



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

Αγρίνιο, 17 Ιανουαρίου 2023

Αριθμός μελέτης: 3

1η Τροποποίηση 18-04-2023

<b>Κατηγορία Ενεργειών</b>	«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΞΥΠΝΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ»
<b>ΥΠΟΕΡΓΟ 6:</b>	«Σύστημα ελέγχου πρόσβασης σε πεζοδρόμους της περιοχής παρέμβασης»
<b>CPV:</b>	45233291-5, 45314120-8, 45112400-9
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</b>	Ε.Π. "ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ 2014 – 2020 Σ.Α.: Ε1551 MIS: 5034772 ΚΑ: 69-7326.002 Σύστημα ελέγχου πρόσβασης σε πεζοδρόμους της περιοχής παρέμβασης Ανοικτού κέντρου Εμπορίου
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	ΣΥΝΟΛΟ: 123.461,84 € (με Φ.Π.Α.) ΠΟΣΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: 100.192,00 € ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ: 23.269,84 €

## 1. Εισαγωγή

Ο δήμος Αγρινίου, στα πλαίσια του έργου Ανοικτό Κέντρο Εμπορίου Δήμου Αγρινίου και στην ανάπλαση του κέντρου της πόλης, θέλει να δημιουργήσει χώρους κίνησης πεζών (πεζοδρόμους), με πλήρη έλεγχο της πρόσβασης των οχημάτων σε αυτούς. Και αυτό γιατί έχει παρατηρηθεί ότι, κατά την δημιουργία νέων πεζοδρόμων, οι οδηγοί δεν σέβονται το χαρακτήρα του δρόμου και κινούνται σε αυτόν. Αποτέλεσμα να υπάρχει κίνδυνος για τους πεζούς. Επίσης η ανεξέλεγκτη κίνηση, δημιουργεί φθορές στους ανακατασκευασμένους δρόμους με αποτέλεσμα αύξηση του κόστους συντήρησης για τις δημοτικές υπηρεσίες.

Η συγκεκριμένη δράση λοιπόν έχει διττό σκοπό. Αρχικά οι πεζόδρομοι παρέμβασης να γίνουν αποκλειστικής χρήσης για τους τοπικούς καταναλωτές και επισκέπτες, εκτός συγκεκριμένων ωρών που θα μπορούν να ανεφοδιάζονται τα καταστήματα που δραστηριοποιούνται στην ελεγχόμενη περιοχή και των περιπτώσεων εκτάκτων αναγκών. Δευτερευόντως θα υπάρξει μείωση των δαπανών του Δήμου αφού δεν θα υπάρχουν συνεχείς φθορές. Συμπερασματικά θα καταστήσει τους πεζόδρομους της περιοχής παρέμβασης φιλικούς για τους επισκέπτες του ανοικτού κέντρου εμπορίου του Αγρινίου.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΥΔ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ»

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Για το λόγο αυτό θα χρησιμοποιηθούν συστήματα «έξυπνης» πρόσβασης των οχημάτων στο κέντρο της πόλης.

## 2. Τι είναι οι βυθιζόμενες μπάρες ελέγχου κίνησης;

Οι αυτόματες βυθιζόμενες μπάρες (bollards), είναι αυτοματοποιημένοι μεταλλικοί μηχανισμοί, που ελέγχονται από ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου. Τοποθετούνται στα σημεία στα οποία επιθυμούμε την ελεγχόμενη πρόσβαση. Αποτελούνται από ένα υπέργειο τμήμα και ένα εντός του εδάφους. Το ύψος και το βάθος ποικίλει αναλόγως των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών και της δύναμης που μπορούν να απορροφήσουν, σε περίπτωση σύγκρουσης. Η βύθιση μπορεί να γίνεται με ηλεκτρονικό τρόπο και ελλείψει ρεύματος ή βλάβης στο μηχανισμό, μπορεί να γίνει και χειροκίνητα.

## 3. Οφέλη

Με τον μηχανισμό των βυθιζόμενων μπαρών, ελέγχουμε πλήρως τον χαρακτήρα των πεζοδρόμων. Η κίνηση σε αυτούς γίνεται μόνο από τα οχήματα που έχουν συγκεκριμένη εργασία (τροφοδοσία, πυρκαγιά, υπηρεσιακά οχήματα, για συντήρηση, αποκομιδή σκουπιδιών, δημόσια ασφάλεια) και σε συγκεκριμένες ώρες. Η ασφάλεια των πεζών αυξάνεται και διαφυλάσσεται, καθώς και η φθορά και τα λειτουργικά κόστη συντήρησης.

## 4. Περιγραφή

Το έργο αναφέρεται στην προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων ελέγχου πρόσβασης σε 7 σημεία εισόδου-εξόδου στην περιοχή παρέμβασης του Δήμου Αγρινίου. Πιο συγκεκριμένα θα τοποθετηθούν, συνολικά 7 βυθιζόμενες μπάρες και 5 αφαιρούμενες, οι οποίες θα επιτρέπουν την είσοδο σε οχήματα τροφοδοσίας των καταστημάτων σε συγκεκριμένες ώρες κάθε ημέρα καθώς και σε οχήματα καθαριότητας του Δήμου και οχήματα έκτακτης ανάγκης (ασθενοφόρα, περιπολικά, πυροσβεστικά οχήματα κ.α.).

### Τα χαρακτηριστικά των βυθιζόμενων μπαρών είναι:

- Θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα
- Θα έχουν διάμετρο (εκτός εδάφους): 219 mm
- Θα έχουν ύψος (εκτός εδάφους): 550mm
- Θα έχουν αντανακλαστική ταινία.
- Και Περιμετρικά LED
- Ταχύτητα Ανεβάσματος/Κατεβάσματος: 7-9 cm/sec
- Πυκνότητα Κολωνακίου (thickness): 6mm
- Αντοχή (αντίσταση) σε ενδεχόμενη πρόσκρουση: 110.000 Joule
- Συχνότητα λειτουργίας 500 ανεβοκατεβάσματα ανά ημέρα λειτουργίας.
- Θα διαθέτουν ηλεκτρονικό πίνακα αυτοματισμού με διπλό μαγνητικό αισθητήρα, σε πύλα καταλλήλων διαστάσεων, εντός του πύλαρ θα υπάρχει βιομηχανικό PC, και GSM Router και θα μπορούν να συνδεθούν:
  - QR Code Reader,
  - Long Range UHF RFID Reader (e-pass),
  - Camera αναγνώρισης αριθμού κυκλοφορίας.
- Θα διαθέτουν σύστημα τηλεχειριζόμενης για χειροκίνητης λειτουργίας
- Θα διαθέτουν κάμερα ανάγνωσης και αναγνώρισης πινακίδων οχημάτων, με το αντίστοιχο λογισμικό (δυο σημεία)



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΥΔ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ»

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- Ο κατασκευαστής θα παρέχει ανταλλακτικά για 10 έτη
- Θα διαθέτουν αισθητήρες για ανίχνευση πότε το κολωνάκι είναι βυθισμένο
- Η εκσκαφή θα αφορά 700 mm X 700 mm, για κάθε μπάρα και βάθος ανάλογο του βάθους της μπάρας (από 1000 mm έως 1500 mm). Η πλήρωση θα γίνει από σκυρόδεμα.
- Αδιάλειπτη 24ωρη λειτουργία

#### Θα περιλαμβάνονται ακόμη:

Α. Λογισμικό ελέγχου (Access Control) όλων των μπαρών και του συστήματος (web εφαρμογή). Θα πρέπει το λογισμικό να συνδέεται σε πραγματικό χρόνο με το σύστημα των μπαρών και να ελέγχει την κατάσταση τους (ανέβασμα –κατέβασμα) και να δίνει διάφορες στατιστικές πληροφορίες.

Β. Σύστημα πρόσβασης που θα έχει GSM 4G Router με κάρτα SIM για πρόσβαση στο διαδίκτυο και επικοινωνίας με το κεντρικό σημείο για τον απομακρυσμένο έλεγχο.

Γ. Σύστημα τηλεδιαχείρισης,

1. με τηλεχειριστήρια (τουλάχιστον δεκαοκτώ τηλεχειριστήρια) και αντίστοιχο δέκτη στον πίνακα ελέγχου κάθε μπάρας.

2. Επίσης να μπορεί να λειτουργεί και με σύστημα αυτόματης ηλεκτρονικής εισόδου Long Range UHF RFID Redear (e-pass) (τουλάχιστον σαράντα συστήματα e-pass cards ).

3. Να μπορεί να ελεγχθεί, μέσω εφαρμογής διαδικτύου (web app)

4. Να μπορεί να λειτουργεί και με συσκευή ανάγνωσης QR Code.

5. Ακόμη, να υπάρχει αισθητήρας ή οποιοσδήποτε άλλος τρόπος ελέγχου, έτσι ώστε κατά την έξοδο των οχημάτων από τον πεζόδρομο, να κατεβαίνουν οι μπάρες αυτόματα.

Δ. Σύστημα ανάγνωσης και αναγνώρισης πινακίδων οχημάτων. Το σύστημα να μπορεί να διαβάζει την πινακίδα του οχήματος, να την αναγνωρίζει και εάν είναι καταχωρημένη ως ελεύθερης πρόσβασης να κατεβαίνουν οι μπάρες αυτόματα. Το σύστημα θα περιλαμβάνει και το αντίστοιχο λογισμικό διαχείρισης των καμερών και των πινακίδων και σε κάθε σημείο τοποθέτησης θα υπάρχει μία κάμερα, τοποθετημένη σε ειδικό στύλο, μαζί με τις συνδέσεις της.

#### Τα χαρακτηριστικά των σταθερών μπαρών είναι:

- Θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα
- Θα έχουν διάμετρο (εκτός εδάφους): 219 mm
- Θα έχουν ύψος (εκτός εδάφους): 550mm
- Θα έχουν αντανακλαστική ταινία.
- Και Περιμετρικά LED
- Πυκνότητα Κολωνακίου (thickness): 6mm
- Αντοχή (αντίσταση) σε ενδεχόμενη πρόσκρουση: 110.000 Joule
- Η εκσκαφή θα αφορά 700 mm X 700 mm, για κάθε μπάρα και βάθος ανάλογο του βάθους της μπάρας (από 1000 mm έως 1500 mm). Η πλήρωση θα γίνει από σκυρόδεμα.

Για κάθε σταθερό κολωνάκι περιλαμβάνεται και η εγκατάσταση.



## 5. ΑΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στη συγκεκριμένη μελέτη περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες:

1. Μεταφορά του εξοπλισμού στον χώρο τοποθέτησής του
2. Εργασίες εκσκαφής
3. Εγκατάσταση των μπαρών
4. Ρύθμιση και παραμετροποίηση όλων των ηλεκτρολογικών και ηλεκτρονικών συστημάτων
5. Εργασίες συντήρησης με διάρκεια τρία (3) χρόνια από την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία

## 6. Χώρος εγκατάστασης

Οι μπάρες θα τοποθετηθούν στην είσοδο και έξοδο των πεζοδρόμων της περιοχής παρέμβασης:

1. Παπαστράτου και Τσαλδάρη δύο σημεία (μία βυθιζόμενη μπάρα και μία σταθερή ανά σημείο)
2. Πεζόδρομος Παπαγιάννη ένα σημείο (μία βυθιζόμενη μπάρα)
3. Ι. Σταϊκού και Κύπρου ένα σημείο (μία βυθιζόμενη μπάρα και μία σταθερή με κάμερα ανάγνωσης πινακίδων )
4. Τριακοστού ενάτου συντάγματος ένα σημείο (μία βυθιζόμενη μπάρα)
5. Ηλία Ηλιού και Καζαντζή ένα σημείο (μία βυθιζόμενη μπάρα και μία σταθερή με κάμερα ανάγνωσης πινακίδων)
6. Σαλάκου και Βότση ένα σημείο (μία βυθιζόμενη μπάρα και μία σταθερή)

## Χαρακτηριστικά συστήματος ελέγχου σε πεζοδρόμους της περιοχής παρέμβασης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	Βυθιζόμενα κολωνάκια
1.	Δήλωση συμμόρφωσης CE
2.	Κατασκευή από χαλυβδοσωλήνα πάχους 6mm
3.	Φλάντζα εδάφους με περίβλημα από χυτοσίδηρο αντισκωριακής επεξεργασίας
4.	Διαστάσεις Υψος άνω του εδάφους: 500mm Διάμετρος: Φ219
5.	Βαθμός προστασίας IP67
6.	Θερμοκρασία λειτουργίας: -40°C έως +60°C



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΥΔ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ»

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

7.	Χρόνος λειτουργίας ανόδου καθόδου $\leq 10\text{sec}$
8.	Αντοχή σε πρόσκρουση: 10.000 Joules
9.	Αντοχή σε θραύση: 110.000 Joules
10.	Max op/day $\geq 500$ .
12.	Δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος
<b>Τοπικό κέντρο ελέγχου</b>	
1.	Κατασκευή Ερμαρίου Μεταλλική κατασκευή Βαθμός προστασίας IP65
2.	Ηλεκτρονικός πίνακας αυτοματισμού Τροφοδοσία 230 Vac 50-60 Hz Βαθμός προστασίας IP54 Θερμοκρασία λειτουργίας: $-40^{\circ}\text{C}$ έως $+60^{\circ}$ Πολλαπλές εντολές και λειτουργίες
3.	Ανιχνευτής οχημάτων Αυτόματος συντονισμός με τους βρόγχους Εύρος ανίχνευσης: 15 έως 1000 $\mu\text{H}$ Χρόνος απόκρισης $\leq 150\text{ms}$ Τροφοδοσία 220-260 Vac Ευαισθησία οχτώ καταστάσεων, ρύθμιση με 3 μικροδιακόπτες Επιλογή Μόνιμης Παρουσίας Ενδεικτικές Λυχνίες
4.	Βιομηχανικός Υπολογιστής Εγκατεστημένο Λογισμικό Διαχείρισης Πρόσβασης



	<p>Intel Pentium Quadcore</p> <p>4GB RAM</p> <p>128GB SSD HD</p> <p>GB Lan Ethernet</p> <p>Windows 10</p> <p>Θερμοκρασία Λειτουργίας -10 - + 60</p> <p>Διαστάσεις 21.6x19.5x4.1</p>
UHF RFID Readers	
1.	<p>Απόσταση ανάγνωσης &gt;=5 m</p> <p>Συχνότητα 865MHz ~ 868MHz / 902MHz ~ 928MHz</p> <p>Θερμοκρασία Λειτουργίας: -20 °C έως + 60 °C</p>
2.	<p>Αυτοκόλλητα tags αυτοκινήτων</p> <p>Συχνότητα Λειτουργίας: 860~928MHz</p> <p>Θερμοκρασία Λειτουργίας: -30 °C έως + 75°C</p> <p>Απόσταση Ανάγνωσης: &gt;=5m</p>
Κάμερες Ελέγχου Αριθμού κυκλοφορίας	
	<p>Εξωτερικού Χώρου</p> <p>Αδιάβροχη Προστασία (IP66)</p> <p>Αντιβανδαλιστική Προστασία (IK10)</p> <p>Μεταλλικός σκελετός</p> <p>Αισθητήρας εικόνας: 1/2,5 " Προοδευτική σάρωση CMOS</p> <p>Υψηλής ποιότητας απεικόνιση με ανάλυση 4 MP</p> <p>Ταχύτητα κλείστρου 2 s έως 1/62500 s</p> <p>Εστιακό μήκος 2,8 έως 9,8 mm</p>

	<p>Τύπος Φακού: Μηχανοκίνητος</p> <p>Εστίαση: Αυτόματη</p> <p>Συνθήκες λειτουργίας: -40 ° C έως +60 ° C, υγρασία 95%</p>
Λογισμικό Ελέγχου Αριθμού κυκλοφορίας	
	<p>Να ενσωματώνεται και να λειτουργεί στην Κάμερα</p> <p>Να κάνει την αναγνώριση του αριθμού κυκλοφορίας σε πραγματικό χρόνο</p> <p>Η αναγνώριση να είναι άριστη μέρα ή νύχτα</p> <p>Επιτυχείς αναγνώριση σε ποσοστό 99%</p> <p>Να υποστηρίζει τις παρακάτω δυνατότητες</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Open, specific and RAW formats</li> <li>• VAPIX / ONVIF protocol</li> <li>• Milestone / Genetec Analytics Events</li> <li>• XML or JSON object through HTTP POST</li> <li>• Plate in ASCII forma</li> </ul>
	<p>Με την εγκατάσταση θα κρατά τα στοιχεία του χρήστη και τον αριθμό του κινητού</p> <p>Θα παρέχει μοναδικό QR Code τον οποίο ο χρήσης θα επιδεικνύει στον αντίστοιχο QR Code Reader στην είσοδο.</p> <p>Θα είναι περιορισμένης χρονικής διάρκειας, μέχρι την αποδοχή από την υπηρεσία έγκρισης από τον Δήμο</p> <p>Επικοινωνία με τον Δήμο</p>

## 7. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜΑΧΙΟ	Κόστος
1	Μπάρες /controller	7	3.400,00 €	23.800,00 €



2	Controller	7	360,00 €	2.520,00 €
3	Εκσκαφές και σκυρόδεμα	7	2.300,00 €	16.100,00 €
4	Πίνακες ελέγχου	7	2.100,00 €	14.700,00 €
5	QR Code Reader με βάση	7	470,00 €	3.290,00 €
6	e-pass Reader (Long Range RFID Reader)	7	1.000,00 €	7.000,00 €
7	Κάμερες με λογισμικό ελέγχου και υλικά τοποθέτησης	2	2.700,00 €	5.400,00 €
8	Μπάρες σταθερές με εκσκαφή και εγκατάσταση (να βγαίνει με κλειδί)	5	2.000,00 €	10.000,00 €
9	Λογισμικό ελέγχου για παρακολούθηση και διαχείριση συστήματος πρόσβασης	1	8.000,00 €	8.000,00 €
10	Σύστημα πρόσβασης στο διαδίκτυο (για ένα έτος)	7	160,00 €	1.120,00 €
11	Σύστημα απομακρυσμένης διαχείρισης - τηλεχειρισμός	18	28,00 €	504,00 €
12	Σύστημα απομακρυσμένης διαχείρισης - epass	40	3,30 €	132,00 €
13	Σύστημα απομακρυσμένης διαχείρισης – mobile app	1	7.000,00 €	7.000,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>99.566,00 €</b>



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΥΔ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ»

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



			<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>23.895,84 €</b>
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>123.461,84 €</b>

### 8. Χρονοδιάγραμμα έργου και φάσεις έργου

Εργασία	ΜΗΝΕΣ			
	1	2	3	4
Προμήθεια εξοπλισμού				
Εργασίες εκσκαφών				
Εγκατάσταση και παραμετροποίηση				
Πιλοτική λειτουργία				
Παραλαβή έργου				

ΑΓΡΙΝΙΟ, 18/4/2023  
 ΣΥΝΤΑΞΗ  
  
 ΚΑΜΜΕΝΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
  
 ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΝΤΖΑΝΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
 ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
 ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
 ΕΥΔ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ»

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
 ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
 ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
 ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Π.Ε. ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ  
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

### ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### Άρθρο 1ο Αντικείμενο της μελέτης

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αναφέρεται στον προσδιορισμό όλων των απαραίτητων στοιχείων και προδιαγραφών που αφορούν την προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία εννιά σημείων ελεγχόμενης πρόσβασης με αυτόματες βυθιζόμενες μπάρες, στην πόλη του Αγρινίου.

#### Άρθρο 2ο Ισχύουσες διατάξεις

##### Διατάξεις που ισχύουν

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΥΔ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ»

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»



### Άρθρο 3<sup>ο</sup> Τρόπος εκτέλεσης

Η εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διενέργεια ανοικτού διαγωνισμού και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής, σύμφωνα με την σε ισχύ νομοθεσία που διέπει τις προμήθειες φορέων Ο.Τ.Α., Ν.4412/2016.

### Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη είναι:

- α) Η διακήρυξη ή η πρόσκληση
- β) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Οι Τεχνικές προδιαγραφές
- δ) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

### Άρθρο 4<sup>ο</sup> Εγγυήσεις Συμμετοχής - Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης

Οι κατωτέρω αναφερόμενες εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα. Η εγγύηση συμμετοχής, ορίζεται σε ποσοστό 2% επί του προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο ισχύος προσφοράς που ζητά η παρούσα διακήρυξη κατά τουλάχιστον ένα (1) μήνα. Για τον ανάδοχο της προμήθειας η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α. και θα κατατεθεί στην Υπηρεσία πριν την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την περάτωση της παραλαβής και τη σύνταξη σχετικού πρωτοκόλλου.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΥΔ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ»

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

## Άρθρο 5° Κατακύρωση-σύναψη σύμβασης

Μετά την επέλευση των ένομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει, δεκα πέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. Με την ανακοίνωση και την πρόσκληση για την υπογραφή της σύμβασης, η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί, έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

Τα ένομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέχουν σωρευτικά τα εξής:

α) Άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων.

β) Ολοκλήρωση ελέγχου νομιμότητας της απόφασης κατακύρωσης από το Γενικό Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου και

γ) Κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Εάν ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η ανακοίνωση δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος, και η κατακύρωση γίνεται στον αμέσως επόμενο μειοδότη. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού ματαιώνονται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016.

## Άρθρο 6° Χρόνος παράδοσης υλικών-Διαδικασία παραλαβής προμήθειας

Ο ανάδοχος δεσμεύεται για την έγκαιρη παράδοση των υπό προμήθεια ειδών και υπηρεσιών και για το χρονικό διάστημα που αναφέρεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χορηγεί στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής και παρακολούθησης της εκτέλεσης της σύμβασης, του Δήμου Αγρινίου, κάθε στοιχείο σχετικό προκειμένου να διαπιστωθεί ότι τα υπό προμήθεια είδη πληρούν τους όρους της παρούσας.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΥΔ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ»

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται με ευθύνη του προμηθευτή στις εγκαταστάσεις του Δήμου Αγρινίου.

Οι δαπάνες συσκευασίας - μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης στις εγκαταστάσεις του Δήμου καθώς και κάθε άλλης σχετικής εργασίας βαρύνουν τον προμηθευτή - ανάδοχο.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαθιστά τα είδη με καινούργια σε περίπτωση που αυτά δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως επίσης σε περίπτωση ποιοτικής ανεπάρκειά τους, εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από της ειδοποίησής τους. Κάθε δαπάνη για την αποκατάσταση κακοτεχνίας ή κακής ποιότητας προϊόντος βαρύνει τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία, που εκτελεί την προμήθεια των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

#### **Άρθρο 7° Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση της προμήθειας**

1. Αν τα υλικά παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας τους που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών, χωρίς Φ.Π.Α.

3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης παράδοσης ή αντικατάστασης υπό προμήθεια ειδών, με απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Δήμου, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής του Δήμου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του ευλόγου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα ο χρόνος παράδοσης.

4. Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

5. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε ολόκληρα τα μέλη της ένωσης.

#### **Άρθρο 8° Τρόπος πληρωμής-Κρατήσεις**

 <p><b>Ευρωπαϊκή Ένωση</b> Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία</p>	 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ &amp; ΤΣ ΕΥΔ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ»</p>	<p><b>ΕΠΑνεΚ 2014-2020</b> ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ</p>	 <p><b>ΕΣΠΑ</b> 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</p>
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης			

Ο τρόπος πληρωμής και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα καθορίζονται απαραίτητα στη διακήρυξη (άρθρο 200 παρ. 1 του Ν. 4412/2016). Η πληρωμή της αξίας της υπηρεσίας στον ανάδοχο θα γίνει με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή της υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που τυχόν ισχύουν κατά την ημερομηνία της υπογραφής σύμβασης. Ο Φ.Π.Α. θα βαρύνει τον Δήμο.

#### Άρθρο 9<sup>ο</sup> Επίλυση διαφορών

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται με την παρούσα διακήρυξη, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 του Ν. 3463/2006, και του Ν. 3852/2010 καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ κατά την ημέρα δημοσίευσης της παρούσας.

ΑΓΡΙΝΙΟ, 18/4/2023  
ΣΥΝΤΑΞΗ  
  
ΚΑΜΜΕΝΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
  
ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΝΤΖΑΝΑΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΥΔ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ»

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Π.Ε. ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ  
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Άρθρο 1ο Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αναφέρεται στον προσδιορισμό όλων των απαραίτητων στοιχείων και προδιαγραφών που αφορούν την προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία εννιά σημείων ελεγχόμενης πρόσβασης με αυτόματες βυθιζόμενες μπάρες, στην πόλη του Αγρινίου.

Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης.

### Άρθρο 2ο : Σύνταξη προσφορών - Αυτοενημέρωση του αναδόχου

Ο ανάδοχος θεωρείται ότι έχει εξετάσει τους χώρους, τις εγκαταστάσεις, τις καθορισμένες απαιτήσεις και τους παρόντες όρους. Δεν θα επιτραπεί οποιαδήποτε αξίωση από τον ανάδοχο για πρόσθετη πληρωμή ή χρονική παράταση που θα οφείλεται σε παρερμηνεία οποιουδήποτε θέματος αναφερόμενου στις καθορισμένες απαιτήσεις ή τους όρους, θέμα για το οποίο θα μπορούσε ο ανάδοχος να ενημερωθεί προσφεύγοντας στις υπηρεσίες του Δήμου ή χρησιμοποιώντας οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο για την περίπτωση μέσο.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΥΔ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ»

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



### Άρθρο 3ο : Τεχνικές προδιαγραφές

Οι αυτόματες βυθιζόμενες μπάρες (bollards), είναι αυτοματοποιημένοι μεταλλικοί μηχανισμοί, που ελέγχονται από ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου. Τοποθετούνται στα σημεία στα οποία επιθυμούμε την ελεγχόμενη πρόσβαση. Αποτελούνται από ένα υπέργειο τμήμα και ένα εντός του εδάφους. Το ύψος και το βάθος ποικίλει αναλόγως των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών και της δύναμης που μπορούν να απορροφήσουν, σε περίπτωση σύγκρουσης. Η βύθιση μπορεί να γίνεται με ηλεκτρονικό τρόπο και ελλείψει ρεύματος ή βλάβης στο μηχανισμό, μπορεί να γίνει και χειροκίνητα.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του αναλυτικά, αναφέρονται στην μελέτη – τεχνική περιγραφή του.

Η ποιότητα των προσφερόμενων προϊόντων θα διασφαλίζεται μέσω του πιστοποιητικού συμμορφώσεως του συστήματος ISO 9001 του εργοστασίου παραγωγής των υλικών.

- Τα υλικά θα παραδίδονται συσκευασμένα.

Ισχύει ποινή αποκλεισμού από την διαδικασία προμήθειας, αν δεν τηρείται έστω και ένα από τα τεχνικά χαρακτηριστικά της μελέτης.

Η διάρκεια συντήρησης που αφορά το έργο, ορίζεται σε τρία (3) έτη για τις υπηρεσίες. Περιλαμβάνεται και το κόστος των ανταλλακτικών.

### Άρθρο 4ο : Στοιχεία τεχνικής προσφοράς

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά. Ο εξοπλισμός θα βρίσκεται σε άριστη κατάσταση.



## Άρθρο 5° : Εκπαίδευση

Ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης των χρηστών και διαχειριστών των λογισμικών και του εξοπλισμού που θα εγκατασταθεί, στο οποίο θα αναφέρει τους εκπαιδευτές, το αντικείμενο, τα εγχειρίδια εκπαίδευσης, άλλα εποπτικά μέσα, διάρκεια.

ΑΓΡΙΝΙΟ, 18/4/2023  
ΣΥΝΤΑΞΗ  
  
ΚΑΜΜΕΝΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
  
ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΝΤΖΑΝΑΣ



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΥΔ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ»

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

  
**ΕΣΠΑ**  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Π.Ε. ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ  
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜΑΧΙΟ	Κόστος
1	Μπάρες /controller	7		
2	Controller	7		
3	Εκκαφές και σκυρόδεμα	7		
4	Πίνακες ελέγχου	7		
5	QR Code Reader με βάση	7		
6	e-pass Reader (Long Range RFID Reader)	7		
7	Κάμερες με λογισμικό ελέγχου και υλικά τοποθέτησης	2		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΥΔ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ»

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

8	Μπάρες σταθερές με εκσκαφή και εγκατάσταση (να βγαίνει με κλειδί)	5		
9	Λογισμικό ελέγχου για παρακολούθηση και διαχείριση συστήματος πρόσβασης	1		
10	Σύστημα πρόσβασης στο διαδίκτυο (για ένα έτος)	7		
11	Σύστημα απομακρυσμένης διαχείρισης - τηλεχειρισμός	18		
12	Σύστημα απομακρυσμένης διαχείρισης - epass	40		
13	Σύστημα απομακρυσμένης διαχείρισης – mobile app	1		
			ΣΥΝΟΛΟ	
			ΦΠΑ 24%	
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΑΓΡΙΝΙΟ, 18/4/2023  
ΣΥΝΤΑΞΗ  
  
ΚΑΜΜΕΝΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
  
ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΝΤΖΑΝΑΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΥΔ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ»

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Π.Ε. ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ  
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
	Βυθιζόμενα κολωνάκια			
1.	Δήλωση συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ		
2.	Κατασκευή από χαλυβδοσωλήνα πάχους 6mm	ΝΑΙ		
3.	Φλάντζα εδάφους με περίβλημα από χυτοσίδηρο αντισκωριακής επεξεργασίας	ΝΑΙ		
4.	Διαστάσεις  Υψος άνω του εδάφους: 500mm  Διάμετρος: Φ219	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΥΔ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ»

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5.	Βαθμός προστασίας IP67	NAI		
6.	Θερμοκρασία λειτουργίας: -40°C έως +60°C	NAI		
7.	Χρόνος λειτουργίας ανόδου καθόδου <= 10sec	NAI		
8.	Αντοχή σε πρόσκρουση:10.000 Joules	NAI		
9.	Αντοχή σε θραύση: 110.000 Joules	NAI		
10.	Max op/day>=500.	NAI		
12.	Δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος	NAI		
<b>Τοπικό κέντρο ελέγχου</b>				
1.	Κατασκευή Ερμαρίου Μεταλλική κατασκευή Βαθμός προστασίας IP65	NAI		
2.	Ηλεκτρονικός πίνακας αυτοματισμού Τροφοδοσία 230 Vac 50-60 Hz Βαθμός προστασίας IP54 Θερμοκρασία λειτουργίας: -40°C έως +60° Πολλαπλές εντολές και λειτουργίες	NAI		
3.	Ανιχνευτής οχημάτων Αυτόματος συντονισμός με τους βρόγχους Εύρος ανίχνευσης: 15 έως 1000 μH Χρόνος απόκρισης ≤150ms Τροφοδοσία 220-260 Vac Ευαισθησία οχτώ καταστάσεων, ρύθμιση	NAI		



	<p>με 3 μικροδιακόπτες</p> <p>Επιλογή Μόνιμης Παρουσίας</p> <p>Ενδεικτικές Λυχνίες</p>			
4.	<p>Βιομηχανικός Υπολογιστής</p> <p>Εγκατεστημένο Λογισμικό Διαχείρισης Πρόσβασης</p> <p>Intel Pentium Quadcore</p> <p>4GB RAM</p> <p>128GB SSD HD</p> <p>GB Lan Ethernet</p> <p>Windows 10</p> <p>Θερμοκρασία Λειτουργίας -10 - + 60</p> <p>Διαστάσεις 21.6x19.5x4.1</p>	ΝΑΙ		
UHF RFID Readers				
1.	<p>Απόσταση ανάγνωσης &gt;=5 m</p> <p>Συχνότητα 865MHz ~ 868MHz / 902MHz ~ 928MHz</p> <p>Θερμοκρασία Λειτουργίας: -20 °C έως + 60 °C</p>	ΝΑΙ		
2.	<p>Αυτοκόλλητα tags αυτοκινήτων</p> <p>Συχνότητα Λειτουργίας: 860~928MHz</p> <p>Θερμοκρασία Λειτουργίας: -30 °C έως + 75°C</p> <p>Απόσταση Ανάγνωσης: &gt;=5m</p>	ΝΑΙ		
Κάμερες Ελέγχου Αριθμού κυκλοφορίας				



<p>Εξωτερικού Χώρου</p> <p>Αδιάβροχη Προστασία (IP66)</p> <p>Αντιβανδαλιστική Προστασία (IK10)</p> <p>Μεταλλικός σκελετός</p> <p>Αισθητήρας εικόνας: 1/2,5 " Προοδευτική σάρωση CMOS</p> <p>Υψηλής ποιότητας απεικόνιση με ανάλυση 4 MP</p> <p>Ταχύτητα κλείστρου 2 s έως 1/62500 s</p> <p>Εστιακό μήκος 2,8 έως 9,8 mm</p> <p>Τύπος Φακού: Μηχανοκίνητος</p> <p>Εστίαση: Αυτόματη</p> <p>Συνθήκες λειτουργίας: -40 ° C έως +60 ° C, υγρασία 95%</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>Λογισμικό Ελέγχου Αριθμού κυκλοφορίας</p>			
<p>Να ενσωματώνεται και να λειτουργεί στην Κάμερα</p> <p>Να κάνει την αναγνώριση του αριθμού κυκλοφορίας σε πραγματικό χρόνο</p> <p>Η αναγνώριση να είναι άριστη μέρα ή νύχτα</p> <p>Επιτυχείς αναγνώριση σε ποσοστό 99%</p> <p>Να υποστηρίζει τις παρακάτω δυνατότητες</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Open, specific and RAW formats</li> <li>• VAPIX / ONVIF protocol</li> <li>• Milestone / Genetec Analytics Events</li> <li>• XML or JSON object through HTTP POST</li> </ul>	<p>ΝΑΙ</p>		





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plate in ASCII forma</li> </ul>			
Εφαρμογή Κινητού				
	<p>Με την εγκατάσταση θα κρατά τα στοιχεία του χρήστη και τον αριθμό του κινητού</p> <p>Θα παρέχει μοναδικό QR Code τον οποίο ο χρήσης θα επιδεικνύει στον αντίστοιχο QR Code Reader στην είσοδο.</p> <p>Θα είναι περιορισμένης χρονικής διάρκειας, μέχρι την αποδοχή από την υπηρεσία έγκρισης από τον Δήμο</p> <p>Επικοινωνία με τον Δήμο</p>	ΝΑΙ		

ΑΓΡΙΝΙΟ, 18/4/2023  
ΣΥΝΤΑΞΗ  
  
ΚΑΜΜΕΝΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
  
ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΝΤΖΑΝΑΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΥΔ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ»

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

 **ΕΣΠΑ**  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης