

ΛΙΜΑΝΙ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ - Τ.Θ. 1068 - 711 10 ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ Τ. 2810 338115-116 F.2810 226110 info@portheraclion.gr
Αρ. Γ.Ε.ΜΗ 077049127000

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ηράκλειο, 16/10/2025

Τμήμα: Προμηθειών και Συμβάσεων

Αρ. Πρωτ: 8320

Αρμόδια: Κατερίνα Μαστοράκη

Τηλ: 2810 3381184

E-mail: kmastoraki@portheraclion.gr**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ****«Αυτοματοποίηση πυλών πρόσβασης στον Ελεγχόμενο Χώρο ISPS του Ο.Λ.Η. Α.Ε.»**

Ο Οργανισμός Λιμένος Ηρακλείου Α.Ε., έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.5126/2024 (ΦΕΚ Α' 115/26.07.2024) «Κύρωση της Σύμβασης Παραχώρησης αναφορικά με τη χρήση και εκμετάλλευση ορισμένων χώρων και περιουσιακών στοιχείων εντός του Λιμένα Ηρακλείου»,
2. Το Καταστατικό της ΟΛΗ Α.Ε. και ειδικότερα το άρθρο 9 (Αριθμ. Πρωτ. 3363005/13-9-2024 Ανακοίνωση καταχώρησης στο ΓΕΜΗ),
3. Το πρακτικό της Αυτόκλητης Έκτακτης Γενικής Συνέλευσης της 18.09.2024,
4. Την με αριθμό 1/15^{ου} Δ.Σ. Ο.Λ.Η. Α.Ε./18.09.2024 απόφαση, που αφορά τη συγκρότηση σε σώμα του Δ/κού Συμβουλίου της Ο.Λ.Η. Α.Ε.,
5. Την με αριθ. 2/15^{ου} ΔΣ Ο.Λ.Η Α.Ε. /18.09.2024 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου περί εκπροσώπησης της εταιρείας και παροχής εξουσιοδοτήσεων του Διοικητικού Συμβουλίου στον Δ/ντα Σύμβουλο Ο.Λ.Η. Α.Ε.,
6. Το με αρ. πρωτ: 3546/11-05-2025 εγκεκριμένο αίτημα του Δ/ντη Τεχνικής Υπηρεσίας,

Καλεί κάθε ενδιαφερόμενο, όπως υποβάλει προσφορά για την υλοποίηση του έργου «Αυτοματοποίηση πυλών πρόσβασης στον Ελεγχόμενο Χώρο ISPS του Ο.Λ.Η. Α.Ε.», σύμφωνα με τις παρακάτω τεχνικές απαιτήσεις:

ΑΡΘΡΟ 1^ο**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

Αντικείμενο της πρόσκλησης είναι η αυτοματοποίηση των πυλών πρόσβασης στο χώρο ISPS του Οργανισμού Λιμένος Ηρακλείου Α.Ε.. Το έργο θα υλοποιηθεί σύμφωνα με την παρακάτω τεχνική περιγραφή, καθώς και τους πίνακες συμμόρφωσης του Παραρτήματος που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

1) Κεντρική πύλη:

- Προσθήκη ηλεκτρομαγνητικής κλειδαριάς και μηχανισμός ελέγχου στην ανθρωποθυρίδα.
- Εγκατάσταση συστήματος ελέγχου πρόσβασης access control και συστήματος θυροτηλεόρασης.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πίνακας Access Control ZKTeco (C3-200 Pro)	1
2	ZKTeco PROID30-EM C3 BLACK METAL BOX, INPUT: 110-240V AC, 50/60HZ, OUTPUT: 13.7V/3.5A+1A	1
3	Μπαταρία τύπου Lead-Acid 12V/7A	3

4	Ηλεκτρομαγνητική κλειδαριά με βάση	1
5	ZKTeco ProID30 Waterproof Reader with Touch Keypad (ProID Series)	2
6	INOX μπουτονιέρα ΕΠΙΤΟΙΧΗ με έγχρωμη κάμερα 105 μοιρών υψηλής ευκρίνειας, ρυθμιζόμενη πάνω-κάτω, αριστερά-δεξιά, άθραυστο προστατευτικό τζαμάκι. Ενσωματωμένο card reader. ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED για έγχρωμη εικόνα σε απόλυτο σκοτάδι. Οπτικές ενδείξεις και φωνητικές οδηγίες	2
7	Dahua POE Switch 8ch	1
8	Τροφοδοτικό 5A/7Ah με θέση για μπαταρία	1
9	Καλώδια, Καλωδιώσεις & Μικροϋλικά	1
10	Εργασίας Εγκατάστασης (Κατ' αποκοπή)	1

2) Φυλάκιο λεωφορειόδρομου:

- Εγκατάσταση συστήματος ελέγχου οχημάτων με αναγνώστες μακράς απόστασης 5m.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πίνακας Access Control ZKTeco (C3-100 Pro)	1
2	ZKTeco PROID30-EM C3 BLACK METAL BOX, INPUT: 110-240V AC, 50/60HZ, OUTPUT: 13.7V/3.5A+1A	1
3	Καρταναγνώστης ZKTeco μεγάλης εμβέλειας (UHF 6PRO)	2
4	INOX μπουτονιέρα ΕΠΙΤΟΙΧΗ με έγχρωμη κάμερα 105 μοιρών υψηλής ευκρίνειας, ρυθμιζόμενη πάνω-κάτω, αριστερά-δεξιά, άθραυστο προστατευτικό τζαμάκι. Ενσωματωμένο card reader. ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED για έγχρωμη εικόνα σε απόλυτο σκοτάδι. Οπτικές ενδείξεις και φωνητικές οδηγίες	2
5	Dahua POE Switch 4ch	1
6	Ερμάριο Στεγανό Εξωτερικού χώρου τύπου Pillar	1
7	Καλώδια, Καλωδιώσεις & Μικροϋλικά	1
8	Εργασίας Εγκατάστασης (Κατ' αποκοπή)	1

3) Φυλάκιο-Προβλήτα 6:

- Εγκατάσταση συστήματος αυτόματου ανοίγματος/κλεισίματος για τις μπάρες. Ελεγχόμενη είσοδος κι έξοδος των οχημάτων με την κατάλληλη κάρτα.
- Εγκατάσταση ηλεκτρομαγνητικής κλειδαριάς στην ανθρωποθυρίδα για την ελεγχόμενη είσοδο κι έξοδο ατόμων με τη χρήση κατάλληλης κάρτας κι εντός των χρονικών ορίων για τα οποία φέρουν εξουσιοδότηση.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πίνακας Access Control ZKTeco (C3-100 Pro)	2
2	ZKTeco PROID30-EM C3 BLACK METAL BOX, INPUT: 110-240V AC, 50/60HZ, OUTPUT: 13.7V/3.5A+1A	2
3	Καρταναγνώστης ZKTeco μεγάλης εμβέλειας (UHF 6PRO)	2
4	ZKTeco ProID30 Waterproof Reader with Touch Keypad (ProID Series)	2
5	Μπαταρία τύπου Lead-Acid 12V/7A	3
6	Ηλεκτρομαγνητική κλειδαριά με βάση	1

7	INOX μπουτονιέρα ΕΠΙΤΟΙΧΗ με έγχρωμη κάμερα 105 μοιρών υψηλής ευκρίνειας, ρυθμιζόμενη πάνω-κάτω, αριστερά-δεξιά, άθραυστο προστατευτικό τζαμάκι. Ενσωματωμένο card reader. ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED για έγχρωμη εικόνα σε απόλυτο σκοτάδι. Οπτικές ενδείξεις και φωνητικές οδηγίες	2
8	Dahua POE Switch 4ch	2
9	Καλώδια, Καλωδιώσεις & Μικροϋλικά	1
10	Εργασίας Εγκατάστασης (Κατ' αποκοπή)	1

4) Κρουαζιέρα Προβλήτα 4-5:

- Για τις εξόδους των επιβατών από τον χώρο ελέγχου θα τοποθετηθούν δύο (2) συστήματα **Tournike**, ένα (1) για την έξοδο των περιπατητικών επιβατών κι άλλο ένα (1) για τα αμαξίδια και τα παιδικά καροτσάκια.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πίνακας Access Control ZKTeco (C3-100 Pro)	1
2	ZKTeco PROID30-EM C3 BLACK METAL BOX, INPUT: 110-240V AC, 50/60HZ, OUTPUT: 13.7V/3.5A+1A	1
3	Καρταναγνώστης ZKTeco, διπλής συχνότητας RFID (KR310)	2
4	TOURNIKE Περιπατητικών με ροή 30ατόμων/λεπτό	1
5	TOURNIKE Αμαξιδίων	1
6	Dahua POE Switch 4ch	1
7	Καλώδια, Καλωδιώσεις & Μικροϋλικά	1
8	Εργασίας Εγκατάστασης	1

5) ΚΕΑΛΕ

Το ΚΕΑΛΕ θα ελέγχει τις θυροτηλεοράσεις που θα εγκατασταθούν στα επιμέρους σημεία. Επίσης θα τοποθετηθεί pc στο οποίο θα υπάρχει εγκατεστημένο το πρόγραμμα διαχείρισης των εισόδων-εξόδων όπου και θα γίνεται η έκδοση καρτών καθώς και η συνολική διαχείριση.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΕΑΛΕ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ZKBioCVSecurity Software για 10 πόρτες	1
2	Dahua POE Switch 4ch	1
3	PC CLIENT για το λογισμικό access control	1
4	Άδεια Χρήσης AXON	3
5	Tag UHF proximity ZKTeco για παρμπρίζ	50
6	Κάρτες ελεγχόμενης πρόσβασης	50
7	Εργασία Παραμετροποίησης	1

Για τα παραπάνω υλικά καθώς και για την εγκατάσταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει γραπτή εγγύηση τουλάχιστον ενός έτους.

ΑΡΘΡΟ 2°

ΤΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ως τόπος εγκατάστασης και παράδοσης όλων των υλικών κι εργασιών ορίζονται οι εγκαταστάσεις του Ο.Λ.Η. Α.Ε. εντός της χερσαίας ζώνης δικαιοδοσίας του.

Χρόνος παράδοσης των παραπάνω ορίζονται οι ενενήντα (90) μέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 3°
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των **είκοσι ενός χιλιάδων πεντακοσίων τριάντα τριών ευρώ (21.533,00€)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ – **26.700,92€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 4°
ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Για την ορθή και εμπρόθεσμη εκτέλεση του έργου καθώς και για την εύρυθμη λειτουργία/συντήρηση και υποστήριξη του συστήματος, ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει τις παρακάτω εγγυητικές ως εξής:

- **Με την υπογραφή της σύμβασης, εγγύηση καλής εκτέλεσης σε ποσοστό 5%, ήτοι €1.076,65.**

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης καλής εκτέλεσης θα παραμείνει ατόκως καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης στα χέρια της Ο.Λ.Η. Α.Ε., και θα επιστραφεί από αυτή μετά την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου και την πιστοποίησή του από τη Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου.

- **Προς αντικατάσταση της εγγυητικής καλής εκτέλεσης, εγγύηση καλής λειτουργίας/συντήρησης σε ποσοστό 10%, ήτοι €2.153,30.**

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης καλής λειτουργίας/συντήρησης θα παραμείνει ατόκως καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης στα χέρια της Ο.Λ.Η. Α.Ε., θα επιστραφεί δε από αυτήν κατά τη λήξη ή λύση της παρούσας με την σχετική πιστοποίηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου.

ΑΡΘΡΟ 5°
ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές υποβάλλονται αποκλειστικά μέσω της **πλατφόρμας ηλεκτρονικών διαγωνισμών ISUPPLIES**, εισέρχοντας στην ιστοσελίδα <https://portheraklion.isupplies.gr/>, κι αναζητώντας τον υπ' αριθμόν **πρωτ: 8320/2025 διαγωνισμό**, έως την **27η Οκτωβρίου 2025 ημέρα Δευτέρα και ώρα 15:00.**

Ενδιαφερόμενοι που δεν είναι χρήστες της πλατφόρμας <https://isupplies.gr/> είναι απαραίτητη η εγγραφή τους ως νέοι προμηθευτές/χρήστες, πατώντας στη λέξη εγγραφή πάνω δεξιά της σελίδας.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς **υποχρεούνται να συμπληρώσουν και να υποβάλουν τον Πίνακα Συμμόρφωσης**, ο οποίος παρατίθεται στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας πρόσκλησης.

Ο εν λόγω πίνακας περιλαμβάνει τις τεχνικές απαιτήσεις του έργου και αποτελεί **αναπόσπαστο μέρος της αξιολόγησης** της τεχνικής προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 6°
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΑΝΑΘΕΣΗ

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος που θα επιλεγεί, θα κληθεί να προσκομίσει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- i) Απόσπασμα ποινικού μητρώου που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες

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

- ii) Φορολογική ενημερότητα.
- iii) Ασφαλιστική ενημερότητα.

ΑΡΘΡΟ 7^ο **ΠΛΗΡΩΜΗ**

Η πληρωμή θα γίνεται σε Ευρώ, βάσει του τιμολογίου του αναδόχου, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

- ❖ Πληροφορίες σχετικά με το αντικείμενο κ. Τσιμπλοστεφανάκης Εμμανουήλ, Τηλ.: 2810-338112, e-mail: mtsiplostefanakis@porthraklion.gr και κ. Σειμένης Μημάς, τηλ: 2810-338139, e-mail: mseimenis@porthraklion.gr.
- ❖ Πληροφορίες για διαδικαστικά θέματα κ. Μαστοράκη Κατερίνα, τηλ: (+30) 2810 338184.

Ο Δ/νων Σύμβουλος

Μηνάς Παπαδάκης

Παράρτημα Ι – Πίνακας Τεχνικής Συμμόρφωσης Υποψηφίου Αναδόχου

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
1.	Πίνακας Access Control 2 εισόδων			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Έλεγχος Πορτών: 1 πόρτα ➤ Αναγνώστες: Υποστήριξη έως 2 Wiegand αναγνωστών 26-bit, ➤ Είσοδοι: 2 ➤ Έξοδοι: 2 ρελέ ➤ Χωρητικότητα Καρτών: έως 30.000 κάτοχοι καρτών ➤ Καταγραφή Συμβάντων: έως 100.000 γεγονότα ➤ Επικοινωνία: TCP/IP ➤ Εγκατάσταση: Επιτοίχια (Wall mount) ➤ Κατασκευή: Πλαίσιο από βαμμένο αλουμίνιο ➤ Τροφοδοσία: 12V DC, 1.5A 	NAI		
2.	Metal Box			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Τροφοδοτικό με δυνατότητα για μπαταρία back-up ➤ Είσοδος 110-240V AC, 50/60Hz ➤ Έξοδος 13.7V/3.5A + 1A ➤ Δίοδος για ηλεκτρονική κλειδαριά ➤ Διαστάσεις: 345mm (Μ) × 70mm (Υ) × 280mm (Π) 	NAI		
3.	Reader ProID30			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Τεχνολογίες Καρτών Υποστήριξης: 125KHz EM, 13.56MHz MIFARE, DESFire, FeliCa ή Legic ➤ Απόσταση Ανάγνωσης: Έως 5 cm (EM/IC) ➤ Χρόνος Ανάγνωσης: ≤ 300 ms ➤ Έξοδος: Wiegand 26bit ή 34bit ➤ Τάση Λειτουργίας: 7~13V DC ➤ Κατανάλωση Ρεύματος: < 80mA 	NAI		

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Υλικό Κατασκευής: ABS + PC (ανθεκτικό πλαστικό) ➤ Ενδείξεις LED: Λευκό /Κόκκινο / Πράσινο ➤ Ήχος: Ηχητική ειδοποίηση (Beep) ➤ Βαθμός Προστασίας: IP65 (κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους) ➤ Θερμοκρασία Λειτουργίας: -20°C έως 65°C ➤ Υγρασία Λειτουργίας: 10% έως 90% RH, χωρίς υγροποίηση ➤ Διαστάσεις: 90 × 90 × 16 mm ➤ LED φωτισμός ➤ Touch keypad 			
4.	Θυροτηλεόραση IP			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ INOX μπουτονιέρα ➤ Μπουτόν κλήσης: 1 ➤ Επίτοιχη ➤ Έγχρωμη κάμερα 105 μοιρών υψηλής ευκρίνειας ➤ Ρυθμίσεις πάνω-κάτω, αριστερά-δεξιά ➤ Άθραυστο προστατευτικό τζαμάκι ➤ Ενσωματωμένο card reader ➤ Φωτισμός για έγχρωμη εικόνα σε απόλυτο σκοτάδι ➤ Οπτικές ενδείξεις και φωνητικές οδηγίες ➤ ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΤΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ MONITOR ΤΟΥ ΚΕΑΛΕ 	NAI		
5.	PoE Switch με 4 θύρες			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Included Power Adapter ➤ Ethernet Port 4 ➤ Ethernet Port Speed 10/100 Mbps ➤ Ethernet Port Uplink Speed 10/100/1000 Mbps ➤ Slots Port 1-4: 4 × RJ-45 10/100 Mbps (PoE); Port 5-6: 2 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (uplink) ➤ Reset Button 1 ➤ External power supply: 53 VDC, 1.2 A 	NAI		

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Operating Temperature –10 °C to +55 °C ➤ Operating Humidity 5%–95% (RH), non-condensing ➤ Power Consumption Idling: ≤3 W Full load: 65 W ➤ Management Type ➤ Smart Managed Switch ➤ Switching Capacity 4.8 Gbps ➤ Packet Forwarding Rate 3.57 Mpps ➤ Packet Buffer Size 4 Mbit ➤ VLAN Number 32 ➤ Communication Standard IEEE802.3; IEEE802.3u; IEEE802.3x; IEEE802.3ab ➤ PoE Protocol IEEE802.3af; IEEE802.3at; Hi-PoE ➤ PoE Power Port 1 ≤ 60 W, Port 2-4 ≤ 30 W, total ≤ 60 W ➤ PoE Power Consumption Management Yes ➤ PoE Pin Assignment 1,2,4,5 (V+) ,3,6,7,8 (V-) ➤ Long Distance PoE Transmission ➤ VLAN Function Port-based VLAN ➤ IEEE 802.3x Flow Control ➤ DHCP Client ➤ Equipment Management Web management; App management 			
6.	Αναγνώστης μεγάλης εμβέλειας (Reader Long Range)			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Απόσταση Ανάγνωσης: Έως 18 μέτρα (ρυθμιζόμενη) ➤ Συχνότητα: 865MHz ~ 868MHz / 902MHz ~ 928MHz ➤ Διεπαφή Επικοινωνίας: Wiegand 26 (Προεπιλογή) / Wiegand 34, USB ➤ Πρωτόκολλο Διεπαφής: EPCglobal UHF Class 1 Gen2 / ISO 18000-6C, ISO 18000-6B ➤ Λειτουργία Εργασίας: Συνεχής ανάγνωση (Προεπιλογή) ➤ Ισχύς Εξόδου: 10dBm ~ 33dBm ➤ Κέρδος Κεραίας: 9dBi 	NAI		

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Υλικό Περιβλήματος: Μπροστινό πάνελ κεραίας: Πλαστικό ABS · Οπίσθιο κάλυμμα: Χυτό κέλυφος αλουμινίου ➤ Τάση Λειτουργίας: DC 9V ~ 12V ➤ Ρεύμα Λειτουργίας: 1.2A ±10% ➤ Θερμοκρασία Λειτουργίας: -20 °C ~ 60 °C ➤ Διαστάσεις: 310mm × 310mm × 90mm (±5mm) 			
7.	Εξωτερικός αναγνώστης RFID διπλής συχνότητας KR310 (Για Tournike)			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Τύποι καρτών: ID (125KHz), Mifare Classic, Mifare Desfire (13.56MHz) ➤ Σήμα: Wiegand 34 bit (EM/MF) ➤ Διπλή συχνότητα: 125 KHz / 13.56 MHz ➤ Απόσταση ανάγνωσης: έως και 10 cm (ανάλογα με την κάρτα και τις συνθήκες) ➤ Χρόνος ανάγνωσης: <300 ms ➤ LED ένδειξης πρόσβασης: Ναι (έγκριση ή απόρριψη πρόσβασης) ➤ Αδιάβροχο με πιστοποίηση IP65 ➤ Θερμοκρασία λειτουργίας: από -10°C έως +70°C ➤ Υγρασία λειτουργίας: 10% – 90 	NAI		
8.	Ετικέτα Υπερυψηλής Συχνότητας (Ultra-High Frequency Tag)			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Συχνότητα Λειτουργίας: 860MHz ~ 960MHz ➤ Απόσταση Ανάγνωσης: Έως 10 μέτρα για τα μοντέλα UHF1-10E και UHF1-10F (εξαρτάται από το περιβάλλον και τον αναγνώστη) ➤ Πρότυπο Πρωτοκόλλου: ISO/IEC 18000-6C, EPC Global Class 1 Gen 2 ➤ Λειτουργία Εργασίας: Παθητική (χωρίς μπαταρία) ➤ Δομή Αποθήκευσης: <ul style="list-style-type: none"> ○ EPC: 96 bits ○ UID/TID: 64 bits ○ User: 512 bits ➤ Κωδικός Kill: 32 bits ➤ Κωδικός Πρόσβασης (Access Password): 32 bits ➤ Αντοχή Διαγραφής: 100.000 φορές 	NAI		

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Περίοδος Αποθήκευσης Δεδομένων: 10 έτη ➤ Θερμοκρασία Λειτουργίας: 0 ~ 60 °C ➤ Υγρασία Αποθήκευσης: 20% ~ 60% RH ➤ Αντοχή σε Ηλεκτροστατική Εκκένωση: 2 KV (HBM) ➤ Καμπυλότητα: > 60 mm ➤ Διαστάσεις: 96.5 × 23.2 (mm) ±0.5 (mm) ➤ Τρόπος Εγκατάστασης: Επικόλληση στο παρμπρίζ (εφαρμογές στάθμευσης) 			
9.	Λογισμικό για 10 πόρτες			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Επίπεδα Πρόσβασης: Ακριβής διαχείριση εισόδου και εξόδου του προσωπικού για ενίσχυση της ασφάλειας του χώρου. ➤ Αρχεία Πρόσβασης: Αναλυτική καταγραφή της ώρας, της τοποθεσίας και των στοιχείων κάθε επισκέπτη, με δυνατότητα εύκολης αναφοράς και ανάλυσης. ➤ Σύνδεση με Βίντεο: Ενσωμάτωση με συστήματα βιντεοεπιτήρησης για ζωντανή παρακολούθηση και καταγραφή συμβάντων. ➤ Έκτακτη Εκκένωση: Παροχή άμεσης καθοδήγησης εκκένωσης σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, για βελτίωση της αποτελεσματικότητας διάσωσης. ➤ Προηγμένες Λειτουργίες: Υποστήριξη για global anti-tailgating, διαδοχικό κλείδωμα (interlocking) και συστήματα διασύνδεσης για την κάλυψη σύνθετων αναγκών διαχείρισης ασφάλειας. 	NAI		
10.	Τουρνικε για αμαξίδια			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Τουρνικέ με περιστρεφόμενο μηχανισμό τριών ακτινών ➤ Εξ' ολοκλήρου κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα SUS304 ➤ Ενσωματωμένο σύστημα Access control ➤ Υποστήριξη RFID & Fingerprint ➤ Ταχύτητα περάσματος 30/λεπτό (RFID) ➤ Ατέρμονη λειτουργία ➤ Λειτουργία εκτάκτου ανάγκης 	NAI		

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Διπλής κατεύθυνσης ➤ Μηχανικό ξεκλείδωμα ➤ Τριπλού άξονα ➤ Μήκος 110cm 			
11.	➤ Tournike περιπατητικών			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Τουρνικέ με περιστρεφόμενο μηχανισμό τριών ακτινών ➤ Εξ' ολοκλήρου κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα SUS304 ➤ Ενσωματωμένο σύστημα Access control ➤ Υποστήριξη RFID & Fingerprint ➤ Ταχύτητα περάσματος 30/λεπτό (RFID) ➤ Ατέρμονη λειτουργία ➤ Λειτουργία εκτάκτου ανάγκης ➤ Διπλής κατεύθυνσης ➤ Μηχανικό ξεκλείδωμα ➤ Μήκος 52cm 	NAI		
12.	Πιστοποιήσεις υποψηφίου αναδόχου			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Άδειες ΙΕΠΥΑ προσωπικού και εταιρείας ➤ Λόγω Εμπλοκής & εργασιών στο ΚΕΑΛΕ (ISPS): Πιστοποίηση ΕΚΒΑ ➤ Για την ποιότητα των υπηρεσιών: Πιστοποίηση ISO 9001 ➤ Για την ασφάλεια των δικτύων: Πιστοποίηση ISO 27001 	NAI		