



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Αριθμός Απόφασης 739

**39^η Συνεδρίαση
Δημοτικής Επιτροπής Δήμου Πατρέων
της 22^{ης} Ιουλίου 2025**

Στην Πάτρα, σήμερα, **την 22^η Ιουλίου 2025**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **09:00**, μετά από γραπτή πρόσκληση του κ. Προέδρου της Δημοτικής Επιτροπής, με αριθμό **39/18-07-2025**, πραγματοποιήθηκε συνεδρίαση της Δημοτικής Επιτροπής, στο **κτίριο Λαδόπουλου**, στην οποία συμμετείχαν για τη λήψη αποφάσεως στα (30) θέματα της ημερησίας διατάξεως, τα παρακάτω μέλη της Επιτροπής αυτής:

1] Αναστασίου Μιχάλης – Πρόεδρος, **2]** Πετρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος, **3]** Πλέσσας Διονύσης – τακτικό μέλος, **4]** Σίμου Αικατερίνη – τακτικό μέλος, **5]** Τογιοπούλου Αναστασία – τακτικό μέλος, **6]** Αϊβαλής Βασίλειος - τακτικό μέλος, **7]** Αγγελής Απόστολος – αναπληρωματικό μέλος και **8]** Οικονόμου Φίλιππος - αναπληρωματικό μέλος.

Οι κ.κ. Σβόλης Κωνσταντίνος – Αντιπρόεδρος, Μελάς Παναγιώτης – τακτικό μέλος και Ψωμάς Πέτρος – τακτικό μέλος, δεν προσήλθαν στη συνεδρίαση, αν και κλήθηκαν.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, ο κ. Πρόεδρος κηρύσσει την έναρξη της συνεδριάσεως.

.....
Στην αρχή, ο κ. Πρόεδρος εισάγει το κατεπείγον θέμα: «Έγκριση του από 01-04-25 Πρακτικού Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής που αφορά στην τροποποίηση του αριθ. 110242/11-12-24 Συμφωνητικού για το Υποέργο 9 «Δράσεις Έξυπνης πόλης για την Συνδεσιμότητα» της Πράξης «ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ – ΥΠΟΕΡΓΟ 1- ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΞΥΠΙΝΕΣ ΠΟΛΕΙΣ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ SSC ΓΙΑ ΕΝΑ ΒΙΩΣΙΜΟ & ΠΡΑΣΙΝΟ ΑΣΤΙΚΟ ΜΕΛΛΟΝ»» (σχετικό εισηγητικό έγγραφο του Αντιδημάρχου Πολιτισμού, Προγραμματισμού και Δημοτικής Περιουσίας - Δ/ση Οικονομικών - Τμήμα Προμηθειών και Δημοπρασιών - με αριθ. 11218/16-07-2025 και σχετικό διαβιβαστικό του κ. Δημάρχου - με αριθ. 11461/21-07-2025), ως εξής: Προς τον κ. Πρόεδρο της Δημοτικής Επιτροπής – Ενταύθα - Σύμφωνα με :-*Τις διατάξεις του άρθρου 8 “Συγκρότηση και εκλογή Δημοτικής Επιτροπής Αντικατάσταση άρθρου 74 Ν. 3852/2010”, του άρθρου 9 “Αρμοδιότητες δημοτικής επιτροπής Προσθήκη άρθρου 74 Α στον Ν. 3852/2010” και του άρθρου 26 του Ν. 5056/2023 - ΦΕΚ 163/Α’/06-10-2023 (αντικατάσταση και προσθήκη άρθρου 74 του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»).-*Το αριθ. 132 παρ.1 γ του ν. 4412/2016 (Α’ 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ».-*Την αριθ. 16/2023 Διακήρυξη - Μελέτη του Τμήματος Σχεδιασμού και Μελετών Ψηφιακών Συστημάτων της Δ/σης Προγραμματισμού, Οργάνωσης & Πληροφορικής.-*Το αριθ. 110242/11-12-24 συμφωνητικό προμήθειας (ΑΔΑΜ:24ΣΥΜΝ015961163) για το Υποέργο 9 «Δράσεις Έξυπνης Πόλης για την Συνδεσιμότητα» της Πράξης «ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ – ΥΠΟΕΡΓΟ 1- ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΞΥΠΙΝΕΣ ΠΟΛΕΙΣ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ SSC ΓΙΑ ΕΝΑ ΒΙΩΣΙΜΟ & ΠΡΑΣΙΝΟ ΑΣΤΙΚΟ ΜΕΛΛΟΝ», με συνολικό ποσό ανάθεσης 473.928,00 € (με φπα) με ανάδοχο τον οικονομικό φορέα: «ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ DIGITAL ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ – ΑΝΑΠΤΥΞΗ SOFTWARE – ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.». - *Το άρθρο 208 παρ.4 του Ν.4412/16 «Παραλαβή υλικών».-*Το άρθρο 221 του Ν. 4412/16 όπως ισχύει κάθε φορά.-*Το αριθ. πρωτ. 56854/31-03-25 αίτημα της ανωτέρω αναδόχου εταιρείας,

σχετικά με τροποποιήσεις της υλοποίησης του Υποέργου 9 και αφορά την αντικατάσταση του εξοπλισμού τύπου Gateway-F/B ΣΤ με νέο εξοπλισμό ισοδύναμο ή καλύτερο για την καλύτερη κάλυψη της περιοχής με δίκτυο LORA.- Η Ανάδοχος εταιρεία προτείνει την αντικατάσταση των gateways τύπου LoRaWAN® OUTDOOR GATEWAY, Wernet™ iStation της εταιρίας Kerlink με τα UG67 LoRaWAN® GATEWAY της εταιρίας XIAMEN MILESIGHT IOT CO LTD ισοδύναμων ή/και ανώτερων τεχνικών Χαρακτηριστικών.- Το gateway Milesight UG67 ενσωματώνει τελευταίες καινοτομίες οι οποίες υλοποιούνται στην αγορά του LoRa IOT, και παρά το ότι είναι σχετικά νέο, θεωρείται ιδιαίτερα δοκιμασμένο τεχνικά στην αγορά (πρώτη εμφάνιση πριν τελευταία 2 χρόνια) με εκατοντάδες επιτυχημένες εγκαταστάσεις στην Ελλάδα. Το Kerlink iStation αν και πετυχημένο μοντέλο, είναι πολλά χρόνια το ίδιο στην αγορά (τα τελευταία 6 χρόνια) με αντίστοιχα παλιά σχεδίαση.- Το UG67 ξεχωρίζει σε αρκετά βασικά σημεία που το καθιστούν ανώτερο:- *Λειτουργία Full-Duplex- *Ευελιξία και Υψηλότερη Απόδοση- *Ενεργειακή Απόδοση & Χαμηλή Κατανάλωση Ρεύματος- *Περισσότερες Δυνατότητες και Αντοχή- * Ευκολία Εγκατάστασης & Παραμετροποίησης- Και συγκεκριμένα:- 1) Διαθέτει το νεότερο επεξεργαστή Semtech SX1302 ο οποίος διαχειρίζεται μεγαλύτερη μεταφορά δεδομένων με μικρότερη κατανάλωση, 2) Έχει μεγαλύτερη RAM 512MB, 3) Λόγω του νεότερου LoRa chip και των 2 κεραιών που διαθέτει υποστηρίζει τόσο ημιαμφίδρομη (half-duplex) όσο και πλήρως αμφίδρομη (full-duplex) λειτουργία, διαθέτοντας 8 κανάλια που μπορούν να λειτουργούν σε οποιαδήποτε από τις δύο λειτουργίες. Αυτή η ευελιξία επιτρέπει στο UG67 να διαχειρίζεται μεγαλύτερο όγκο δεδομένων με χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας, 4) Παρουσιάζει μικρότερη κατανάλωση 3,6W average, καθιστώντας το ιδανική επιλογή για εφαρμογές όπου γίνεται χρήση Φ/Β συστήματος, 5) Διαθέτει επιπλέον δυνατότητα τροφοδοσίας 12V input για απευθείας σύνδεση με σύστημα solar power supply, 6) Διαθέτει σύνδεση WiFi σαν επιπλέον backhaul πέραν του Ethernet και του cellular (4G/3G), πράγμα που δίδει τη δυνατότητα ευέλικτης σύνδεσης για ρυθμίσεις και maintenance από απόσταση (πχ από τη βάση του ιστού), 7) Υποστηρίζει τη χρήση πολλών VPN πρωτοκόλλων ασφαλούς επικοινωνίας, 8) Διαθέτει δύο κεραιές μεγαλύτερης απολαβής (gain).- Για λόγους συμβατότητας με το ανωτέρω Gateway, αλλά και εργονομίας, προτείνεται η αντικατάσταση του προδιαγραφόμενου Φ/Β ΣΤ με το μοντέλο PV1000 της ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ DIGITAL ΑΕ, καθώς τα προτεινόμενα gateways δεν απαιτούν τη χρήση inverter μιας και δέχονται πλέον των 220V και τροφοδοσία απευθείας 12V. Επίσης, μειώνεται αισθητά (στο ήμισυ σε σχέση με τα Kerlink) η κατανάλωση και κατά συνέπεια απαιτείται μειωμένο μέγεθος πάνελ & μπαταρίας. - Σε κάθε περίπτωση επισημαίνεται πως από τις παρούσες προτεινόμενες τροποποιήσεις, καθώς και από τυχόν μελλοντικές, δε μεταβάλλεται το οικονομικό αντικείμενο της Σύμβασης και η όποια επιβάρυνσή τυχόν προκύπτει ή/και ήθελε προκύψει, θα απορροφηθεί από την Ανάδοχο.- Το από 01-04-25 Πρακτικό Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης, στο οποίο γνωμοδοτεί ομόφωνα, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 132 παρ. 1γ του Ν. 4412/2016, υπέρ της αποδοχής των τροποποιήσεων της υλοποίησης του Υποέργου 9, όσον αφορά: Την αντικατάσταση του μοντέλου των Gateway-Φ/Β ΣΤ- Επιπλέον:- 1.Ο προτεινόμενος νέος εξοπλισμός δεν υστερεί τεχνικά σε κανένα σημείο σε σχέση με τον αρχικά προσφερόμενο, αντιθέτως πληροί και υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις του διαγωνισμού, δηλ. ανταποκρίνεται πλήρως στις λειτουργικές απαιτήσεις του έργου.- 2.Καμία οικονομική ή άλλου είδους επιβάρυνση δεν προκύπτει για τον Δήμο Πατρέων.- 3.Δεν υπάρχει καμία τροποποίηση των λοιπών όρων της σύμβασης καθώς και του φυσικού και οικονομικού της αντικειμένου.- Παρακαλούμε όπως:- Εγκρίνετε το από 01-04-25 Πρακτικό Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης και ως εκ τούτου αποφασίσετε για την:- Τροποποίηση του αριθ. 110242/11-12-24 Συμφωνητικού για το Υπόεργο 9 «Δράσεις Έξυπνης πόλης για την Συνδεσιμότητα» της Πράξης «ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ – ΥΠΟΕΡΓΟ 1- ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΞΥΠΙΝΕΣ ΠΟΛΕΙΣ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ SSC ΓΙΑ ΕΝΑ ΒΙΩΣΙΜΟ & ΠΡΑΣΙΝΟ ΑΣΤΙΚΟ ΜΕΛΛΟΝ» , όσον αφορά:- Την αντικατάσταση του μοντέλου των Gateway-Φ/Β ΣΤ με νέο εξοπλισμό ισοδύναμο ή καλύτερο για την καλύτερη

κάλυψη περιοχής με δίκτυο LORA.- Επιπλέον:- 1.Ο προτεινόμενος νέος εξοπλισμός δεν υστερεί τεχνικά σε κανένα σημείο σε σχέση με τον αρχικά προσφερόμενο, αντιθέτως πληροί και υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις του διαγωνισμού, δηλ. ανταποκρίνεται πλήρως στις λειτουργικές απαιτήσεις του έργου.- 2. Καμία οικονομική ή άλλου είδους επιβάρυνση δεν προκύπτει για τον Δήμο Πατρέων.- 3. Δεν υπάρχει καμία τροποποίηση των λοιπών όρων της σύμβασης καθώς και του φυσικού και οικονομικού της αντικείμενου.- Ο Αντιδήμαρχος Πολιτισμού, Προγραμματισμού και Δημοτικής Περιουσίας, Αγγελής Απόστολος».-

Η Δημοτική Επιτροπή, αφού άκουσε τον κ. Πρόεδρο, την εισήγηση του αρμόδιου εισηγητή-Αντιδημάρχου, τον προϊστάμενο της Δ/σης Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής, τις τοποθετήσεις των υπολοίπων μελών και κήρυξε το ως άνω θέμα *κατεπίγον*,

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ:

Σύμφωνα με:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 74Α του Νόμου 3852/2010 (άρθρο 9 του Νόμου 5056/2023)
2. Το άρθρο 26 του Ν.5056/2023
3. Το αριθ. 132 παρ.1 γ του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
4. Το άρθρο 208 παρ.4 του Ν.4412/16 «Παραλαβή υλικών»
5. Το άρθρο 221 του Ν.4412/16, όπως ισχύει κάθε φορά

και λαμβάνοντας υπόψη τα κάτωθι:

1. Την αριθ. 16/2023 Μελέτη του Τμήματος Σχεδιασμού και Μελετών Ψηφιακών Συστημάτων της Δ/σης Προγραμματισμού, Οργάνωσης & Πληροφορικής.
2. Το αριθ. 110192/11-12-24 συμφωνητικό προμήθειας (ΑΔΑΜ:24ΣΥΜΝ01596014) για το Υπόεργο 7 «Δράσεις Έξυπνης Πόλης για την Ασφάλεια Δασών» της Πράξης «ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ – ΥΠΟΕΡΓΟ 1- ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΞΥΠΝΕΣ ΠΟΛΕΙΣ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ SSC ΓΙΑ ΕΝΑ ΒΙΩΣΙΜΟ & ΠΡΑΣΙΝΟ ΑΣΤΙΚΟ ΜΕΛΛΟΝ», με συνολικό ποσό ανάθεσης 186.510,88€ (με φπα) με ανάδοχο τον οικονομικό φορέα: «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΑΚΗΣ ΖΑΡΙΦΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε. ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΕΠΙΧ ΠΑΡΟΧ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.»

3. Το αριθ. πρωτ. 56854/31-03-25 αίτημα της ανωτέρω αναδόχου εταιρείας, σχετικά με τροποποιήσεις της υλοποίησης του Υπόεργου 9 και αφορά την αντικατάσταση του εξοπλισμού τύπου Gateway-F/B ΣΤ με νέο εξοπλισμό ισοδύναμο ή καλύτερο για την καλύτερη κάλυψη της περιοχής με δίκτυο LORA.

Η Ανάδοχος εταιρεία προτείνει την αντικατάσταση των gateways τύπου LoRaWAN® OUTDOOR GATEWAY, Wirnet™ iStation της εταιρίας Kerlink με τα UG67 LoRaWAN® GATEWAY της εταιρίας XIAMEN MILESIGHT IOT CO LTD ισοδύναμων ή/και ανώτερων τεχνικών Χαρακτηριστικών.

Το gateway Milesight UG67 ενσωματώνει τελευταίες καινοτομίες οι οποίες υλοποιούνται στην αγορά του LoRa IOT, και παρά το ότι είναι σχετικά νέο, θεωρείται ιδιαίτερα δοκιμασμένο τεχνικά στην αγορά (πρώτη εμφάνιση πριν τελευταία 2 χρόνια) με εκατοντάδες επιτυχημένες εγκαταστάσεις στην Ελλάδα. Το Kerlink iStation αν και πετυχημένο μοντέλο, είναι πολλά χρόνια το ίδιο στην αγορά (τα τελευταία 6 χρόνια) με αντίστοιχα παλιά σχεδίαση.

Το UG67 ξεχωρίζει σε αρκετά βασικά σημεία που το καθιστούν ανώτερο:

- ✓ Λειτουργία Full-Duplex
- ✓ Ευελιξία και Υψηλότερη Απόδοση
- ✓ Ενεργειακή Απόδοση & Χαμηλή Κατανάλωση Ρεύματος

- ✓ Περισσότερες Δυνατότητες και Αντοχή
- ✓ Ευκολία Εγκατάστασης & Παραμετροποίησης

Και συγκεκριμένα:

1) Διαθέτει το νεότερο επεξεργαστή Semtech SX1302 ο οποίος διαχειρίζεται μεγαλύτερη μεταφορά δεδομένων με μικρότερη κατανάλωση, 2) Έχει μεγαλύτερη RAM 512MB, 3) Λόγω του νεότερου LoRa chip και των 2 κεραιών που διαθέτει υποστηρίζει τόσο ημιαμφίδρομη (half-duplex) όσο και πλήρως αμφίδρομη (full-duplex) λειτουργία, διαθέτοντας 8 κανάλια που μπορούν να λειτουργούν σε οποιαδήποτε από τις δύο λειτουργίες. Αυτή η ευελιξία επιτρέπει στο UG67 να διαχειρίζεται μεγαλύτερο όγκο δεδομένων με χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας, 4) Παρουσιάζει μικρότερη κατανάλωση 3,6W average, καθιστώντας το ιδανική επιλογή για εφαρμογές όπου γίνεται χρήση Φ/Β συστήματος, 5) Διαθέτει επιπλέον δυνατότητα τροφοδοσίας 12V input για απευθείας σύνδεση με σύστημα solar power supply, 6) Διαθέτει σύνδεση WiFi σαν επιπλέον backhaul πέραν του Ethernet και του cellular (4G/3G), πράγμα που δίδει τη δυνατότητα ευέλικτης σύνδεσης για ρυθμίσεις και maintenance από απόσταση (πχ από τη βάση του ιστού), 7) Υποστηρίζει τη χρήση πολλών VPN πρωτοκόλλων ασφαλούς επικοινωνίας, 8) Διαθέτει δύο κεραιές μεγαλύτερης απολαβής (gain).

Για λόγους συμβατότητας με το ανωτέρω Gateway, αλλά και εργονομίας, προτείνεται η αντικατάσταση του προδιαγραφόμενου Φ/Β ΣΤ με το μοντέλο PV1000 της ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ DIGITAL ΑΕ, καθώς τα προτεινόμενα gateways δεν απαιτούν τη χρήση inverter μιας και δέχονται πλέον των 220V και τροφοδοσία απευθείας 12V. Επίσης, μειώνεται αισθητά (στο ήμισυ σε σχέση με τα Kerlink) η κατανάλωση και κατά συνέπεια απαιτείται μειωμένο μέγεθος πάνελ & μπαταρίας.

Σε κάθε περίπτωση επισημαίνεται πως από τις παρούσες προτεινόμενες τροποποιήσεις, καθώς και από τυχόν μελλοντικές, δε μεταβάλλεται το οικονομικό αντικείμενο της Σύμβασης και η όποια επιβάρυνσή τυχόν προκύπτει ή/και ήθελε προκύψει, θα απορροφηθεί από την Ανάδοχο.

4. **Το από 01-04-25 Πρακτικό** Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης, στο οποίο γνωμοδοτεί ομόφωνα, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 132 παρ. 1γ του Ν. 4412/2016, υπέρ της αποδοχής των τροποποιήσεων της υλοποίησης του Υποέργου 9, όσον αφορά: Την αντικατάσταση του μοντέλου των Gateway-Φ/Β ΣΤ Επιπλέον:

1. Ο προτεινόμενος νέος εξοπλισμός δεν υστερεί τεχνικά σε κανένα σημείο σε σχέση με τον αρχικά προσφερόμενο, αντιθέτως πληροί και υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις του διαγωνισμού, δηλ. ανταποκρίνεται πλήρως στις λειτουργικές απαιτήσεις του έργου.
2. Καμία οικονομική ή άλλου είδους επιβάρυνση δεν προκύπτει για τον Δήμο Πατρέων.
3. Δεν υπάρχει καμία τροποποίηση των λοιπών όρων της σύμβασης καθώς και του φυσικού και οικονομικού της αντικειμένου.

Κατόπιν των ανωτέρω, **η Δημοτική Επιτροπή,**

- 1) **Εγκρίνει** το από 01-04-25 Πρακτικό του αρμοδίου Οργάνου Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης για το Υποέργο 9 «Δράσεις Έξυπνης Πόλης για την Συνδεσιμότητα» της Πράξης «ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ – ΥΠΟΕΡΓΟ 1- ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΞΥΠΝΕΣ ΠΟΛΕΙΣ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ SSC ΓΙΑ ΕΝΑ ΒΙΩΣΙΜΟ & ΠΡΑΣΙΝΟ ΑΣΤΙΚΟ ΜΕΛΛΟΝ.

- 2) **Εγκρίνει την τροποποίηση του αριθ. 110242/11-12-24 Συμφωνητικού για το Υποέργο 9** «Δράσεις Έξυπνης πόλης για την Συνδεσιμότητα» της Πράξης «ΔΗΜΟΣ

ΠΑΤΡΕΩΝ – ΥΠΟΕΡΓΟ 1- ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΞΥΠΙΝΕΣ ΠΟΛΕΙΣ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ SSC ΓΙΑ ΕΝΑ ΒΙΩΣΙΜΟ & ΠΡΑΣΙΝΟ ΑΣΤΙΚΟ ΜΕΛΛΟΝ», όσον αφορά την αντικατάσταση του μοντέλου των Gateway-Φ/Β ΣΤ με νέο εξοπλισμό ισοδύναμο ή καλύτερο για την καλύτερη κάλυψη περιοχής με δίκτυο LORA και συγκεκριμένα εγκρίνει την αντικατάσταση των gateways τύπου LoRaWAN® OUTDOOR GATEWAY, Wirnet™ iStation της εταιρίας Kerlink με τα UG67 LoRaWAN® GATEWAY της εταιρίας XIAMEN MILESIGHT IOT CO LTD ισοδύναμων ή/και ανώτερων τεχνικών Χαρακτηριστικών.

Επισημαίνεται ότι:

- Ο νέος εξοπλισμός δεν υστερεί τεχνικά σε κανένα σημείο σε σχέση με τον αρχικά προσφερόμενο, αντιθέτως πληροί και υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις του διαγωνισμού, δηλ. ανταποκρίνεται πλήρως στις λειτουργικές απαιτήσεις του έργου.
- Καμία οικονομική ή άλλου είδους επιβάρυνση δεν προκύπτει για τον Δήμο Πατρέων.
- Δεν υπάρχει καμία τροποποίηση των λοιπών όρων της σύμβασης καθώς και του φυσικού και οικονομικού της αντικειμένου.

Ο Πρόεδρος

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ

Τα Παρόντα Μέλη

**ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΛΕΣΣΑΣ ΔΙΟΝΥΣΗΣ
ΣΙΜΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΤΟΓΙΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΑΪΒΑΛΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΑΓΓΕΛΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΦΙΛΙΠΠΟΣ**