



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

**ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 23^η
της 28-09-2017**

**ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

Αριθμ. Απόφασης: 300/2017

ΘΕΜΑ

**Υλοποίηση του ευρωπαϊκού ερευνητικού έργου με τίτλο
«5G ESSENCE» 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. **23/2017** συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου.

Στο Αιγάλεω και στο Δημοτικό κατάστημα, σήμερα **28** του μηνός **Σεπτεμβρίου 2017**, ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **21:00** συνήλθε σε δημόσια συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο Αιγάλεω ύστερα από την με αριθμό πρωτ. **31946/22-9-2017** 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 Πρόεδρο ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο **41** μελών βρέθηκαν παρόντα κατά την έναρξη της συνεδρίασης **36** μέλη:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1)Αρετάκη – Ντεντοράκη Ασπασία (Πρόεδρος), 2)Αγαπίου Ιωάννης, 3)Αγγελόπουλος Κωνσταντίνος, 5)Αρώνης Χαράλαμπος, 6)Βαγενά Θεοδώρα, 7)Βαϊνάς Παντελής, 8)Βασιλειάδης Στυλιανός, 9)Βλάχου Ζωή, 10)Βούλγαρης Βασίλειος, 11)Γεωργόπουλος Κωνσταντίνος, 12)Γκίκας Ιωάννης, 15)Δημομελέτης Ιωάννης, 16)Ζάχαρης Ευθύμιος, 17)Ζαχαροπούλου-Γιαννουλάτου Χρυσούλα (Αντιπρόεδρος), 20) Καπνουλάς Ιωάννης, 21) Καραγιάννης Νικόλαος, 22)Κατωπόδης Παναγιώτης, 23)Μανδραφλής Παναγιώτης, 24)Μάνδρος Ηλίας, 25)Μαστραγγελή-Κοσμίδου Μαλάμω, 26)Μερκουράκη - Νικολούδη Παναγιώτα, 27)Μερκουράκης Ιωάννης – Δημήτριος (Γραμματέας), 28)Μπάστα Ελένη, 29)Μπέσης Δημήτριος, 30)Νικητάκης Νικόλαος, 31)Παπαγεωργίου Ελευθέριος, 32)Παπαδιάς Γεώργιος, 33)Περράκης Ιωάννης, 34)Σαντζαρίδης Παναγιώτης, 35)Σαράντου Αναστάσιος, 36) Σκλαβούνος Λάμπρος, 37)Τασιόπουλος Σταύρος, 38)Φίλης Κωνσταντίνος, 39)Φίλιππας Ευάγγελος, 40)Χατζηκώστας Κωνσταντίνος, 41)Χριστόγλου Γιαννούλα

ΑΠΟΝΤΕΣ

1)Αθανασιάδου Σοφία (δικαιολογημένη), 2)Γκίνης Αντώνης, 3) Δάγκα Παρασκευή, 4)Καβάσης Παύλος (δικαιολογημένος), 5)Κάντζος Ιωάννης

ΠΡΟΣΗΛΘΑΝ / ΑΠΟΧΩΡΗΣΑΝ

1)Ζαχαροπούλου-Γιαννουλάτου Χρυσούλα (αποχώρησε στο 4^ο θέμα της Ημερήσιας Διάταξης και επαναπροσλήθε στο 5^ο θέμα της Ημερήσιας Διάταξης)
2)Μανδραφλής Παναγιώτης (αποχώρησε στο 4^ο θέμα της Ημερήσιας Διάταξης),
3)Μάνδρος Ηλίας (αποχώρησε στο 4^ο θέμα της Ημερήσιας Διάταξης),

ήτοι παρόντα επί του θέματος **34** μέλη.

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

Στο 5^ο θέμα της Η.Δ., η Πρόεδρος του Δ.Σ. θέτει υπόψη του Δημοτικού Συμβουλίου το αριθμ. πρωτ. 25833/20-07-2017 έγγραφο του Αντιδημάρχου κ. Γ. Παπαδιά, το οποίο έχει ως εξής:

Κυρία Πρόεδρε

Ο Δήμος Αιγάλεω, στο πλαίσιο της πρόσκλησης «H2020-ICT-2016-2017 (Information and Communication

Technologies Call)» του ευρωπαϊκού προγράμματος «Horizon 2020», συμμετείχε ως ισότιμος εταίρος στην πρόταση με κωδικό αριθμό 761592 και ακρωνύμιο «5G ESSENCE» και η οποία εγκρίθηκε με πλήρη χρηματοδότηση (100%) από την ευρωπαϊκή επιτροπή.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της υποβληθείσας πρότασης ήταν 7.978.272,50 € ενώ η κατανομή της χρηματοδότησης και το συνεργατικό σχήμα των οργανισμών και των εταιρειών αποτυπώνονται στον παρακάτω πίνακα. Ήτοι:

| A/A | Εταιρεία / Οργανισμός | Επίσημη ονομασία | Χώρα | Ποσό χρηματοδότησης (€) |
|-----|-----------------------|--|------|-------------------------|
| 1. | OTE | HELLENIC TELECOMMUNICATIONS ORGANIZATION S.A. | EL | 985.500,00 |
| 2. | NEC | NEC EUROPE LTD | UK | 578.835,00 |
| 3. | INTEL | INTEL RESEARCH AND DEVELOPMENT IRELAND LIMITED | IE | 425.750,00 |
| 4. | ZII | TriaGnoSys GmbH | DE | 465.050,00 |
| 5. | ATOS | ATOS SPAIN SA | ES | 378.750,00 |
| 6. | ISW | PIETRZYK SLAWOMIR | PL | 291.000,00 |
| 7. | W13 | WIND TRE SPA | IT | 177.500,00 |
| 8. | ATH | ATHONET SRL | IT | 220.000,00 |
| 9. | i2CAT | FUNDACIO PRIVADA I2CAT, INTERNET I INNOVACIO DIGITAL A CATALUNYA | ES | 419.125,00 |
| 10. | CREATE-NET | FONDAZIONE BRUNO KESSLER | IT | 403.750,00 |
| 11. | SML | SMART MOBILE LABS GMBH | DE | 296.250,00 |
| 12. | NCSRD | NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH "DEMOKRITOS" | EL | 671.750,00 |
| 13. | CPT | CAPRITECH LIMITED | UK | 246.250,00 |
| 14. | BAPCO | BAPCO LBG | UK | 112.500,00 |
| 15. | UPC | UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA | ES | 473.500,00 |
| 16. | TCS | THALES COMMUNICATIONS & SECURITY SAS | FR | 469.887,50 |
| 17. | ITL | ITALTEL SPA | IT | 325.500,00 |
| 18. | ORION | ORION INNOVATIONS PRIVATE COMPANY | EL | 425.000,00 |
| 19. | UPV/EHU | UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO/ EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA | ES | 223.500,00 |
| 20. | 8BELLS | EIGHT BELLS LTD | CY | 267.500,00 |
| 21. | MoE | MUNICIPALITY OF EGALEO | EL | 94.375,00 |

1. Αντικείμενο του ερευνητικού έργου

Αντικείμενο του χρηματοδοτούμενου ερευνητικού έργου είναι η ανάπτυξη μιας 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 τρεις Ευρωπαϊκές πόλεις, το Παρίσι, το Μόναχο και την Αθήνα, όπου το τελευταίο θα επιδειχτεί στο Δήμο μας.

2. Πιλοτική εφαρμογή του ερευνητικού έργου

Ο Δήμος Αιγάλεω, συμμετέχει στο παραπάνω ερευνητικό έργο με την εγκατάσταση πιλοτικής πλατφόρμας 5G, με έμφαση στην νέα τεχνολογία μικρών κελιών «small cells», στο δημοτικό γήπεδο του Αιγάλεω «Σταύρος Μαυροθαλασσίτης», στο κλειστό γυμναστήριο Αιγάλεω «Σταύρος Βενέτης», στο δημοτικό κολυμβητήριο Αιγάλεω και στο πνευματικό κέντρο «Γιάννης Ρίτσος» 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 κατανομημένο 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 «5G ESSENCE» αναμένονται καινοτομίες στους τομείς του λογισμικού δικτύωσης, της εικονικοποίησης και της διαχείρισης των δικτύων. Ειδικότερα μέσω της πλατφόρμας «5G ESSENCE» δύναται να αναπτυχθούν νέα επιχειρηματικά μοντέλα, νέες θέσεις εργασίας αλλά και ροές εσόδων στο τομέα των δικτύων των τηλεπικοινωνιών. Επίσης, ο Δήμος Αιγάλεω θα ανήκει στους πρωτοποριακούς Δήμους πανευρωπαϊκά, στον οποίο θα επιδειχτούν 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 «5G ESSENCE» με κωδικό αριθμό 761592, στο πλαίσιο της πρόσκλησης «H2020-ICT-2016-2017 (Information and Communication Technologies Call)» του ευρωπαϊκού προγράμματος «Horizon 2020».
- ii. Την έγκριση της υλοποίησης του έργου «5G ESSENCE» με κωδικό αριθμό 761592 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 ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

1. Εγκρίνει α) τη συμμετοχή του Δήμου στο έργο «5G ESSENCE» με κωδικό αριθμό 761592, στο πλαίσιο της πρόσκλησης «H2020-ICT-2016-2017 (Information and Communication Technologies Call)» του ευρωπαϊκού προγράμματος «Horizon 2020» και β) την υλοποίηση του έργου «5G ESSENCE» με κωδικό αριθμό 761592 του ευρωπαϊκού προγράμματος «Horizon 2020».
2. Ορίζει ως υπεύθυνο του έργου / αρμόδιο επικοινωνίας, τον μόνιμο υπάλληλο του Δήμου Δημήτριο Τζεμπελίκο με ειδικότητα Μηχανολόγος-Μηχανικός, Προϊστάμενος του Τμήματος Καθαριότητας και Ανακύκλωσης, της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης και
3. Εξουσιοδοτεί τον κ. Δήμαρχο για την υπογραφή όλων των απαιτούμενων εγγράφων του έργου.

Υπέρ ψήφισαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι Αρετάκη – Ντεντοράκη Ασπασία, Αγαπίου Ιωάννης, Αγγελόπουλος Κωνσταντίνος, Αρώνης Χαράλαμπος, Βαγενά Θεοδώρα, Βασιλειάδης Στυλιανός, Βλάχου Ζωή, Βούλγαρης Βασίλειος, Γκίκας Ιωάννης, Γεωργόπουλος Κωνσταντίνος, Δημομελέτης Ιωάννης, Ζάχαρης Ευθύμιος, Ζαχαροπούλου-Γιαννουλάτου Χρυσούλα, Καπνουλός Ιωάννης, Καραγιάννης Νικόλαος, Μαστραγγελή-Κοσμίδου Μαλάμω, Μερκουράκη - Νικολούδη Παναγιώτα, Μερκουράκης Ιωάννης – Δημήτριος, Μπάστα Ελένη, Μπέσης Δημήτριος, Νικητάκης Νικόλαος, Παπαγεωργίου Ελευθέριος, Παπαδιάς Γεώργιος, Περράκης Ιωάννης, Σαντζαρίδης Παναγιώτης, Σαράντου Αναστάσιος, Σκλαβούνος Λάμπρος, Τασιόπουλος Σταύρος, Φίλης Κωνσταντίνος, Φίλιππας Ευάγγελος, Χατζηκώστας Κωνσταντίνος, Χριστόγλου Γιαννούλα.

Μειοψήφησε ο Δημοτικός Σύμβουλος Βαϊνός Παντελής (Ρήγμα στα Δυτικά).

**Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**

**ΑΣΠΑΣΙΑ ΑΡΕΤΑΚΗ – ΝΤΕΝΤΟΡΑΚΗ
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ & ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ**

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΖΥΜΒΡΑΓΑΚΗ