

# ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

Το παρόν Μνημόνιο συντάχθηκε στην Αθήνα **19/10/2023**, μεταξύ των κάτωθι συμβαλλομένων:

Της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγράμματος «Ψηφιακός Μετασχηματισμός», που εδρεύει στην Αθήνα επί της οδού Λέκκα 23-25, και η οποία θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας «ΕΥΔΠ-ΨΗΜΕΤ»

Της Γενικής Γραμματείας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, ως κυρίου του έργου, η οποία εδρεύει επί της οδού Φραγκούδη 11 και η οποία θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας «ΓΓΤΤ»

Του Δήμου **ΒΟΛΟΥ** όπως εκπροσωπείται νόμιμα στην παρούσα από **τον Δήμαρχο κο. Αχιλλέα Μπέο** και ο οποίος θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας «Δήμος»

## ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Σκοπός του παρόντος μνημονίου είναι να συμφωνηθούν οι όροι και προϋποθέσεις για την υλοποίηση στο Δήμο δικτύου δωρεάν wifi ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο, στο πλαίσιο του συγχρηματοδοτούμενου έργου με τίτλο **«WiFi4GR -Ανάπτυξη δημοσίων σημείων ασύρματης ευρυζωνικής πρόσβασης στο διαδίκτυο»**.

Αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια, εγκατάσταση, παραμετροποίηση, σύνδεση και λειτουργία σημείων ασύρματης πρόσβασης - WiFi (Hotspots) στο διαδίκτυο σε διάφορες περιοχές με διασπορά σε ολόκληρη τη χώρα. Σύμφωνα με τη συμφωνία - πλαίσιο, οι Ανάδοχοι των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων θα αναλάβουν την προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση όλου του απαιτούμενου εξοπλισμού, για την υλοποίηση των Περιοχών Ασύρματης Πρόσβασης ΠΑΠ (access points, κεραίες, εργασίες εγκατάστασης κλπ). Επιπλέον, οι Ανάδοχοι αναλαμβάνουν τη διαχείριση, παρακολούθηση και έλεγχο του εξοπλισμού ασύρματης ευρυζωνικής πρόσβασης, για τουλάχιστον τρία έτη, η οποία θα γίνεται από κεντρικό σύστημα διαχείρισης, το οποίο θα προμηθεύσει και εγκαταστήσει ο ίδιος.

Η ισχύς του παρόντος Μνημονίου ολοκληρώνεται μετά την παρέλευση πέντε (5) ετών από την ημερομηνία οριστική παραλαβή του αντικειμένου της εκτελεστικής Σύμβασης που αφορά στον Δήμο.

Μεταξύ των συμβαλλομένων συμφωνούνται και γίνονται αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

## Άρθρο 1: Επικοινωνία και Συντονισμός

Για τη βέλτιστη επικοινωνία του Δήμου με την ΕΥΔΠ-ΨΗΜΕΤ (και με τον οποιοδήποτε εξωτερικό τεχνικό σύμβουλο ορίσει αυτή), θα οριστεί με απόφαση του Δημάρχου ή του Δημοτικού Συμβουλίου υπάλληλος/υπάλληλοι της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου ως αρμόδιοι για το έργο καθόλη τη διάρκειά του. Οι υπάλληλοι έχουν κατ' ελάχιστο τις παρακάτω αρμοδιότητες, οι οποίες περιγράφονται αναλυτικότερα και στο Άρθρο 3:

1. Αποτελούν το σημείο επικοινωνίας με την ΕΥΔΠ-ΨΗΜΕΤ, τη ΓΓΤΤ και τον Ανάδοχο σε ότι αφορά στο έργο
2. Είναι υπεύθυνοι να οργανώσουν και δρομολογήσουν τις απαραίτητες διαδικασίες για την ορθή υλοποίηση του έργου (ιδίως για την εξασφάλιση πρόσβασης στους χώρους, για τις

αδειοδοτήσεις κατά λόγο αρμοδιότητας, για την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και κατάλληλης ευρυζωνικής διασύνδεσης στο διαδίκτυο κλπ)

3. Ελέγχουν την ορθή ποσοτική παράδοση του εξοπλισμού ώστε να εκδοθεί η σχετική Βεβαίωση ποσοτικής παραλαβής του εξοπλισμού από την αρμόδια υπηρεσία ή όργανο του Δήμου, την οποία κοινοποιούν στην ΕΥΔΠ-ΨΗΜΕΤ.
4. Παρευρίσκονται κατά τη διάρκεια των προβλεπόμενων ελέγχων εγκαταστάσεων του αναδόχου και συνυπογράφουν τη σχετική έκθεση.
5. Ενημερώνουν την αρμόδια Υπηρεσία παρακολούθησης του έργου για την πορεία υλοποίησής του σχετικά με τυχόν σφάλματα και αστοχίες.

Από πλευράς ΓΤΤ και ΕΥΔΠ-ΨΗΜΕΤ οι υπεύθυνοι του έργου θα οριστούν στην εκτελεστική σύμβαση.

## **Άρθρο 2: Υποχρεώσεις ΓΤΤ/ΕΥΔΠ-ΨΗΜΕΤ**

Η ΕΥΔΠ-ΨΗΜΕΤ ως Δικαιούχος και Αναθέτουσα Αρχή αναλαμβάνει, σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΓΤΤ), μεταξύ άλλων

- Α. Τη συνολική διαχείριση του έργου και την οργάνωση της υλοποίησής του ως αναθέτουσα αρχή,
- Β. Τη σύνταξη Τεχνικών Οδηγιών για την επιλογή των σημείων ασύρματης πρόσβασης και τη συνεργασία με το Δήμο για την επιλογή των βέλτιστων σημείων
- Γ. Την παροχή διευκρινήσεων στους Δήμους καθ' όλη τη διάρκεια του έργου
- Δ. Την παρακολούθηση της ομαλής συνεργασίας του Αναδόχου με το Δήμο
- Ε. Τη γενική εποπτεία του έργου για την εξασφάλιση της ορθής λειτουργίας του δικτύου

Η ΕΥΔΠ-ΨΗΜΕΤ συνεργάζεται με την ΓΤΤ για την αντιμετώπιση όλων των προβλημάτων που ανακύπτουν κατά την υλοποίηση του έργου, για την εξεύρεση των βέλτιστων λύσεων, για την ανταλλαγή απόψεων, και γενικά, για όλα τα θέματα που αφορούν στην επιτυχή ολοκλήρωση του έργου.

Μετά την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της κάθε εκτελεστικής σύμβασης, το έργο παραδίδεται από την ΕΥΔΠ-ΨΗΜΕΤ στην ΓΤΤ, η οποία αποτελεί τον Κύριο του έργου.

## **Άρθρο 3: Υποχρεώσεις Δήμου**

### **Α. Προκαταρκτικό στάδιο σύναψης εκτελεστικών συμβάσεων**

Στην αρχική φάση του έργου και πριν τη σύναψη των εκάστοτε εκτελεστικών συμβάσεων, ο Δήμος έχει επιλέξει και αποστέλλει στη ΓΤΤ (μέσω των συντεταγμένων του 1ου σημείου ΣΑΠ που έχει δοθεί ορισθεί και οριοθετεί την αντίστοιχη ΠΑΠ) τις περιοχές (ΠΑΠ) που θεωρεί κατάλληλες για να προταθούν προς ένταξη στο αντικείμενο της εκτελεστικής σύμβασης, λαμβάνοντας υπόψη τα κριτήρια που τέθηκαν στην από 24/12/2021 επιστολή του Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Υφυπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης με τίτλο «WiFi4GR - Ανάπτυξη δημόσιων σημείων ασύρματης ευρυζωνικής πρόσβασης στο διαδίκτυο». Οι περιοχές (ΠΑΠ) αυτές αποτυπώνονται στο Παράρτημα του παρόντος

Τα κριτήρια αυτά αποτέλεσαν τη βάση αξιολόγησης και προέγκρισης των προτεινόμενων σημείων (ΣΣ και ΣΑΠ). **Ο Δήμος, αφού ενημερώθηκε για τα προεγκεκριμένα σημεία, εξασφάλισε την**

**έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου για την εγκατάσταση και λειτουργία εξοπλισμού ασύρματης πρόσβασης στα εν λόγω σημεία για τουλάχιστον πέντε χρόνια, καθώς και τη δέσμευση για παροχή ρεύματος και σύνδεσης στο διαδίκτυο (ταχύτητας τουλάχιστον 100Mbps ή αν αυτό δεν είναι τεχνικά εφικτό, της μέγιστης διαθέσιμης ταχύτητας στην περιοχή) για τουλάχιστον πέντε χρόνια. Το κόστος για την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και παροχής σύνδεσης στο διαδίκτυο, βαρύνει το Δήμο.**

**Η δυνατότητα για παροχή ρεύματος τεκμηριώνεται είτε με την προσκόμιση βεβαίωσης ή σχετικής τεκμηρίωσης περί της ήδη υφιστάμενης παροχής ή με προσκόμιση βεβαίωσης ή τεκμηρίωσης ότι η υπηρεσία είναι διαθέσιμη στην περιοχή από τους σχετικούς παρόχους. Οι ανωτέρω βεβαιώσεις εκδίδονται από τον Δήμο και σε αυτές επισυνάπτονται όλα τα απαραίτητα τεκμηριωτικά στοιχεία και έγγραφα.**

**Η δυνατότητα για σύνδεση στο διαδίκτυο τεκμηριώνεται είτε με την προσκόμιση βεβαίωσης ή σχετικής τεκμηρίωσης περί της ήδη υφιστάμενης σύνδεσης ή με προσκόμιση βεβαίωσης ή τεκμηρίωσης ότι η υπηρεσία είναι διαθέσιμη στην περιοχή από τους σχετικούς παρόχους. Οι ανωτέρω βεβαιώσεις εκδίδονται από τον Δήμο και σε αυτές επισυνάπτονται όλα τα απαραίτητα τεκμηριωτικά στοιχεία και έγγραφα.**

## **Β. Φάση προετοιμασίας σημείων εγκατάστασης**

Οι επιλεγμένες θέσεις των ΠΑΠ τίθενται υπόψη του Αναδόχου, ο οποίος είτε τις αποδέχεται και συντάσσει σχετική τεχνική έκθεση (όπου περιγράφεται ο εξοπλισμός, η εγκατάσταση, οι σχετικές εργασίες και κάθε άλλο συναφές τεχνικό θέμα), ή απορρίπτει τεκμηριωμένα κάποια ή κάποιες από αυτές. Λόγοι απόρριψης μπορεί να είναι τεχνικοί λόγοι που αποτρέπουν την εγκατάσταση ή δεν εξασφαλίζουν την επιθυμητή λειτουργία της εγκατάστασης, ή η απαίτηση για επιπλέον εργασίες ή υλικά που θα πρέπει να βαρύνουν τον ανάδοχο και δεν καλύπτονται από τη σύμβαση. Σε περίπτωση απόρριψης, η Αναθέτουσα υποδεικνύει στον Ανάδοχο νέα σημεία, σύμφωνα με την προτεραιοποίηση του Δήμου. Μετά από διαδοχικές απορρίψεις σημείων, μπορεί να απορριφθεί εντελώς μια ΠΑΠ και να προταθεί νέα.

Σε αυτή τη φάση του έργου ο Δήμος δεσμεύεται να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για να οριστικοποιηθούν τα σημεία εγκατάστασης και επίσης μετά τη συμφωνία αυτών να εκτελέσει τις απαραίτητες εργασίες ώστε να φέρει σε πλήρη ετοιμότητα τα σημεία εγκατάστασης. Ενδεικτικά αναφέρεται:

- Παροχή συμβατικά ενεργής ευρυζωνικής σύνδεσης στο διαδίκτυο (σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΕΥΔΠ-ΨΗΜΕΤ) στα Σημεία Συγκέντρωσης. Προκειμένου να διασφαλισθεί ότι το χρηματοδοτούμενο δίκτυο WiFi4GR είναι σε θέση να παρέχει υψηλής ποιότητας εμπειρία στους χρήστες, ο Δήμος οφείλει να συνάψει σύμβαση με τηλεπικοινωνιακό πάροχο για σύνδεση που παρέχει ταχύτητα πρόσβασης στο διαδίκτυο τουλάχιστον 100Mbps (αν διατίθεται), αλλιώς σε διαδικτυακή σύνδεση με την υψηλότερη ταχύτητα που διατίθεται από τους παρόχους στην περιοχή του (σε συνεννόηση με την ΕΥΔΠ-ΨΗΜΕΤ).

**Θα υπάρχει τεκμηριωμένη δέσμευση από τη Δημοτική Αρχή για εξασφάλιση σύνδεσης της ίδιας τουλάχιστον ταχύτητας για πέντε ή περισσότερα έτη.**

- Ολοκλήρωση ενεργειών για την ετοιμότητα των Σημείων Συγκέντρωσης
- Εξασφάλιση παροχής ρεύματος και πρόσβασης στα Σημεία Ασύρματης Πρόσβασης (ΣΑΠ). Είναι ευθύνη του Δήμου να εκτελέσει όλες τις απαραίτητες εργασίες και διαδικασίες ώστε να υπάρχει διαθέσιμη παροχή ρεύματος στα σημεία που θα εγκατασταθεί εξοπλισμός.
- Παραλαβή του απαιτούμενου εξοπλισμού και φύλαξή του, με ευθύνη του Δήμου, μέχρι τη διάθεσή του στον ανάδοχο για την εγκατάσταση.
- Συνεργασία με τον Ανάδοχο και αρωγή ως προς την επίλυση προβλημάτων που τυχόν θα προκύψουν κατά την εκτέλεση των εργασιών.

## **Γ. Παραλαβή και παρακολούθηση του αντικειμένου της εκτελεστικής σύμβασης**

Για την εξασφάλιση της ομαλής υλοποίησης και επιτυχίας του έργου έχει γίνει πρόβλεψη να συμμετέχουν ενεργά οι Δήμοι και στις διαδικασίες παραλαβής και παρακολούθησης του έργου συνεργαζόμενοι με τις αρμόδιες υπηρεσίες και επιτροπές.

Έτσι, ο Δήμος δεσμεύεται για τα παρακάτω:

### Κατά τη Φάση 1 - Προμήθεια και Εγκατάσταση Κεντρικού Εξοπλισμού & Λογισμικού Υποδομής:

- **Συνυπογραφή** της Τεχνικής Έκθεσης από τον Δήμο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα ανωτέρω υπό Β.
- **Βεβαίωση ποσοτικής παράδοσης εγκατεστημένου εξοπλισμού:** Μετά από κάθε παράδοση εξοπλισμού, ο Δήμος υποχρεούται να υποβάλει στην ΕΥΔ-ΨΗΜΕΤ αποδεικτικό, θεωρημένο από την αρμόδια υπηρεσία του ή όργάνό του, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, ο εξοπλισμός, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.
- **Μελέτη μέτρησης της ποιότητας και της επίδοσης των ασύρματων ευρυζωνικών δικτύων WiFi:** Ο αρμόδιος υπάλληλος θα παρευρίσκεται στη διαδικασία αξιολόγησης της εγκατάστασης και θα συνυπογράφει την έκθεση αποτελεσμάτων ως προς την παρουσία του.

### Κατά τη Φάση 3:

- **Επιχειρησιακή λειτουργία- Διαχείριση και παρακολούθηση Δικτύου:** Ο αρμόδιος υπάλληλος θα ενημερώνει τον Ανάδοχο, την Αναθέτουσα Αρχή ή την αντίστοιχη ηλεκτρονική πλατφόρμα σχετικά με προβλήματα στην ομαλή λειτουργία του δικτύου ή για αιτήματα μετεγκατάστασης του εξοπλισμού στο πλαίσιο του έργου.

Εκτός των ανωτέρω, ο Δήμος συνεπικουρεί την αρμόδια μονάδα παρακολούθησης και τις επιτροπές παραλαβής σε κάθε θέμα που ανακύπτει κατά την υλοποίηση του έργου, ειδικά όσον αφορά θέματα επιτόπιας παρακολούθησης και ελέγχων.

## **Δ. Επιπλέον υποχρεώσεις του Δήμου**

Ο Δήμος δεσμεύεται να προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες για την προμήθεια υλικών και εκτέλεση εργασιών που θα απαιτηθούν για την αποκατάσταση τυχόν προβλημάτων στην εύρυθμη λειτουργία του ασύρματου δικτύου (πχ αντικατάσταση εξοπλισμού μετά από κλοπή, αποκατάσταση ηλεκτροδότησης κλπ) εντός των ορίων του Δήμου, για τα οποία δεν έχει υποχρέωση ο Ανάδοχος.

Ο Δήμος έχει την υποχρέωση για την διασφάλιση της συνεχούς λειτουργίας της διαδικτυακής σύνδεσης και την άμεση αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων. Σε περίπτωση που κάποια σύνδεση παραμένει εκτός λειτουργίας για διάστημα άνω των 24 ωρών και ο Δήμος δεν προέβη σε ενέργειες ως προς την αποκατάστασή της (πχ εργασίες συντήρησης, ενημέρωση του παρόχου τηλεπικοινωνιών για αποκατάσταση της βλάβης κλπ) τότε η ΕΥΔΠ-ΨΗΜΕΤ, σε συνεργασία με την ΓΤΤΤ έχει το δικαίωμα να προβεί αυτοδίκαια σε μετεγκατάσταση της υποδομής σε άλλο σημείο είτε εντός του Δήμου είτε σε άλλο Δήμο που μετέχει στην υλοποίηση της Δράσης. Μετά την οριστική παραλαβή του αντικειμένου των εκτελεστικών συμβάσεων, το σχετικό δικαίωμα ασκείται από την ΓΤΤΤ.

## **Άρθρο 4: Κυρώσεις - Διορθωτικές Ενέργειες**

Η μη τήρηση των υποχρεώσεων του άρθρου 3 επιφέρει είτε την πλήρη είτε την μερική απόσυρση των σημείων πρόσβασης που έχουν υλοποιηθεί στον Δήμο και μετεγκατάσταση τους με απόφαση της ΓΤΤΤ/ΕΥΔΠ-ΨΗΜΕΤ σε άλλα σημεία υλοποίησης του Έργου. Η ΓΤΤΤ/ΕΥΔΠ-ΨΗΜΕΤ ενημερώνει εγγράφως το Δήμο για τη μη τήρηση των υποχρεώσεων του άρθρου 3 και εξετάζει τυχόν

αντιρρήσεις, που θα πρέπει να κατατεθούν εντός 15 ημερών, αποφασίζοντας τυχόν διορθωτικές ενέργειες για αποκατάσταση των προβλημάτων ή μετεγκατάσταση των σημείων πρόσβασης.

## **Άρθρο 5: Έναρξη, διάρκεια, τροποποίηση και λήξη ισχύος**

1. Η έναρξη ισχύος του παρόντος εκκινεί από την υπογραφή του και διαρκεί για πέντε έτη από την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της εκτελεστικής σύμβασης.
2. Τροποποίηση ή παράταση ισχύος του παρόντος θα επέρχεται με μόνη προηγούμενη έγγραφη συμφωνία των συμβαλλομένων στο παρόν Μερών και τα αποτελέσματά της θα επέρχονται άμεσα με την υπογραφή του σχετικού κειμένου από τον εκάστοτε Δήμαρχο του Δήμου **ΒΟΛΟΥ** (μετά από σχετική έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου), τον Προϊστάμενο της ΕΥΔΠ-ΨΗΜΕΤ και τον Γενικό Γραμματέα Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων.
3. Το παρόν μπορεί να παύσει να ισχύει πριν την προβλεπόμενη στην παρ. 1 προθεσμία, εφόσον προκύψει έγγραφη καταγγελία ενός τουλάχιστον από τα συμβαλλόμενα Μέρη, η οποία θα φέρει την υπογραφή του εκάστοτε Δημάρχου του Δήμου **ΒΟΛΟΥ**, ή του Προϊσταμένου της ΕΥΔΠ-ΨΗΜΕΤ ή του Γενικού Γραμματέα Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων και θα επιφέρει τα αποτελέσματά της τρεις (3) μήνες από την κοινοποίησή της στο άλλο συμβαλλόμενο στο παρόν Μέρος.

## **Άρθρο 6 Ασφάλεια -Εμπιστευτικότητα**

Τα Μέρη, θα λαμβάνουν τα απαραίτητα μέτρα, ώστε να διασφαλίζεται η εμπιστευτικότητα των πληροφοριών και των εγγράφων που ανταλλάσσονται βάσει του παρόντος Μνημονίου Συνεργασίας και δε θα γνωστοποιούν οποιαδήποτε διαβαθμισμένη πληροφορία, ούτε θα παραδίδουν έγγραφα σε οποιονδήποτε, χωρίς την έγγραφη συναίνεση των συμβαλλόμενων.

**Το παρόν συντάχθηκε σε 3 πρωτότυπα (ένα για το κάθε συμβαλλόμενο μέρος) και υπογράφεται ως ακολούθως:**

**Για τη Γενική Γραμματεία  
Τηλεπικοινωνιών και  
Ταχυδρομείων**

**Για την ΕΥΔΠ-ΨΗΜΕΤ**

**Για το Δήμο ΒΟΛΟΥ**

## Παράρτημα Σύμβασης

**Δήμος:** ΒΟΛΟΥ (Θεσσαλίας)

**Αριθμός ΠΑΠ:** 26

**Υπεύθυνος:** Μαρία Κατσαρού

**Τηλέφωνο Επικοινωνίας:** 2421356891

**Email Επικοινωνίας:** m.katsarou@volos-city.gr

A/A	Ονομασία ΠΑΠ	Ονομασία ΣΣ	Συντεταγμένες του ΣΣ
1	Πανθεσσαλικό στάδιο	Γραφείο γηπέδου	Γεωγρ. πλάτος: 39.386569748943 Γεωγρ. μήκος: 22.932003776732
2	Πλατεία Γερμανικών	Δημοτικό κατάστημα	Γεωγρ. πλάτος: 39.373046487806 Γεωγρ. μήκος: 22.937679488207
3	Περιμετρικά	Δημοτικό Ωδείο	Γεωγρ. πλάτος: 39.362758400653 Γεωγρ. μήκος: 22.942367987003
4	Πάρκο	Πολιτιστικό κέντρο	Γεωγρ. πλάτος: 39.379785611151 Γεωγρ. μήκος: 22.934888512898
5	Γήπεδα- Πάρκο	Κοινωνικό παντοπωλείο	Γεωγρ. πλάτος: 39.368194816056 Γεωγρ. μήκος: 22.963195364418
6	Πάρκο- Παιδική χαρά	ΚΔΑΠ	Γεωγρ. πλάτος: 39.360737410976 Γεωγρ. μήκος: 22.925534033767
7	Πλατεία	Αρχοντικό Καραβεργού	Γεωγρ. πλάτος: 39.401995854853 Γεωγρ. μήκος: 22.986526705523
8	Πάρκο- Παραλία	Κοινωνικό κέντρο	Γεωγρ. πλάτος: 39.326062738102 Γεωγρ. μήκος: 22.927098658895
9	Περιμετρικά	Αθλητικό κέντρο "Αδαμόπουλος"	Γεωγρ. πλάτος: 39.36918322209 Γεωγρ. μήκος: 22.942467927933
10	Περιμετρικά	Κλειστό Γυμναστήριο	Γεωγρ. πλάτος: 39.34314282433 Γεωγρ. μήκος: 23.004012034785
11	Περιμετρικά	Δημοτικό Κολυμβητήριο- Κλειστό Γυμναστήριο	Γεωγρ. πλάτος: 39.382919755387 Γεωγρ. μήκος: 22.931596618385
12	Πλατεία	Δημοτικό κατάστημα	Γεωγρ. πλάτος: 39.390595545304 Γεωγρ. μήκος: 22.998296767473
13	Πάρκο	ΚΑΠΗ	Γεωγρ. πλάτος: 39.339888962791 Γεωγρ. μήκος: 23.011547930059
14	Παραλιακά	Δημαρχείο	Γεωγρ. πλάτος: 39.276528642994 Γεωγρ. μήκος: 22.820129387732
15	Παιδική χαρά	Δημαρχείο	Γεωγρ. πλάτος: 39.326497925185 Γεωγρ. μήκος: 23.053780612268
16	Περιμετρικά	Δημοτικό κτήριο	Γεωγρ. πλάτος: 39.330535761675 Γεωγρ. μήκος: 23.040361342116

<b>A/A</b>	<b>Ονομασία ΠΑΠ</b>	<b>Ονομασία ΣΣ</b>	<b>Συντεταγμένες του ΣΣ</b>
17	Παραλιακά προς τον Ι.Ν. Αγίου Γεωργίου	Δημαρχείο	Γεωγρ. πλάτος: 39.340066809405 Γεωγρ. μήκος: 23.005926676092
18	Περιμετρικά	Κέντρο πληροφόρησης επισκεπτών	Γεωγρ. πλάτος: 39.3617365205 Γεωγρ. μήκος: 22.932938658895
19	Πάρκο	Δημαρχείο	Γεωγρ. πλάτος: 39.356369260715 Γεωγρ. μήκος: 22.891684635582
20	Πλατεία	Δημοτικό κτήριο	Γεωγρ. πλάτος: 39.355069702693 Γεωγρ. μήκος: 22.832609154596
21	Πλατεία	Δημοτικό κτήριο	Γεωγρ. πλάτος: 39.341632739719 Γεωγρ. μήκος: 23.067253294477
22	Πλατεία	Δημοτικό κατάστημα	Γεωγρ. πλάτος: 39.374935957888 Γεωγρ. μήκος: 23.048777763151
23	Πλατεία	Δημοτικό κατάστημα	Γεωγρ. πλάτος: 39.361266420753 Γεωγρ. μήκος: 23.059656593934
24	Πλατεία	ΚΑΠΗ	Γεωγρ. πλάτος: 39.440667928576 Γεωγρ. μήκος: 22.889043906746
25	Πλατεία	Δημοτικό κτήριο	Γεωγρ. πλάτος: 39.263680271565 Γεωγρ. μήκος: 22.75043682209
26	Πλατεία	Δημοτικό κατάστημα	Γεωγρ. πλάτος: 39.246439931145 Γεωγρ. μήκος: 22.745771113349