288 ανάλυση, 30 fps, και 29 ° γωνία θέασης. Υποστηρίζει ONVIF, PT πρωτόκολλα, H.264, ήχος, τοπική αποθήκευση, I / O, PoE, αλλοίωσης συναγερμού, ανίχνευση κίνησης PoE, H.264 πρωτόκολλο συμπίεσης,	2
10	ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΚΙΝΟΥΜΕΝΗ ΚΑΜΕΡΑ	Outdoor, IP66-rated pan/tilt/zoom camera including auto-iris, automatic day/night, and autofocus 12x zoom lens. Up to 4CIF resolution at 30/25 fps. Simultaneous MPEG- 4 and Motion JPEG. Pre-mounted wall bracket, 5-meter power and Ethernet cables. 100 - 240 V AC power input. Clear dome bubble. · Pan, tilt and zoom · 12x optical zoom · 360° pan with · Auto-flip · Day and night · function · Audio detection alarm Simultaneous MPEG-4 and Motion JPEG	2
11	ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ	Πανοραμική κάμερα 8 megapixel 180° πεδίου θέασης	2
12	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΥΠΝΩΝ ΚΑΜΕΡΩΝ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ 1080P MEGAPIXEL. Η ισχυρότερη και πλέον εξελιγμένη αυτόνομη IP FULL HD 1080P κάμερα με υπερεξελιγμένα video analytics ON BOARD.	5
13	ΙΣΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΜΕΡΩΝ	4,0m με βάση στήριξης γαλβανιζέ	18
14	ΨΗΦΙΑΚΟ ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ 16 ΚΑΝΑΛΙΩΝ VIDEO,	16 audio, PC based, MPEG4 - h.264, 250 GB HDD, 400FPS D1 , live viewing, remote playback, file backup (triplex), event alarm, Emap, remote relay control, live partial zoom, email, popup, CDRW, TCP/ IP, ISDN, PSTN modem, πολλαπλοί χρήστες/ προσβάσεις	2

15	ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ	ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ ΦΡΑΚΤΗΣ 2,00μ ΤΥΠΟΥ JERSEY με κατάλληλες βάσεις για στήριξη σταθερού μεταλικού φράκτη και βάσεις μεταφοράς με κλαρκ	100
16	ΠΟΡΤΕΣ	ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΡΤΑ ΜΗΚΟΥΣ 4 μ μεταλική, βαρέως τύπου, με κιγκληδώματα μεταλικά, ύψους 2.20μ Περίφραξη, γαλβανισμένη εν θερμώ, (ISO 1461) ελευθέρου ύψους 2100 mm (καθαρό 1990 mm), αποτελούμενη από - Κιγκλιδώματα ΠΚ-Γ' με κατακόρυφες λάμες 25/2 mm, βροχίδα αξονική 66x132 mm, οριζόντια Φ6, πλευρικές λάμες 25/5, διαστάσεων 1990 mm x 1992 mm - Υποστηλώματα IPN 80, με πέλαμα ύψους 2100 mm, τοποθετημένα ανά 2 μέτρα αξονικά - Μπουλόνια INOX M8x30 αντικλεπτικά - Βύσματα express γαλβανιζέ M 8x90	8
17	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ με ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	ΗΛΙΑΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΧΡΙ 100 WATT	30
18	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΚΟΜΒΟΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	7
19	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ	Ηλεκτρονικές σειρήνες μεγάλης ισχύος για κάλυψη συναγερμών και φωνητικών ειδοποιήσεων. Αναμεταδίδει συναγερμούς, μηνύματα εκκένωσης περιοχής, καθώς κι έγκαιρης καθοδήγησης κοινού. Να βασίζεται σε κεντρικό ελεγκτή που διαχειρίζεται την εγγραφή / αναπαραγωγή σημάτων και μηνυμάτων με δυνατότητα ψηφιακής αποθήκευσής τους. Δυνατότητα εκφώνησης ζωντανών μηνυμάτων. Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου. Να οδηγεί συστοιχίες μεγαφώνων παρέχοντας ένταση ήχου από 106dB μέχρι 125dB στα 30μ καλύπτοντας περιοχές από 300μ έως 2000μ. Να παρέχει δυνατότητα 'σιωπηλού ελέγχου' για τον αυτοέλεγχο λειτουργίας όλων των μερών του, ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος καλής λειτουργίας χωρίς την ενόχληση του κοινού.	1
20	ΟΠΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΣΕΩΝ	ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ 42", ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ, ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	4

		ΟΘΟΝΩΝ	
21	ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΠΥΛΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	Ανώτατη ανίχνευση στόχου με απaráμιλλη διάκριση αβλαβών στοιχείων όπως νομίσματα, κοσμήματα, κλειδιά, πακέτα τσιγάρων κτλ. Απόλυτη ασφάλεια, απόδοση και αξιοπιστία με προκαθορισμένα προγράμματα για να καλύψει την πιο πλήρη γκάμα εφαρμογών ασφαλείας συμπεριλαμβανομένου και του Transportation Security Administration' s (TSA) Enhanced Metal Detector (emd) System. Πολυδιάστατη σχεδίαση (33 διακριτές ζώνες εντοπισμού) παρέχοντας ανώτερου επιπέδου ανίχνευση και εντοπισμό όπλων, μαχαιριών και άλλων τύπων όπλων ανεξαρτήτου προελεύσεως. Κύκλωμα με προηγμένη τεχνολογία Digital Signal Processor (DSP) που εντοπίζει ακόμα και μικρά, δύσκολα να βρεθούν όπλα στο δάπεδο. Ανθεκτική, αδιάβροχη κατασκευή βαθμός προστασίας IP 55	1
22	ΣΥΣΚΕΥΗ X-RAY ΓΙΑ ΑΣΥΝΟΔΕΥΤΑ ΔΕΜΑΤΑ 60 X 55 cm	Σύστημα ελέγχου αποσκευών με X-Ray	1
23	ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	Ανιχνευτής μετάλλων – όπλων. Εντοπίζει γρήγορα και αποτελεσματικά όλα τα όπλα που είναι σιδηρούχα, μη-σιδηρούχα και από ανοξείδωτο ατσάλι, όπως επίσης και άλλα απαγορευμένα αντικείμενα και μεταλλικά αντικείμενα. Συχνότητα λειτουργίας : 95 kHz, .Μπαταρία : Μία των 9V.Διαστάσεις : Μήκος :22 εκατοστά, Πάχος : 3,8 εκατοστά, Βάρος 200 γραμμάρια	2
24	ΦΥΛΑΚΙΟ	Φυλάκιο διαστάσεων 1,64x2,4x2,25 πλήρως εξοπλισμένο	1
25	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Σύστημα εσωτερικών επικοινωνιών πλήρως κρυπτογραφημένο μέσω VHF, RF	10
26	ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	Κεντροποιημένο σύστημα έλεγχου όλων των ανωτέρω συστημάτων με την βοήθεια δικτύου 7 ηλεκτρονικών υπολογιστών	1
27	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΑ	Εργασίες ανακαίνισης και αναβάθμισης των υποδομών (συντήρηση των εγκαταστάσεων, παροχών ρεύματος κλπ) του χώρου όπου θα εγκατασταθεί το ΚΕΑ(κέντρο ελέγχου	1

		ασφαλείας)	
28	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	Κεντροποιημένο Λογισμικό διαχείρισης όλων των ανωτέρω συστημάτων.	1
29	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Περιλαμβάνει την μεταφορά, προγραμματισμό, έλεγχο και επίδειξη καλής λειτουργίας των παραπάνω συστημάτων επί ετοίμου καλωδίωσης. περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες καλωδιώσεις για την ορθή λειτουργία του ανωτέρω συστήματος Καλωδιώσεις τροφοδοσίας και δικτύου Κουτιά διακλάδωσης Εργασία σκαπτικών	1
30	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	Εκπαίδευση χρηστών – Υποστήριξη κατά την διάρκεια της 2ετους εγγύησης.	1

ΡΕΘΥΜΝΟ 30.1.2012

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής
Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα.....

.....
Ημερομηνία έκδοσης

Προς ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

TAX. Δ/ΝΣΗ : Σοφ.Βενιζέλου, Κτίριο Δελφίνι,
ΡΕΘΥΜΝΟ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας επιστολής
ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και
διζήσεως υπέρ

(σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας)

της Εταιρείας Δ/ση..

ή (σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας ή Σύμπραξης)
των Εταιρειών :

1. Δ/ση

2. Δ/ση

3. Δ/ση

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

και μέχρι του ποσού των ευρώ, για την συμμετοχή στον
διενεργούμενο διαγωνισμό της ... / /2010 για το έργο **Εγκατάσταση &
Λειτουργία Ολοκληρωμένου συστήματος ασφαλείας των υπόχρεων
Λιμενικών Εγκαταστάσεων του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Ρεθύμνου
σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κωδικα ISPS σύμφωνα με την υπ'. αριθ.
χ/2012** διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της, μόνο τις από την
συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της (σε
περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας) εν λόγω Εταιρείας ή (σε περίπτωση Ένωσης
ή Κοινοπραξίας ή Σύμπραξης) των εταιρειών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ή
Σύμπραξης ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο
υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή
Κοινοπραξίας ή Σύμπραξης.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά
χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το
βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη
ειδοποίησή σας.

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό
έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα
μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την Τράπεζα ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Δ/ξη).

Βεβαιούται (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ) υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ. συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

Ονομασία Τράπεζας Κατάστημα.....

Ημερομηνία έκδοσης

Προς ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

TAX. Δ/ΝΣΗ : Σοφ.Βενιζέλου, Κτίριο Δελφίνι,

ΡΕΘΥΜΝΟ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ ΕΥΡΩ

.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ

(σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας)

της Εταιρείας Δ/ση..

ή (σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας ή Σύμπραξης) των Εταιρειών :

1. Δ/ση

.....

2. Δ/ση

.....

3. Δ/ση

.....

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

και μέχρι του ποσού των ευρώ, για την **καλή εκτέλεση της σύμβασης** με αριθμό που αφορά στο διαγωνισμό της //2010 με αντικείμενο για το έργο **Εγκατάσταση & Λειτουργία Ολοκληρωμένου συστήματος ασφαλείας των υπόχρεων Λιμενικών Εγκαταστάσεων του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Ρεθύμνου σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κωδικα ISPS** συνολικής αξίας ευρώ, σύμφωνα με την υπ'. αριθ. **χ/2012** διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

Βεβαιούται (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ) υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ. συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας Συστημάτων Σύμβασης

Ονομασία Τράπεζας Κατάστημα.....

Ημερομηνία έκδοσης

Προς ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : Σοφ.Βενιζέλου, Κτίριο Δελφίνι,

ΡΕΘΥΜΝΟ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΡ ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ

(σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας)

της Εταιρείας Δ/ση..

ή (σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας ή Σύμπραξης) των Εταιρειών :

4. Δ/ση

5. Δ/ση

6. Δ/ση

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

και μέχρι του ποσού των ευρώ, για την **καλή λειτουργία του έργου της σύμβασης** με αριθμό που αφορά στο διαγωνισμό της //2010 με αντικείμενο για το έργο **Εγκατάσταση & Λειτουργία Ολοκληρωμένου συστήματος ασφαλείας των υπόχρεων Λιμενικών Εγκαταστάσεων του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Ρεθύμνου σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κωδικα ISPS** συνολικής αξίας ευρώ, σύμφωνα με την υπ'. αριθ. **χ/2012** διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

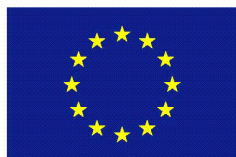
Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

Βεβαιούται (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ) υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ. συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ



Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ

ΤΑΜΕΙΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

ΡΕΘΥΜΝΟ xx /xx /20112

ΑΡ. ΠΡΩΤ.:xxxx

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΟΥ 1^{ου} ΥΠΟΕΡΓΟΥ
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟ
ΛΙΜΕΝΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ»

της πράξης

«ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟ ΛΙΜΕΝΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ»

Ποσού xxxxxx Ευρώ με ΦΠΑ

Π Ι Ν Α Κ Α Σ Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Ω Ν

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ.....	6
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	9
Άρθρο 1 - Κατάρτιση και υποβολή προσφορών.....	10
Άρθρο 2 - Δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό.....	11
Γ) Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά.....	17
Δ) Οι Συνεταιρισμοί.....	18
ΣΤ) Κοινοπραξίες – Ενώσεις Προμηθευτών.....	18
Ζ) Γενικά Δικαιολογητικά.....	19
Άρθρο 3 - Τεχνική προσφορά.....	19
.....	21
Άρθρο 4 - Οικονομική προσφορά – τιμές.....	22
Άρθρο 5 - Ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής.....	23
Άρθρο 6 - Υγιεινή & ασφάλεια προσωπικού - υποχρεώσεις – ευθύνη αναδόχου.....	29
Άρθρο 7 - Παραλαβή έργου σε πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία.....	29
Άρθρο 8 - Περίοδος εγγύησης & τεχνικής υποστήριξης.....	32
Άρθρο 9 – Πληρωμή.....	37
Άρθρο 10 - Κυρώσεις	38
Άρθρο 11 - Διαδικασία ανάδειξης μειοδότη – κατακύρωση –δικαιολογητικά.....	39
Άρθρο 12 - Υπογραφή σύμβασης	43
Άρθρο 13 – Εγγυήσεις.....	45
Άρθρο 14 - Ενστάσεις - Προσφυγές.....	46
Άρθρο 15 - Εμπιστευτικότητα - χαρακτηρισμός στοιχείων ή πληροφοριών κατά την προσφορά ως εμπιστευτικών.....	48
Άρθρο 16 - Χρόνος Υλοποίησης της Σύμβασης – Διάρκεια.....	49
Άρθρο 17 - Λοιποί όροι.....	49
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	53
1.ΓΕΝΙΚΑ.....	54
2.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	56
3.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	57
3.1 Υποσύστημα έξυπνων καμερών.....	57
.....	57
3.2 Υποσύστημα επιτήρησης με κάμερες.....	60
3.3 Ηλεκτρολογικός και τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός.....	65
3.4 Φορητοί Φράκτες	65
3.5 Υποσύστημα εφεδρικού φωτισμού.....	66
3.6 Ιστοί.....	66
3.7 Συσκευές X-RAY.....	66
3.8 Υποσύστημα ελέγχου πρόσβασης.....	72
3.9 Υποσύστημα Οπτικής και ηχητικής αναγγελίας μηνυμάτων.....	80
3.9.1 Ηχητικό σύστημα αναγγελιών	81
3.9.2 Οπτικό σύστημα αναγγελιών	81
3.9.3 Σύστημα ασύρματης ενδοεπικοινωνίας	82
3.10 Φυλάκιο.....	83

Γενική περιγραφή.....	83
3.11 Κέντρο Ελέγχου.....	85
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	92
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	97
Ποσού xxxxxx Ευρώ με ΦΠΑ.....	98
 ΟΡΙΣΜΟΙ.....	102
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	102
ΓΛΩΣΣΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	102
ΙΕΡΑΡΧΙΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΤΕΥΧΩΝ.....	103
ΕΓΓΡΑΦΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ.....	103
ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ.....	103
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	104
ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ.....	105
ΠΑΡΟΧΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ.....	105
ΠΑΡΟΧΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ.....	105
ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΡΙΤΟΥΣ.....	105
ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ.....	106
ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ.....	106
ΑΣΦΑΛΙΣΗ.....	106
ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ.....	107
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	107
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	107
ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	107
ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	108
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.....	109
ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.....	109
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ.....	110
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	110
ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.....	111
ΤΙΜΗΜΑ.....	111
ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ.....	111
ΤΕΛΙΚΗ ΠΛΗΡΩΜΗ.....	112
ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.....	113
ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	113
ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	114
ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ.....	114
ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	115
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	116
.....	121
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ.....	121
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ.....	121
Η Δ/ΝΤΡΙΑ Δ.Λ.Τ.Ρ.....	121
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	121
Π Ρ Ο Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α Σ.....	122
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ.....	127
Ρέθυμνο / /2012.....	127
Η Δ/ΝΤΡΙΑ Δ.Λ.Τ.Ρ.....	127
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ.....	127

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΟΥ 1^{ου} ΥΠΟΕΡΓΟΥ
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟ
ΛΙΜΕΝΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ»

της πράξης

«ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟ ΛΙΜΕΝΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ»

Στο Ρέθυμνο σήμερα την **xx/xx/2012**, ημέρα, μεταξύ αφενός του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου που εδρεύει στο Ρέθυμνο, Σοφ. Βενιζέλου κτίριο «Δελφίνι», εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου Μίνωα Αλεφαντινό και στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «η Αναθέτουσα Αρχή» και αφετέρου η εταιρεία που εδρεύει στο **ΡΕΘΥΜΝΟ** με ΑΦΜ ΔΟΥ **ΡΕΘΥΜΝΟΥ** και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. και στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «ο Ανάδοχος», συνομολογήθηκαν και συμφωνήθηκαν τα ακόλουθα:

Σε συνέχεια του ανοιχτού μειοδοτικού διαγωνισμού που προκηρύχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή με την υπ αριθμό απόφαση Δ.Σ. και κατακυρώθηκε στον Ανάδοχο με την υπ αριθμό απόφαση Προέδρου, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υλοποίηση της προμήθειας: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟ ΛΙΜΕΝΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ» που αφορά την πράξη «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟ ΛΙΜΕΝΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ», σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της Σύμβασης.

Η προμήθεια αφορά τα είδη του 1^{ου} υποέργου με τίτλο «Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ολοκληρωμένου συστήματος ασφάλειας στο λιμένα Ρεθύμνου» της πράξης «Ολοκληρωμένη ανάπτυξη και εγκατάσταση συστημάτων ασφάλειας στο λιμένα Ρεθύμνου» η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) στο πλαίσιο του ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου 2007 – 2013.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

ΟΡΙΣΜΟΙ

Στη Σύμβαση, οι ακόλουθοι όροι έχουν την έννοια που τους αποδίδεται αντίστοιχα στο παρόν άρθρο

Διοικητική εντολή: οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο σχετικά με την υλοποίηση της προμήθειας.

Έγγραφο: κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων και των τηλεμοιοτυπιών.

Προμήθεια: Τα υπό προμήθεια είδη της «Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ολοκληρωμένου συστήματος ασφάλειας στο λιμένα Ρεθύμνου» σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και της προσφοράς του αναδόχου.

Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης: Η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Ημέρα: η ημερολογιακή ημέρα.

Παραδοτέα: Όλα τα ενδιάμεσα ή τελικά προϊόντα και υπηρεσίες που ο Ανάδοχος θα παραδώσει ή οφείλει να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τη Σύμβαση.

Περίοδος εγγύησης: το χρονικό διάστημα που καθορίζεται στη Σύμβαση και ξεκινά από την επομένη της ημερομηνίας οριστικής παραλαβής της προμήθειας.

Προθεσμίες: τα αναφερόμενα στη Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε Ημέρες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος.

Προσφορά: η από προσφορά του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή.

Σύμβαση: η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση της προμήθειας, όπως είναι δυνατό να τροποποιηθεί ή συμπληρωθεί.

Συμβατικό τίμημα: το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της προμήθειας.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο Ανάδοχος, στα πλαίσια της Σύμβασης, αναλαμβάνει την εκτέλεση της προμήθειας και εγκατάστασης που περιλαμβάνει της προκήρυξης. Η προμήθεια θα υλοποιηθεί από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τον τρόπο, τους όρους και τις προϋποθέσεις που περιγράφονται αναλυτικά στη Σύμβαση.

ΓΛΩΣΣΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κάθε επικοινωνία μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής γίνεται στην Ελληνική γλώσσα.

Στην Ελληνική γλώσσα συντάσσονται επίσης και υποβάλλονται τα έγγραφα Παραδοτέα και όλο το υλικό τεκμηρίωσης (π.χ. οδηγίες, εκθέσεις, συστάσεις) που τα συνοδεύει.

ΙΕΡΑΡΧΙΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΤΕΥΧΩΝ

Η Σύμβαση περιλαμβάνει το σύνολο των συμφωνηθέντων μεταξύ των συμβαλλομένων μερών για την υλοποίηση της Προμήθειας – Εγκατάστασης και κατισχύει κάθε άλλου εγγράφου. Συμπληρωματικά εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην απόφαση κατακύρωσης της προμήθειας στον ανάδοχο, στο τεύχος της προκήρυξης και την προσφορά του αναδόχου.

ΕΓΓΡΑΦΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Η έγγραφη επικοινωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου (Έγγραφα, Διοικητικές εντολές) πραγματοποιείται ταχυδρομικά, τηλεγραφικά, τηλετυπικά ή τηλεομοιοτυπικά ή και ιδιοχειρώς, ως ακολούθως:

Για την Αναθέτουσα Αρχή: Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Ρεθύμνου

Ταχ.Δ/νση: Σοφ. Βενιζέλου Κτίριο «Δελφίνι»

Ταχ.κωδ. 74100 – ΠΟΛΗ : Ρέθυμνο

Τηλ.2831022408 fax 2831056732

Για τον Ανάδοχο:

.....

.....

Σε κάθε περίπτωση, ο αποστολέας λαμβάνει κάθε αναγκαίο μέτρο για να εξασφαλίσει την παραλαβή του Εγγράφου και την απόδειξη της.

Όποτε στη Σύμβαση γίνεται λόγος για ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, βεβαίωση, πιστοποίηση ή απόφαση, και εφόσον δεν προβλέπεται άλλως, η εν λόγω ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, πιστοποίηση, βεβαίωση ή απόφαση θα είναι γραπτή.

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

6.1 Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση της προμήθειας, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η

Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον. Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με την προμήθεια χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

6.2 Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η Επιτροπή παραλαβής της προμήθειας και όλα τα εξουσιοδοτημένα από αυτήν ή την Αναθέτουσα Αρχή πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης της προμήθειας και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους κατασκευής ή λειτουργίας του Έργου ή του Αναδόχου.

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

7.1 Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Κατ' εξαίρεση ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την καταβολή Συμβατικού Τιμήματος, με βάση τους όρους της Σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

7.2 Εάν ο Ανάδοχος προβεί σε μεταβίβαση ή εκχώρηση χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, η τελευταία δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

8.1 Η Αναθέτουσα Αρχή θα κοινοποιήσει αμελλητί στον Ανάδοχο και το αργότερο μέχρι την Ημερομηνία Εκκίνησης, τους συμμετέχοντες στην Επιτροπή παραλαβής της προμήθειας.

8.2 Η Αναθέτουσα Αρχή θα διαθέσει το προσωπικό που απαιτείται για τις ανάγκες, την παρακολούθηση και τον έλεγχο της πορείας υλοποίησης της προμήθειας και τη μεταφορά τεχνογνωσίας στην Αναθέτουσα Αρχή.

ΠΑΡΟΧΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

9.1 Η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να παραδίδει στον Ανάδοχο, ατελώς, κάθε έγγραφο, σχέδιο, μελέτη, προδιαγραφή και γενικότερα κάθε στοιχείο που έχει στην κατοχή της και δικαιούται να γνωστοποιήσει, σχετικό με την εκτέλεση της προμήθειας, χωρίς να απαιτείται προηγούμενο αίτημα του Αναδόχου.

9.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να επιστρέψει όλα τα στοιχεία της ως άνω παραγράφου με την οριστική παραλαβή της προμήθειας ή με την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της Σύμβασης.

ΠΑΡΟΧΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

10.1 Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο πρόσβαση, σε όλους τους χώρους που θα εγκατασταθεί εξοπλισμός, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες και σε περίπτωση που προβλέπεται τέτοια δυνατότητα σε επιμέρους άρθρα της Σύμβασης και εκτός εργασίμων ημερών και ωρών.

10.2 Η Αναθέτουσα Αρχή λαμβάνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού του Αναδόχου και των Υπεργολάβων του, ιδίως δε ενημερώνει εγγράφως τον Ανάδοχο σχετικά με τις ιδιαιτερότητες των χώρων όπου εκτελείται το Έργο.

ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΡΙΤΟΥΣ

Ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει τη συνδρομή της Αναθέτουσας Αρχής προκειμένου να διευκολυνθεί στην επικοινωνία του με τυχόν εμπλεκόμενες αρμόδιες αρχές ή άλλα πρόσωπα, εφ' όσον θεωρεί ότι η επικοινωνία αυτή απαιτείται για να τον υποβοηθήσει στην εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεών του.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ**

12.1Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις του με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών

ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ**13.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης ο Ανάδοχος κατέθεσε εγγύηση που καλύπτει το 10% της Συμβατικής Τιμής χωρίς Φ.Π.Α. Η εγγύηση αυτή έχει εκδοθεί από την **Τράπεζα** με αριθμό Ποσού Ευρώ

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης έχει χρόνο ισχύος μεγαλύτερο της συμβατικής ημερομηνίας οριστικής παραλαβής κατά δύο (2) μήνες και επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους συμβαλλομένους.

Εάν, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, το πιστωτικό ίδρυμα ή άλλο νομικό πρόσωπο που εξέδωσε εγγύηση περιέλθει σε αδυναμία να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, ο Ανάδοχος οφείλει να παράσχει νέα εγγύηση με τους ίδιους όρους, εντός δέκα (10) Ημερών από την προηγούμενη σχετική όχληση της Αναθέτουσας Αρχής. Εάν ο Ανάδοχος δεν παράσχει νέα εγγύηση, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Με την οριστική παραλαβή του έργου, όπως περιγράφεται στο Άρθρο 7, κατατίθεται από τον Ανάδοχο ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ που να καλύπτει ΠΟΣΟΣΤΟ 5% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα είναι αορίστου ισχύος

ΑΣΦΑΛΙΣΗ

14.1Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των προϊόντων που θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή σε εκτέλεση της σύμβασης, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή, ακόμη και αντικατάστασή τους.

Μετά την οριστική παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή.

14.2Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων και για την

αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να προκληθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της προμήθειας από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του εφ' όσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών ή σε ελάττωμα του εξοπλισμού.

ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ

15.1 Ο Ανάδοχος αποζημιώνει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε απαίτηση τρίτων από την εκτέλεση της προμήθειας, η οποία απορρέει από τη χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, αδειών, σχεδίων, υποδειγμάτων και εργοστασιακών ή εμπορικών σημάτων εκ μέρους του, η οποία αναφέρεται στη Σύμβαση ή την Προσφορά.

15.2 Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή, για κάθε ζημία που ενδεχομένως προξενηθεί σε αυτήν από υπαιτιότητα του Αναδόχου ή των προσώπων που συνεργάζονται με αυτόν για την υλοποίηση της προμήθειας.

15.3 Ο Ανάδοχος συνδράμει με δαπάνες του την Αναθέτουσα Αρχή, αναλαμβάνοντας το κόστος κάθε αντιδικίας, εξώδικης ή δικαστικής, με τρίτους, που συνδέεται με την εκ μέρους του αδυναμία ή πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ — ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

16.1 Εντός πέντε (5) ημερών από την Ημερομηνία Υπογραφής της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα συντάξει και θα υποβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή λεπτομερές πρόγραμμα εκτέλεσης της Σύμβασης, στο οποίο θα εμφανίζονται όλες οι δραστηριότητες για την εκτέλεση της προμήθειας και οι πραγματικές ημερομηνίες έναρξης και λήξης τους.

ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας, αρχίζει από την Ημερομηνία Υπογραφής της Σύμβασης και διαρκεί (....) **Ημέρες.**

ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

18.1 Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης του χρονοδιαγράμματος της προμήθειας ή επί μέρους προβλεπόμενων χρονικών σημείων ή δραστηριοτήτων του χρονοδιαγράμματος, εάν κρίνει ότι αυτό επιβάλλεται, για συνολικό χρονικό διάστημα 15

ημερών και στις περιπτώσεις αυτές η Αναθέτουσα Αρχή θα ενημερώνει εγκαίρως τον Ανάδοχο για την αναθεώρηση του προγράμματος εκτέλεσης της Σύμβασης, ως προς τη συγκεκριμένη δραστηριότητα.

18.2 Ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει μετάθεση της προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, στην περίπτωση που η εκτέλεση της Σύμβασης ή επί μέρους δραστηριοτήτων της καθυστερεί ή πρόκειται να καθυστερήσει για λόγους που δεν αναφέρονται σε περιοχές ευθύνης του ή για λόγους ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος, εντός 15 ημερών από του έλαβε γνώση γεγονότος που ενδέχεται να προκαλέσει τέτοιου είδους καθυστέρηση, υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή αίτημα μετάθεσης της προθεσμίας εκτέλεσης, την οποία κρίνει ότι δικαιούται, παρέχοντας πλήρη και λεπτομερή στοιχεία του αιτήματός του, ώστε να καταστεί αμέσως δυνατή η εξέτασή του.

Η Αναθέτουσα Αρχή εξετάζει το αίτημα του Αναδόχου –η οποία αποφασίζει τελικά-, εάν δικαιολογείται να δοθεί μετάθεση και πόση, είτε για το μέλλον είτε με αναδρομική ισχύ.

18.3 Μετάθεση της προθεσμίας εκτέλεσης επί μέρους δραστηριοτήτων της Σύμβασης είναι δυνατό να εγκριθεί, με την ίδια ως άνω διαδικασία και σε περιπτώσεις καθυστερήσεων που ανάγονται σε άλλους λόγους, υπό τη ρητή αίρεση ότι ο Ανάδοχος δεσμεύεται, με την αίτησή του, ότι η μετάθεση της εκτέλεσης των επιμέρους δραστηριοτήτων δεν θα επηρεάσει το συνολικό χρονοδιάγραμμα της προμήθειας και η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει ότι, με την ικανοποίηση του αιτήματος μετάθεσης δεν καθίσταται δυσμενέστερο το πλαίσιο των σχετικών με τις διαδικασίες, τους χρόνους και την παροχή ανθρωπίνων πόρων υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής.

18.4 Οι μεταθέσεις της προθεσμίας ή των προθεσμιών εκτέλεσης δεν συνεπάγονται κυρώσεις.

ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

19.1 Αν ο Ανάδοχος δεν υλοποιήσει το σύνολο ή μέρος της προμήθειας εντός της προθεσμίας ή των προθεσμιών που ορίζονται στη Σύμβαση, όπως τυχόν έχουν μετατεθεί σύμφωνα με το άρθρο 19, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, χωρίς όχληση και ανεξάρτητα από άλλα δικαιώματα που της παρέχει η Σύμβαση, πρόσθετη αποζημίωση για κάθε ημέρα καθυστέρησης μεταξύ της ημερομηνίας κατά την οποία έληγε η προθεσμία εκτέλεσης ή η μετάθεσή της ή η παράτασή της και της ημερομηνίας κατά την οποία ολοκληρώθηκε πράγματι η εκτέλεση, κατά ποσοστό 10 της χιλίοις επί της συμβατικής αξίας του μέρους της προμήθειας στο οποίο αφορά και του μέρους της προμήθειας το οποίο επηρεάζεται χρονικά από την καθυστέρηση.

19.2 Σε περίπτωση καθυστερήσεων για τις οποίες η συνολικά υπολογιζόμενη Συμβατική Αποζημίωση ανέρχεται σε ποσοστό 10% της Συμβατικής Τιμής, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, αφού ειδοποιήσει σχετικά τον Ανάδοχο:

α) να εισπράξει την εγγύηση καλής εκτέλεσης

β) να καταγγείλει τη Σύμβαση.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

20.1 Τα προϊόντα και οι υπηρεσίες που προβλέπεται να παραδοθούν ή να παρασχεθούν στα πλαίσια της Σύμβασης καθώς και ο τρόπος παράδοσης ή εκτέλεσής τους, πρέπει να συμφωνούν, από κάθε άποψη, με τα οριζόμενα στην προκήρυξη της προμήθειας και στην προσφορά του αναδόχου.

20.2 Για οποιαδήποτε προσωρινή ή ενδιάμεση παραλαβή, θα πρέπει να υποβάλλεται αίτηση από τον Ανάδοχο στην Αναθέτουσα αρχή. Στην αίτηση θα αναγράφεται η περιγραφή των προϊόντων ή υπηρεσιών που προτείνονται για παραλαβή, σύμφωνα με τη Σύμβαση και ο τόπος όπου θα γίνει η παραλαβή, ανάλογα με την περίπτωση.

ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

21.1 Ο Ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα του εξοπλισμού και των εξαρτημάτων τους, μέχρι την ημερομηνία Οριστικής Παραλαβής τους, οπότε η κυριότητα μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή, ελεύθερη από κάθε βάρος και δικαίωμα τρίτου.

21.2 Όλες οι εκθέσεις και τα συναφή στοιχεία όπως χάρτες, διαγράμματα, σχέδια, προδιαγραφές, πλάνα και κάθε άλλο σχετικό έγγραφο ή υλικό που αποκτάται, συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, είναι εμπιστευτικά και ανήκουν στην απόλυτη ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της Σύμβασης, παραδίδει όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από της Σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

21.4 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί με δικές του δαπάνες και μέσα στις αναγκαίες τεχνολογικές ή άλλες μεταβολές του Εξοπλισμού και σε κάθε άλλη απαραίτητη ή πρόσφορη ενέργεια όταν αυτές επιβάλλονται για την προστασία των δικαιωμάτων τρίτων προσώπων, που αποδεδειγμένα ισχυρίζονται πως έχουν δικαίωμα επ' αυτών ή όταν η Αναθέτουσα Αρχή εμποδίζεται στην χρήση τους λόγω αποδεδειγμένης ύπαρξης δικαιωμάτων τρίτων προσώπων επ' αυτών, παρέχοντας προϊόντα ίδιας αξίας, απόδοσης και λειτουργίας. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 2121/93 περί πνευματικής ιδιοκτησίας.

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

22.1Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης, τους τεχνικούς κανόνες και τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα που ισχύουν στην υλοποίηση παρόμοιων προμηθειών, θα πληροί όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση και θα στερείται οποιωνδήποτε ελαττωμάτων (οφειλομένων ενδεικτικά σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά) και ότι θα ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στην Προκήρυξη και στην προσφορά που κατέθεσε, όπως προκύπτει από την απόφαση κατακύρωσης.

22.2Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι όλος ο εξοπλισμός θα είναι κατά την παράδοσή του καινούργιος.

22.3Για χρονικό διάστημα από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού κάθε είδους που περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της προμήθειας, που καλείται «Περίοδος Εγγύησης», ο Ανάδοχος εγγυάται ότι θα παρέχει τις υπηρεσίες συντήρησης, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή. Ο εξοπλισμός νοείται σε καθεστώς εγγύησης υπό την ευθύνη του Αναδόχου από τη στιγμή της εγκατάστασής τους. Το χρονικό διάστημα μεταξύ της εγκατάστασης και της οριστικής τους παραλαβής δεν συμπεριλαμβάνεται στην Περίοδο Εγγύησης.

Ο Ανάδοχος εγγυάται αυτοτελώς την καλή και προσήκουσα λειτουργία του εξοπλισμού κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας η οποία ανέρχεται σε **έτη (....)**.

Είναι υπεύθυνος για τη χωρίς καθυστέρηση και με δικά του έξοδα αποκατάσταση κάθε ελαττώματος που αναφάνεται κατά την περίοδο αυτή, εκτός αν μπορέσει να αποδείξει ότι τα ελαττώματα προέρχονται από αίτια που δεν έχουν σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, στα υλικά, στη σχεδίαση ή στην υλοποίηση.

Αν ελαττώματα κατά τη διάρκεια της περιόδου αυτής συνεπάγονται την αχρηστία μέρους ή του συνόλου του εξοπλισμού ή του λογισμικού, ο Ανάδοχος προβαίνει σε αντικαταστάσεις σε τέτοιο βαθμό ώστε να διατηρηθεί το επίπεδο που καθορίζεται στη Σύμβαση, χωρίς επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή πληροφορεί τον Ανάδοχο ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος μόλις αυτό γίνει εμφανές. Αν ο Ανάδοχος δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα χωρίς καθυστέρηση, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον, με κίνδυνο και δαπάνη του Αναδόχου.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

23.1Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα, αζημίως δι' αυτήν, να καλέσει ή όχι τον Ανάδοχο για την παροχή υπηρεσιών συντήρησης εν όλω ή εν μέρει, μετά την πάροδο της περιόδου εγγύησης / δωρεάν συντήρησης και με βάση την αρχική προσφορά του.

ΠΛΗΡΩΜΕΣ**ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

24.1 Ο Ανάδοχος θεωρείται ότι, προτού υποβάλει την Προσφορά του, είχε λάβει υπόψη όλο τα αναγκαία στοιχεία για την εμπρόθεσμη και προσηύκους εκτέλεση της Σύμβασης και συνεπώς, στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνονται όλα τα σχετικά με την υλοποίηση της προμήθειας έξοδα, όπως:

- α) τα έξοδα μεταφοράς, χειρισμού, συσκευασίας, φόρτωσης, εκφόρτωσης, διαμετακόμισης, παράδοσης, αποσυσκευασίας, ελέγχου, ασφάλισης, επιτόπιας συναρμολόγησης ή/και της θέσης σε λειτουργία των προμηθευόμενων με τη Σύμβαση προϊόντων.
- β) τα έξοδα της προμήθειας των εργαλείων που απαιτούνται για την υλοποίηση της προμήθειας
- γ) τα έξοδα της προμήθειας ή παραγωγής εγχειριδίων και οδηγιών.

24.2 Για κάθε πληρωμή, ο Ανάδοχος αποστέλλει στην Αναθέτουσα Αρχή, εις τριπλούν, γραπτή αίτηση πληρωμής καθώς και αναλυτική κατάσταση, μαζί με αποδείξεις, τιμολόγια, παραστατικά πληρωμών ή άλλα απαραίτητα δικαιολογητικά έγγραφα για το ποσό που πρέπει να πληρωθούν κατά περίπτωση.

24.3 Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε Ευρώ με την προσκόμιση των φορολογικών στοιχείων που προβλέπονται από τον Κ.Β.Σ και των λοιπών νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων, ο οποίος πάντως δεν θα υπερβαίνει τις 60 ημερολογιακές ημέρες από τα κατά περίπτωση χρονικά σημεία που καθορίζονται στη Σύμβαση.

ΤΙΜΗΜΑ

25.1 Το Συμβατικό Τίμημα για την εκτέλεση της προμήθειας από τον Ανάδοχο, ανέρχεται στο ποσό των ευρώ (.....€) χωρίς ΦΠΑ .

25.2 Στο Συμβατικό Τίμημα δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. που αναλογεί Ευρώ (..... €), ο οποίος βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

26.1 Η καταβολή της Συμβατικής Τιμής της προμήθειας θα γίνει με τον παρακάτω τρόπο:

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει με τιμολόγια επί πιστώσει σε δύο (2) φάσεις: Η πρώτη φάση θα ολοκληρωθεί εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης όπου θα έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί το σύστημα ελέγχου πρόσβασης και το σύστημα επιτήρησης κλειστού κυκλώματος (CCTV). Με την έκδοση πρωτοκόλλου μακροσκοπικής παραλαβής, θα πληρωθεί και το 40% του προυπολογισμού. Το υπόλοιπο ποσό θα εξοφληθεί με την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής και εντός εξήντα (60) ημερών από την έκδοση των αντίστοιχων τιμολογίων. Τα τιμολόγια θα εκδίδονται χωριστά για κάθε ζητούμενο είδος σύμφωνα με τις οδηγίες της αρμόδιας Οικονομικής Υπηρεσίας και του Τελικού Δικαιούχου, Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Ρεθύμνου, μετά την παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής των ειδών της κάθε τμηματικής παραγγελίας. Στοιχείο πληρωμής για τον εργολάβο θα είναι τα κωδικοποιημένα δελτία που προαναφέρθηκαν υπογεγραμμένα από τους αρμόδιους (εκπρόσωπο του εργολάβου, υπάλληλο του Φορέα και αρμόδιο τμήμα), που θα αναφέρουν τις εκτελεσθείσες εργασίες και τους χώρους που εκτελέσθηκαν αυτές.

Η προμήθεια συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) στο πλαίσιο του ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου 2007 – 2013 (Αριθ. ΣΑΕΠ ΕΠ0028 Περιφέρειας Κρήτης με Κ.Α.) και υπόκειται στις κρατήσεις που προβλέπονται για τις προμήθειες αυτές.

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την ενδεχόμενη αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

ΤΕΛΙΚΗ ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή του αναδόχου εξαρτάται από την εκπλήρωση εκ μέρους του όλων των υποχρεώσεων του όσον αφορά την εκτέλεση όλων των σταδίων ή τμημάτων ή μερών της προμήθειας και από την οριστική παραλαβή του τελικού σταδίου ή τμήματος ή μέρους της προμήθειας εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής.

ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

28.1 Η παραλαβή των παραδοτέων της προμήθειας, προσωρινή και οριστική, θα γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής ΕΚΠΟΤΑ που έχει οριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή εντός 10 ημερών από την ολοκλήρωση της προμήθειας.

ΑΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

29.1 Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί την προμήθεια με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση, παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής.
- β) ο Ανάδοχος αρνείται ή αμελεί να εκτελέσει Διοικητικές Εντολές
- γ) ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής
- δ) Ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
- ε) εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του

29.2 Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελίας. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη (κατ' αυτήν) προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

29.3 Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

- α) Να απέσχει από την διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, προμήθειας, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη

Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.

β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.

γ) Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το Έργο και ευρίσκονται στην κατοχή του.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους της προμήθειας καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

29.4Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

29.5Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αγοράσει, σε τιμές αγοράς, τα παραδοθέντα ή παραγγελθέντα από τον Ανάδοχο υλικά και αντικείμενα και τις παρασχεθείσες υπηρεσίες που δεν έχει ακόμα πληρώσει.

29.6Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη μέχρι του ανώτατου ποσού της Συμβατικής Τιμής που αντιστοιχεί στην αξία του τμήματος της προμήθειας που δεν μπορεί, λόγω πλημμελούς εκτελέσεως της Σύμβασης, να χρησιμοποιηθεί για τον προοριζόμενο σκοπό.

ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

30.1 Ο Ανάδοχος μπορεί να καταγγείλει τη Σύμβαση, αφού ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή είκοσι (20) ημέρες πριν, εφόσον αυτή:

μεταθέτει το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της προμήθειας για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του συνολικά προβλεπόμενου στη Σύμβαση, για λόγους που δεν προβλέπονται στη Σύμβαση και δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

30.2 Στην περίπτωση τέτοιας καταγγελίας, η Αναθέτουσα Αρχή αποζημιώνει τον προμηθευτή για κάθε απώλεια ή ζημία που έχει ενδεχομένως υποστεί.

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

31.1 Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

31.2 Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και

επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός δέκα (10) περαιτέρω ημερών στο σχετικό αίτημα του Αναδόχου, διαφορετικά, με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας, τεκμαίρεται αποδοχή του αιτήματος.

ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

32.1 Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό δίκαιο.

32.2 Η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυση κάθε διαφοράς σχετικής με τη Σύμβαση που μπορεί να προκύψει μεταξύ τους σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών

32.3 Σε περίπτωση που δεν επιτευχθεί φιλική ή διαιτητική επίλυση της διαφοράς μέσα σε χρονική προθεσμία 10 ημερών από την εμφάνιση της διαφοράς, αυτή διευθετείται βάσει της Ελληνικής νομοθεσίας και αρμόδια θα είναι τα Δικαστήρια .

Ο Πρόεδρος του ΔΛΤΡ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΜΙΝΩΣ ΑΛΕΦΑΝΤΙΝΟΣ

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Απαιτούμενης δαπάνης για την Προμήθεια Και Εγκατάσταση Εξοπλισμού Ολοκληρωμένου Συστήματος Ασφάλειας Στον Λιμένα Ρεθύμνου, στα πλαίσια της πράξης «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟ ΛΙΜΕΝΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ» του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Ρεθύμνου.

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	Το σύστημα θα διαχειρίζεται όλα τα εισερχόμενα στοιχεία των επιβατών και των οχημάτων	170,000.00	1	170,000.00
	ΦΟΡΗΤΟ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΝ ΠΛΟΙΩΝ	Τερματικό με WiFi, 128MB RAM/128MB Flash, 19-key Numeric, Std Laser, CE 5.0 + input for Card Reader	2,050.00	2	4,100.00
	ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ ΚΑΡΤΩΝ BARCODE	Αναγνώστης καρτών για σύνδεση με οποιοδήποτε φορητό τερματικό ως ανωτέρω, θύρα επικοινωνίας RS232, και εσωτερική μνήμη 1MB	1,200.00	2	2,400.00
	FULL HEIGHT TURNSTYLE	Ηλεκτρικό τουρνικέ full height, μονό από ατσάλι, επικάλυψη ηλεκτροστατικής βαφής για στροφέιο, μπάρες & σώμα τουρνικέ (option: stainless steel), χειροκίνητο (option: motorised) και υδραυλική, ομαλή, αθόρυβη ακινητοποίηση με σύστημα απορόφησης κραδασμών, 3 πτερύγια και 9 μπάρες/πτερύγια, σύστημα κλειδώματος, αντιδιαβρωτική προστασία, εσωτερική-εξωτερική τοποθέτηση (διαθέτει ειδικό στέγαστρο), διέλευση διπλής κατεύθυνσης (2 ways), σύστημα παρεμπόδισης αντίθετης φοράς, απελευθέρωση μπαρών σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (ενεργοποίηση του μπουτόν πανικού ή μύνημα πυρκαγιάς), εξουσιοδοτημένη διέλευση, διακοπτόμενη ροή για αυστηρό έλεγχο των εισερχομένων, ταχύτητα ροής min.8- max.17 άτομα/λεπτό, λειτουργία σε θερμοκρασίες από -17°C μέχρι +68°C, συμβατό με όλα τα συστήματα access control, δυνατότητα λειτουργίας και με συστήματα ανίχνευσης μετάλλων, 220VAC/50HZ, 24-27VDC, 1400x1370x2260mm, βάρος: ~3100 kg, (Options: Free Pass, Weight Sensor, Card Readers, Limitor, Heater Positive, Top Passing Indicators, Motor Driven Unit,	7,000.00	2	14,000.00

		Manuel Control Unit, Counter, Communication RS232-485, TCP-IP)			
	ΤΟΠΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΘΥΡΑΣ.	Τοπική μονάδα ελέγχου μιας (1) ή δυο (2) θυρών, (IN/OUT, IN/IN), σύνδεση 2 καρτανανγνωστών, δυνατότητα σύνδεσης μέχρι και 256 τοπικών ελεγκτών σε ένα PC, λειτουργία OFFLINE, 5000 χρήστες, ενσωματωμένο τροφοδοτικό - φορτιστή, 4 εισόδους, 4 εξόδους, σύνδεση μέσω RS-232, RS-485, TCP-IP, εντός μεταλλικού ερμαρίου	600.00	10	6,000.00
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ προς επιβίβαση στα Ε/Γ-Ο/Γ ΠΛΟΙΑ	Σύστημα αυτόματης αναγνώρισης των αριθμών κυκλοφορίας	20,000.00	2	40,000.00
	ΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ ΜΑΚΡΑΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ	Αναγνώστης transponder 120KHz, 100% weatherproof, απαιτεί σύνδεση σε ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ, μέγιστη απόσταση ανάγνωσης 6 μέτρα, αντιβανδαλιστικός	3,200.00	2	6,400.00
	ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ IP66	Κάμερα εξωτερικού χώρου, Day/Night με αισθητήριο CMOS ½", τεχνολογίας Megapixel, PoE, 12 V – 48 V DC, 2.0 MEGAPIXEL IP Φακός 4-12mm για κάμερα 1/2, manual iris, μεταβλητής εστιακής απόστασης, Θαλαμίσκος προστασίας με αλεξήλιο σκιάδιο, κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, βαθμός προστασίας IP 67, vantal proof, με θερμαντικό στοιχείο, ανεμιστήρα, υαλοκαθαριστήρα και βάση στήριξης,	1,850.00	14	25,900.00
	ΘΕΡΜΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΜΕ ΚΑΛΥΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ,	Εξωτερική Θερμική κάμερα δικτύου, IP66-rated, 384x288 ανάλυση, 30 fps, και 29 ° γωνία θέασης. Υποστηρίζει ONVIF, PT πρωτόκολλα, H.264, ήχος, τοπική αποθήκευση, I / O, PoE, αλλοίωσης συναγερμού, ανίχνευση κίνησης PoE, H.264 πρωτόκολλο συμπίεσης,	10,000.00	2	20,000.00
	ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΚΙΝΟΥΜΕΝΗ ΚΑΜΕΡΑ	Outdoor, IP66-rated pan/tilt/zoom camera including auto-iris, automatic day/night, and autofocus 12x zoom lens. Up to 4CIF resolution at 30/25 fps. Simultaneous MPEG-4 and Motion JPEG. Pre-mounted wall bracket, 5-meter power and Ethernet cables. 100 - 240 V AC power input. Clear dome bubble. - Pan, tilt and zoom 12x optical zoom 360° pan with - Auto-flip - Day and night - function - Audio detection alarm Simultaneous MPEG-4 and Motion JPEG	2,900.00	2	5,800.00
	ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ	Πανοραμική κάμερα 8 megapixel 180° πεδίου θέασης	2,500.00	2	5,000.00

	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΥΠΝΩΝ ΚΑΜΕΡΩΝ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ 1080P ΜΕΓΑΡΙΧΕΛ. Η ισχυρότερη και πλέον εξελιγμένη αυτόνομη IP FULL HD 1080P κάμερα με υπερεξελιγμένα video analytics ON BOARD.	3,000.00	5	15,000.00
	ΙΣΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΜΕΡΩΝ	4,0 m με βάση στήριξης γαλβανιζέ	550.00	18	9,900.00
	ΨΗΦΙΑΚΟ ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ 16 ΚΑΝΑΛΙΩΝ VIDEO,	16 audio, PC based, MPEG4 - h.264, 250 GB HDD, 400FPS D1 , live viewing, remote playback, file backup (triplex), event alarm, Emap, remote relay control, live partial zoom, email, popur, CDRW, TCP/IP, ISDN, PSTN modem, πολλαπλοί χρήστες/ προσβάσεις	5,000.00	2	10,000.00
	ΠΕΡΙΦΡΑΣΗ	ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ ΦΡΑΚΤΗΣ 2,00μ ΤΥΠΟΥ JERSEY με κατάλληλες βάσεις για στήριξη σταθερού μεταλλικού φράκτη και βάσεις μεταφοράς με κλαρκ	100.00	100	10,000.00
	ΠΟΡΤΕΣ	ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΡΤΑ ΜΗΚΟΥΣ 4 μ μεταλλική, βαρέως τύπου, με κιγκλιδώματα μεταλλικά, ύψους 2.20μ Περίφραξη, γαλβανισμένη εν θερμώ, (ISO 1461) ελεύθερου ύψους 2100 mm (καθαρό 1990 mm), αποτελούμενη από - Κιγκλιδώματα ΠΚ-Γ' με κατακόρυφες λάμες 25/2 mm, βροχίδα αξονική 66x132 mm, οριζόντια Φ6, πλευρικές λάμες 25/5, διαστάσεων 1990 mm x 1992 mm - Υποστηλώματα IPN 80, με πέλμα ύψους 2100 mm, τοποθετημένα ανά 2 μέτρα αξονικά - Μπουλόνια INOX M8x30 αντικλεπτικά - Βύσματα express γαλβανιζέ M 8x90	6,000.00	8	48,000.00
	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ με ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	ΗΛΙΑΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΧΡΙ 100 WATT	400.00	30	12,000.00
	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΚΟΜΒΟΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	6,000.00	7	42,000.00
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ	Ηλεκτρονικές σειρήνες μεγάλης ισχύος για κάλυψη συναγερμών και φωνητικών ειδοποιήσεων. Αναμεταδίδει συναγερμούς, μηνύματα εκκένωσης περιοχής, καθώς κι έκτακτης ανάγκης καθοδήγησης κοινού. Να βασίζεται σε κεντρικό ελεγκτή που διαχειρίζεται την εγγραφή / αναπαραγωγή σημάτων και μηνυμάτων με δυνατότητα ψηφιακής αποθήκευσής τους. Δυνατότητα εκφώνησης ζωντανών μηνυμάτων. Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου. Να οδηγεί συστοιχίες μεγαφώνων παρέχοντας ένταση ήχου από 106dB μέχρι 125dB στα 30μ καλύπτοντας περιοχές από 300μ έως 2000μ. Να παρέχει δυνατότητα 'σιωπηλού ελέγχου' για τον αυτοέλεγχο λειτουργίας όλων των μερών του, ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος καλής	19,100.00	1	19,100.00

		λειτουργίας χωρίς την ενόχληση του κοινού.			
	ΟΠΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ	ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ 42", ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ, ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΘΟΝΩΝ	4,000.00	4	16,000.00
	ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΠΥΛΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	Ανώτατη ανίχνευση στόχου με απaráμυλλη διάκριση αβλαβών στοιχείων όπως νομίσματα, κοσμήματα, κλειδιά, πακέτα τσιγάρων κτλ. Απόλυτη ασφάλεια, απόδοση και αξιοπιστία με προκαθορισμένα προγράμματα για να καλύψει την πιο πλήρη γκάμα εφαρμογών ασφαλείας συμπεριλαμβανομένου και του Transportation Security Administration's (TSA) Enhanced Metal Detector (emd) System. Πολυδιάστατη σχεδίαση (33 διακριτές ζώνες εντοπισμού) παρέχοντας ανώτερου επιπέδου ανίχνευση και εντοπισμό όπλων, μαχαιριών και άλλων τύπων όπλων ανεξαρτήτου προελεύσεως. Κύκλωμα με προηγμένη τεχνολογία Digital Signal Processor (DSP) που εντοπίζει ακόμα και μικρά, δύσκολα να βρεθούν όπλα στο δάπεδο. Ανθεκτική, αδιάβροχη κατασκευή βαθμός προστασίας IP 55	5,000.00	1	5,000.00
	ΣΥΣΚΕΥΗ X-RAY ΓΙΑ ΑΣΥΝΟΔΕΥΤΑ ΔΕΜΑΤΑ 60 X 55 cm	Σύστημα ελέγχου αποσκευών με X-Ray	40,000.00	1	40,000.00
	ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	Ανιχνευτής μετάλλων – όπλων. Εντοπίζει γρήγορα και αποτελεσματικά όλα τα όπλα που είναι σιδηρούχα, μη-σιδηρούχα και από ανοξείδωτο ατσάλι, όπως επίσης και άλλα απαγορευμένα αντικείμενα και μεταλλικά αντικείμενα. Συχνότητα λειτουργίας : 95 kHz, Μπαταρία : Μία των 9V. Διαστάσεις : Μήκος :22 εκατοστά, Πάχος : 3,8 εκατοστά, Βάρος 200 γραμμάρια	500.00	2	1,000.00
	ΦΥΛΑΚΙΟ	Φυλάκιο διαστάσεων 1,64x2,4x2,25 πλήρως εξοπλισμένο	9,000.00	1	9,000.00
	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Σύστημα εσωτερικών επικοινωνιών πλήρως κρυπτογραφημένο μέσω VHF, RF	500.00	10	5,000.00
	ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	Κεντροποιημένο σύστημα έλεγχου όλων των ανωτέρω συστημάτων με την βοήθεια δικτύου 7 ηλεκτρονικών υπολογιστών	30,000.00	1	30,000.00
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΑ	Εργασίες ανακαίνισης και αναβάθμισης των υποδομών (συντήρηση των εγκαταστάσεων, παροχών ρεύματος κλπ) του χώρου όπου θα εγκατασταθεί το ΚΕΑ(κέντρο ελέγχου ασφαλείας)	10,000.00	1	10,000.00
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	Κεντροποιημένο λογισμικό διαχείρισης όλων των ανωτέρω συστημάτων.	50,000.00	1	50,000.00

	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Περιλαμβάνει την μεταφορά, προγραμματισμό, έλεγχο και επίδειξη καλής λειτουργίας των παραπάνω συστημάτων επί ετοίμου καλωδίου. περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες καλωδιώσεις για την ορθή λειτουργία του ανωτέρω συστήματος Καλωδιώσεις τροφοδοσίας και δικτύου Κουτιά διακλάδωσης Εργασία σκαπτικών	65,000.00	1	65,000.00
	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	Εκπαίδευση χρηστών – Υποστήριξη κατά την διάρκεια της 2ετους εγγύησης.	30,000.00	1	30,000.00
		ΣΥΝΟΛΟ			726,600.00
		Φ.Π.Α. 23%			167,118.00
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			893,718.00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ρέθυμνο 1 / 2 /2012

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η Δ/ΝΤΡΙΑ Δ.Λ.Τ.Ρ

ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΔΑΣΚΑΛΑΚΗ ΑΘΑΝΑΣΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΤΑΜΕΙΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : «Προμήθεια Και Εγκατάσταση
Εξοπλισμού Ολοκληρωμένου
Συστήματος Ασφάλειας Στον
Λιμένα Ρεθύμνου»

ΤΑΜΕΙΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

ΡΕΘΥΜΝΟ.../.../...

ΑΡΙΘ.ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:

Π Ρ Ο Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α Σ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
-----	---------	-----------	------	----------	--------

	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	Το σύστημα θα διαχειρίζεται όλα τα εισερχόμενα στοιχεία των επιβατών και των οχημάτων		1	
	ΦΟΡΗΤΟ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΝ ΠΛΟΙΩΝ	Τερματικό με WiFi, 128MB RAM/128MB Flash, 19-key Numeric, Std Laser, CE 5.0 + input for Card Reader		2	
	ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ ΚΑΡΤΩΝ BARCODE	Αναγνώστης καρτών για σύνδεση με οποιοδήποτε φορητό τερματικό ως ανωτέρω, θύρα επικοινωνίας RS232, και εσωτερική μνήμη 1MB		2	
	FULL HEIGHT TURNSTYLE	Ηλεκτρικό τουρνικέ full height, μονό από ασάλι, επικάλυψη ηλεκτροστατικής βαφής για στροφέιο, μπάρες & σώμα τουρνικέ (option: stainless steel), χειροκίνητο (option motorised) και υδραυλική, ομαλή, αθόρυβη ακινητοποίηση με σύστημα απορόφησης κραδασμών, 3 περύγια και 9 μπάρες/περύγιο, σύστημα κλειδώματος, αντιδιαβρωτική προστασία, εσωτερική-εξωτερική τοποθέτηση (διαθέτει ειδικό στέγαστρο), διέλευση διπλής κατεύθυνσης (2 ways), σύστημα παρεμπόδισης αντίθετης φοράς, απελευθέρωση μπαρών σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (ενεργοποίηση του μπουτόν πανικού ή μύνημα πυρκαγιάς), εξουσιοδοτημένη διέλευση, διακοπτόμενη ροή για αυστηρό έλεγχο των εισερχομένων, ταχύτητα ροής min.8-max.17 άτομα/λεπτό, λειτουργία σε θερμοκρασίες από -17°C μέχρι +68°C, συμβατό με όλα τα συστήματα access control, δυνατότητα λειτουργίας και με συστήματα ανίχνευσης μετάλλων, 220VAC/50HZ, 24-27VDC, 1400x1370x2260mm, βάρος: ~3100 kg, (Options: Free Pass, Weight Sensor, Card Readers, Limitor, Heater Positive, Top Passing Indicators, Motor Driven Unit, Manuel Control Unit, Counter, Communication RS232-485, TCP-IP)		2	
	ΤΟΠΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΘΥΡΑΣ.	Τοπική μονάδα ελέγχου μιας (1) ή δυο (2) θυρών, (IN/OUT, IN/IN), σύνδεση 2 καρταναγνώστων, δυνατότητα σύνδεσης μέχρι και 256 τοπικών ελεγκτών σε ένα PC, λειτουργία OFFLINE, 5000 χρήστες, ενσωματωμένο τροφοδοτικό - φορτιστή, 4 εισόδους. 4 εξόδους, σύνδεση μέσω RS-232, RS-485, TCP-IP, εντός μεταλλικού ερμαρίου		10	

	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ προς επιβίβαση στα Ε/Γ-Ο/Γ ΠΛΟΙΑ	Σύστημα αυτόματης αναγνώρισης των αριθμών κυκλοφορίας		2	
	ΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ ΜΑΚΡΑΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ	Αναγνώστης transponder 120KHz, 100% weatherproof, απαιτεί σύνδεση σε ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ, μέγιστη απόσταση ανάγνωσης 6 μέτρα, αντιβανδαλιστικός		2	
	ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ IP66	Κάμερα εξωτερικού χώρου, Day/Night με αισθητήριο CMOS ½", τεχνολογίας Megapixel, PoE, 12 V – 48 V DC, 2.0 MEGAPIXEL IP Φακός 4-12mm για κάμερα 1/2, manual iris, μεταβλητής εστιακής απόστασης, Θαλαμίσκος προστασίας με αλεξήλιο σκιάδιο, κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, βαθμός προστασίας IP 67, vantal proof, με θερμοαντικό στοιχείο, ανεμιστήρα, υαλοκαθαριστήρα και βάση στήριξης,		14	
	ΘΕΡΜΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΜΕ ΚΑΛΥΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ,	Εξωτερική Θερμική κάμερα δικτύου, IP66-rated, 384x288 ανάλυση, 30 fps, και 29 ° γωνία θέασης. Υποστηρίζει ONVIF, PT πρωτόκολλα, H.264, ήχος, τοπική αποθήκευση, I / O, PoE, αλλοίωσης συναγερμού, ανίχνευση κίνησης PoE, H.264 πρωτόκολλο συμπίεσης,		2	
	ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΚΙΝΟΥΜΕΝΗ ΚΑΜΕΡΑ	Outdoor, IP66-rated pan/tilt/zoom camera including auto-iris, automatic day/night, and autofocus 12x zoom lens. Up to 4CIF resolution at 30/25 fps. Simultaneous MPEG-4 and Motion JPEG. Pre-mounted wall bracket, 5-meter power and Ethernet cables. 100 - 240 V AC power input. Clear dome bubble. • Pan, tilt and zoom • 12x optical zoom • 360° pan with • Auto-flip • Day and night • function • Audio detection alarm Simultaneous MPEG-4 and Motion JPEG		2	
	ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ	Πανοραμική κάμερα 8 megapixel 180° πεδίου θέασης		2	
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΥΠΝΩΝ ΚΑΜΕΡΩΝ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ 1080P MEGAPIXEL. Η ισχυρότερη και πλέον εξελιγμένη αυτόνομη IP FULL HD 1080P κάμερα με υπερεξελιγμένα video analytics ON BOARD.		5	
	ΙΣΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΜΕΡΩΝ	4,0 m με βάση στήριξης γαλβανιζέ		18	

	ΨΗΦΙΑΚΟ ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ 16 ΚΑΝΑΛΙΩΝ VIDEO,	16 audio, PC based, MPEG4 - h.264, 250 GB HDD, 400FPS D1 , live viewing, remote playback, file backup (triplex), event alarm, Emap, remote relay control, live partial zoom, email, popup, CDRW, TCP/IP, ISDN, PSTN modem, πολλαπλοί χρήστες/ προσβάσεις		2	
	ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ	ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ ΦΡΑΚΤΗΣ 2,00μ ΤΥΠΟΥ JERSEY με κατάλληλες βάσεις για στήριξη σταθερού μεταλλικού φράκτη και βάσεις μεταφοράς με κλαρκ		100	
	ΠΟΡΤΕΣ	ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΡΤΑ ΜΗΚΟΥΣ 4 μ μεταλλική, βαρέως τύπου, με κιγκλιδώματα μεταλλικά, ύψους 2.20μ Περίφραξη, γαλβανισμένη εν θερμώ, (ISO 1461) ελευθέρου ύψους 2100 mm (καθαρό 1990 mm), αποτελούμενη από - Κιγκλιδώματα ΠΚ-Γ' με κατακόρυφες λάμες 25/2 mm, βροχίδα αξονική 66x132 mm, οριζόντια Φ6, πλευρικές λάμες 25/5, διαστάσεων 1990 mm x 1992 mm - Υποστηλώματα IPN 80, με πέλμα ύψους 2100 mm, τοποθετημένα ανά 2 μέτρα αξονικά - Μπουλόνια INOX M8x30 αντικλεπτικά - Βύσματα express γαλβανιζέ M 8x90		8	
	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ με ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	ΗΛΙΑΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ ΜΕΧΡΙ 100 WATT		30	
	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΚΟΜΒΟΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ		7	
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ	Ηλεκτρονικές σειρήνες μεγάλης ισχύος για κάλυψη συναγερμών και φωνητικών ειδοποιήσεων. Αναμεταδίδει συναγερμούς, μηνύματα εκκένωσης περιοχής, καθώς κι έκτακτης ανάγκης. Να βασίζεται σε κεντρικό ελεγκτή που διαχειρίζεται την εγγραφή / αναπαραγωγή σημάτων και μηνυμάτων με δυνατότητα ψηφιακής αποθήκευσής τους. Δυνατότητα εκφώνησης ζωντανών μηνυμάτων. Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου. Να οδηγεί συστοιχίες μεγαφώνων παρέχοντας ένταση ήχου από 106dB μέχρι 125dB στα 30μ καλύπτοντας περιοχές από 300μ έως 2000μ. Να παρέχει δυνατότητα 'σιωπηλού ελέγχου' για τον αυτοέλεγχο λειτουργίας όλων των μερών του, ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος καλής λειτουργίας χωρίς την ενόχληση του κοινού.		1	
	ΟΠΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ	ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ 42", ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ, ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΘΟΝΩΝ		4	

	ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΠΥΛΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	Ανώτατη ανίχνευση στόχου με απaráμυλλη διάκριση αβλαβών στοιχείων όπως νομίσματα, κοσμήματα, κλειδιά, πακέτα τσιγάρων κτλ. Απόλυτη ασφάλεια, απόδοση και αξιοπιστία με προκαθορισμένα προγράμματα για να καλύψει την πιο πλήρη γκάμα εφαρμογών ασφαλείας συμπεριλαμβανομένου και του Transportation Security Administration's (TSA) Enhanced Metal Detector (emd) System. Πολυδιάστατη σχεδίαση (33 διακριτές ζώνες εντοπισμού) παρέχοντας ανώτερου επιπέδου ανίχνευση και εντοπισμό όπλων, μαχαιριών και άλλων τύπων όπλων ανεξαρτήτου προελεύσεως. Κύκλωμα με προηγμένη τεχνολογία Digital Signal Processor (DSP) που εντοπίζει ακόμα και μικρά, δύσκολα να βρεθούν όπλα στο δάπεδο. Ανθεκτική, αδιάβροχη κατασκευή βαθμός προστασίας IP 55		1	
	ΣΥΣΚΕΥΗ X-RAY ΓΙΑ ΑΣΥΝΟΔΕΥΤΑ ΔΕΜΑΤΑ 60 X 55 cm	Σύστημα ελέγχου αποσκευών με X-Ray		1	
	ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	Ανιχνευτής μετάλλων – όπλων. Εντοπίζει γρήγορα και αποτελεσματικά όλα τα όπλα που είναι σιδηρούχα, μη-σιδηρούχα και από ανοξείδωτο ατσάλι, όπως επίσης και άλλα απαγορευμένα αντικείμενα και μεταλλικά αντικείμενα. Συχνότητα λειτουργίας : 95 kHz, .Μπαταρία : Μία των 9V.Διαστάσεις : Μήκος :22 εκατοστά, Πάχος : 3,8 εκατοστά, Βάρος 200 γραμμάρια		2	
	ΦΥΛΑΚΙΟ	Φυλάκιο διαστάσεων 1,64x2,4x2,25 πλήρως εξοπλισμένο		1	
	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Σύστημα εσωτερικών επικοινωνιών πλήρως κρυπτογραφημένο μέσω VHF, RF		10	
	ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	Κεντροποιημένο σύστημα έλεγχου όλων των ανωτέρω συστημάτων με την βοήθεια δικτύου 7 ηλεκτρονικών υπολογιστών		1	
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΑ	Εργασίες ανακαίνισης και αναβάθμισης των υποδομών (συντήρηση των εγκαταστάσεων, παροχών ρεύματος κλπ) του χώρου όπου θα εγκατασταθεί το ΚΕΑ(κέντρο ελέγχου ασφαλείας)		1	
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	Κεντροποιημένο λογισμικό διαχείρισης όλων των ανωτέρω συστημάτων.		1	
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Περιλαμβάνει την μεταφορά, προγραμματισμό, έλεγχο και επίδειξη καλής λειτουργίας των παραπάνω συστημάτων επί ετοίμου καλωδίου. περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες καλωδιώσεις για την ορθή λειτουργία του ανωτέρω συστήματος Καλωδιώσεις τροφοδοσίας και δικτύου Κουτιά διακλάδωσης Εργασία σκαπτικών		1	

	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	Εκπαίδευση χρηστών – Υποστήριξη κατά την διάρκεια της 2ετους εγγύησης.		1	
		ΣΥΝΟΛΟ			
		Φ.Π.Α. 23%			
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**Η Δ/ΝΤΡΙΑ Δ.Λ.Τ.Ρ**

ΔΑΣΚΑΛΑΚΗ ΑΘΑΝΑΣΙΑ

Ρέθυμνο / /2012**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**