



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ**

**ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 17<sup>η</sup>  
της 30-8-2018**

**Αριθμ. Απόφασης: 292/2018**

**ΘΕΜΑ**

**Υλοποίηση του ευρωπαϊκού ερευνητικού έργου με τίτλο «5GENESIS» στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος «HORIZON 2020» από το Δήμο Αιγάλεω.**

### **Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α**

Από τα πρακτικά της με αριθμ. **17/2018** συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου.

Στο Αιγάλεω και στο Δημοτικό κατάστημα, σήμερα **30** του μηνός Αυγούστου **2018**, ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **20:30** συνήλθε σε δημόσια συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο Αιγάλεω ύστερα από την με αριθμό πρωτ. **20644/24-08-2018** έγγραφη πρόσκληση της Προέδρου που επιδόθηκε σε όλα τα μέλη του Συμβουλίου και στον κ. Δήμαρχο, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 παρ.1 & 4 του Ν.3852/2010. Στη συνέχεια διαπιστώθηκε από την Αντιπρόεδρο, η οποία προεδρεύει της Συνεδρίασης λόγω δικαιολογημένης απουσίας της Προέδρου, ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο **41** μελών βρέθηκαν παρόντα κατά την έναρξη της συνεδρίασης **25** μέλη:

#### **ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

1)Αγγελόπουλος Κωνσταντίνος, 2)Βασιλειάδης Στυλιανός, 3)Βλάχου Ζωή, 4)Βλάχου-Παναγιωτίδου Ουρανία, 5)Γεωργόπουλος Κωνσταντίνος, 6)Γκίκας Ιωάννης, 7)Ζαχαροπούλου-Γιαννουλάτου Χρυσούλα (Αντιπρόεδρος), 8)Καπνουλός Ιωάννης, 9)Καραγιάννης Νικόλαος, 10)Μάνδρος Ηλίας, 11)Μαστραγγελή-Κοσμίδου Μαλάμω, 12)Μερκουράκη - Νικολούδη Παναγιώτα, 13)Μερκουράκης Ιωάννης – Δημήτριος (Γραμματέας), 14)Μπέσης Δημήτριος, 15)Νικητάκης Νικόλαος, 16)Παπαγεωργίου Ελευθέριος, 17)Παπαδιάς Γεώργιος, 18)Περράκης Ιωάννης, 19)Σαράντου Αναστάσιος, 20)Σκλαβούνος Λάμπρος, 21)Σπυρόπουλος Αθανάσιος – Ιωάννης, 22)Τασιόπουλος Σταύρος, 23)Φίλης Κωνσταντίνος, 24)Χατζηκώστας Κωνσταντίνος, 25)Χριστόγλου Γιαννούλα

#### **ΑΠΟΝΤΕΣ**

1)Αρετάκη – Ντεντοράκη Ασπασία (δικαιολογημένη), 2)Αγαπίου Ιωάννης, 3)Βαγενά Θεοδώρα, 4)Βαϊνός Παντελής, 5)Βούλγαρης Βασίλειος, 6)Γκίνης Αντώνης (δικαιολογημένος), 7) Δάγκα Παρασκευή, 8)Δημομελέτης Ιωάννης (δικαιολογημένος), 9)Ζάχαρης Ευθύμιος (δικαιολογημένος), 10)Κάντζος Ιωάννης (δικαιολογημένος), 11)Κατωπόδης Παναγιώτης, 12)Μανδραφλής Παναγιώτης (δικαιολογημένος), 13)Μπάστα Ελένη, 14)Πολυτάκης Ιωάννης, 15)Σαντζαρίδης Παναγιώτης, 16)Φίλιππας Ευάγγελος (δικαιολογημένος)

#### **ΠΡΟΣΗΛΘΑΝ / ΑΠΟΧΩΡΗΣΑΝ**

ήτοι παρόντα επί του θέματος **25** μέλη.

Στη συνεδρίαση παρευρίσκεται ο Δήμαρχος κ. Μπίρμπας Δημήτριος, ο οποίος κλήθηκε νόμιμα με την πρόσκληση της Προέδρου.

Στο 2<sup>ο</sup> θέμα της Η.Δ., η Πρόεδρος του Δ.Σ. θέτει υπόψη του Δημοτικού Συμβουλίου το αριθμ. πρωτ. 20538/22-8-2018 έγγραφο του Αντιδημάρχου κ. Γεωργίου Παπαδιά, το οποίο έχει ως εξής:

Κυρία Πρόεδρε,

Ο Δήμος Αιγιάλεω, στο πλαίσιο της πρόσκλησης «H2020-ICT-2018-2020 (Information and Communication Technologies Call)» του ευρωπαϊκού προγράμματος «Horizon 2020», συμμετείχε ως ισότιμος εταίρος στην πρόταση με κωδικό αριθμό 815178, με τίτλο «5th Generation End-to-end Network, Experimentation, System Integration, and Showcasing» και ακρωνύμιο «5GENESIS» και η οποία εγκρίθηκε με πλήρη χρηματοδότηση (100%) από την ευρωπαϊκή επιτροπή.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της υποβληθείσας πρότασης ήταν 15.796.863,51 €, συμμετείχαν είκοσι εννέα (29) οργανισμοί και εταιρείες, ενώ η συνολική χρηματοδότηση για το Δήμο Αιγιάλεω ανέρχεται σε 156.250,00 €. Η διάρκεια του έργου είναι τριάντα έξι (36) μήνες και αναμένεται να ολοκληρωθεί στις 30 Ιουνίου 2021.

#### 1. Αντικείμενο του ερευνητικού έργου

Αντικείμενο του χρηματοδοτούμενου ερευνητικού έργου είναι η ανάπτυξη μιας βελτιστοποιημένης πρότυπης πλατφόρμας επίδειξης (testbed) για τα συστήματα τηλεπικοινωνιών νέας γενιάς 5G, με έμφαση στην νέα τεχνολογία μικρών κελιών «small cells», που θα χρησιμοποιηθεί για την επίδειξη των ωφελειών των δικτύων κινητής τηλεφωνίας 5G για τη σύγχρονη κοινωνία. Κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου θα υποστηριχθούν ένα πλήθος σεναρίων χρήσης, της πλατφόρμας 5G, σε διάφορες πόλεις της Ευρώπης μεταξύ αυτών και στο Δήμο Αιγιάλεω.

#### 2. Πιλοτική εφαρμογή του ερευνητικού έργου

Ο Δήμος Αιγιάλεω, συμμετέχει στο παραπάνω ερευνητικό έργο με την εγκατάσταση πιλοτικής πλατφόρμας 5G, με έμφαση στην νέα τεχνολογία μικρών κελιών «small cells», στο δημοτικό γήπεδο του Αιγιάλεω «Σταύρος Μαυροθαλασσίτης», για δοκιμές σε μεγάλα γεγονότα με υψηλές απαιτήσεις (flash crowd events). Επίσης, θα μελετηθεί η αποδοχή της τεχνολογίας από την κοινωνία, κυρίως όσον αφορά τις μεγάλες ταχύτητες πρόσβασης σε διάφορες εφαρμογές (applications), και τη μικρή καθυστέρηση (latency) μετάδοσης των ψηφιακών πληροφοριών.

#### 3. Τεχνικές και ερευνητικές προοπτικές του ερευνητικού έργου

Το ερευνητικό έργο από τεχνικής άποψης θα εκμεταλλευτεί το πλεονέκτημα της συγκέντρωσης των λειτουργιών της τεχνολογίας των μικρών κελιών «small cells» μέσα σε περιβάλλον cloud edge που βασίζεται σε μια αρχιτεκτονική δύο επιπέδων. Ένα πρώτο κατακευκτικό επίπεδο το οποίο θα δίνει υπηρεσίες με μικρή καθυστέρηση (low latency) και ένα δεύτερο κεντρικό επίπεδο το οποίο θα παρέχει ισχυρή υπολογιστική ισχύ για δικτυακές εφαρμογές με μεγάλες επεξεργαστικές απαιτήσεις.

#### 4. Αναμενόμενα οφέλη του έργου

Από την υλοποίηση του ερευνητικού προγράμματος «5GENESIS» αναμένονται καινοτομίες στους τομείς του λογισμικού δικτύωσης, της εικονικοποίησης και της διαχείρισης των δικτύων. Ειδικότερα μέσω της πλατφόρμας «5GENESIS» δύναται να αναπτυχθούν νέα επιχειρηματικά μοντέλα, νέες θέσεις εργασίας αλλά και ροές εσόδων στο τομέα των δικτύων των τηλεπικοινωνιών. Επίσης, ο Δήμος Αιγιάλεω θα ανήκει στους πρωτοποριακούς Δήμους πανευρωπαϊκά, στον οποίο θα επιδειχθούν νέες τεχνολογίες και εκτιμάται ότι θα αποτελέσει περιοχή εγκατάστασης νέων εταιρειών που θα εκμεταλλευτούν το δίκτυο 5G για ανάπτυξη καινοτόμων υπηρεσιών, δημιουργώντας νέες θέσεις εργασίας. Επί πλέον, οι πολίτες του Δήμου θα είναι από τους πρώτους που θα χρησιμοποιήσουν νέες εφαρμογές και υπηρεσίες και θα τους δοθεί η ευκαιρία να εκφράσουν τη γνώμη τους κατά πόσον τους είναι αποδεκτές και χρήσιμες για την καθημερινότητά τους.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, σας παρακαλούμε να αποφασίσετε σχετικά με:

- i. Την έγκριση της συμμετοχής του Δήμου Αιγάλεω στο έργο «5GENESIS» με κωδικό αριθμό 815178, στο πλαίσιο της πρόσκλησης «H2020-ICT-2018-2020» του ευρωπαϊκού προγράμματος «Horizon 2020».
- ii. Την έγκριση της υλοποίησης του έργου «5GENESIS» με κωδικό αριθμό 815178 του ευρωπαϊκού προγράμματος «Horizon 2020».
- iii. Τον ορισμό του κ. Δημητρίου Τζεμπελίκου, Δρ. Μηχανολόγο Μηχανικό, Προϊστάμενο του Τμήματος Καθαριότητας και Ανακύκλωσης, της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης, ως υπεύθυνο του έργου / αρμόδιο επικοινωνίας.
- iv. Την εξουσιοδότηση του κ. Δημάρχου, για την υπογραφή όλων των απαιτούμενων εγγράφων του έργου.

Στη συνέχεια η Πρόεδρος καλεί το Δημοτικό Συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού άκουσε την εισήγηση, μελέτησε τα δικαιολογητικά και έλαβε υπόψη τις σχετικές διατάξεις, μετά από διαλογική συζήτηση,

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

1. Εγκρίνει την συμμετοχή του Δήμου Αιγάλεω στο έργο «5GENESIS» με κωδικό αριθμό 815178, στο πλαίσιο της πρόσκλησης «H2020-ICT-2018-2020» του ευρωπαϊκού προγράμματος «Horizon 2020».
2. Εγκρίνει την υλοποίηση του έργου «5GENESIS» με κωδικό αριθμό 815178 του ευρωπαϊκού προγράμματος «Horizon 2020».
3. Ορίζει τον κ. Δημήτριο Τζεμπελίκo, Δρ. Μηχανολόγο Μηχανικό, Προϊστάμενο του Τμήματος Καθαριότητας και Ανακύκλωσης, της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης, ως υπεύθυνο του έργου / αρμόδιο επικοινωνίας.
4. Εξουσιοδοτεί τον κ. Δήμαρχο, για την υπογραφή όλων των απαιτούμενων εγγράφων του έργου.

**Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**

**ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΥ - ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΤΟΥ**

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ & ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ**

**ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΖΥΜΒΡΑΓΑΚΗ**