



ΠΡΕΣΒΕΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΗ ΡΩΜΗ
Γραφείο Οικονομικών & Εμπορικών Υποθέσεων
MILANO

**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ
ΚΑΝΟΝΙΚΟ**

Μιλάνο, 6 Νοεμβρίου 2024
ΑΠΦ.: 1940 /ΑΣ 917

ΠΡΟΣ: Υπουργείο Εξωτερικών
-B3 Δ/ση

ΚΟΙΝ: - Διπλ. Γραφείο κ. Πρωθυπουργού

Υπουργείο Εξωτερικών

- Διπλ. Γραφείο κ. Υπουργού
- Διπλ. Γραφείο Υφυπουργού κας Α. Παπαδοπούλου
- Διπλ. Γραφείο Υφυπουργού κ. Χ. Θεοχάρης
- Γραφείο κας Γεν. Γραμματέα
- Γραφείο κας Γεν. Γραμματέα ΔΟΣ & Εξωστρέφειας
- Α', Β' & Γ' Γεν. Δ/σεις
- Α1, Β1, Β2, Β3, Β7 & Γ2 Δ/σεις
- ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ (μέσω ημών)

Ε.Δ.: -Πρεσβεία Ρώμης (μέσω ΥΠΕΞ)
-Γραφείο ΟΕΥ Ρώμης (μέσω ΥΠΕΞ)

ΘΕΜΑ: Συνεργασία Siemens και Renco για τη νέα Πανεπιστημιούπολη του Κρατικού Πανεπιστημίου του Μιλάνου (Unimi)

Η Siemens και η Renco υπέγραψαν συμφωνία συνεργασίας για την κατασκευή της νέας πανεπιστημιούπολης του **Κρατικού Πανεπιστημίου του Μιλάνου (Unimi)**. Το έργο εντάσσεται στο πλαίσιο του **MIND – Milano Innovation District**, μιας εκτεταμένης πρωτοβουλίας αστικής ανάπλασης που επιδιώκει να μεταμορφώσει την πρώην περιοχή της Excro σε **κόμβο έρευνας, εκπαίδευσης και καινοτομίας** σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Η νέα πανεπιστημιούπολη θα εκτείνεται σε **210.000 τ.μ.** και η ολοκλήρωσή της προβλέπεται έως το **2027**. Στόχος του έργου είναι η **ένωση αρχιτεκτονικής αισθητικής, βιωσιμότητας και τεχνολογικής καινοτομίας** σε ένα ενιαίο οικοσύστημα αφιερωμένο στη γνώση.

Το συγκρότημα θα στεγάσει **11 τμήματα και 4 τεχνικές-επιστημονικές σχολές**, μεταξύ των οποίων: -Βιολογία, -Χημεία, -Φυσική, -Γεωλογία.

Η υποδομή έχει σχεδιαστεί για να εξυπηρετεί **πάνω από 23.000 άτομα** — φοιτητές, καθηγητές, ερευνητές και επισκέπτες — ενώ θα εφαρμόζει την αρχιτεκτονική αρχή του **«Κοινού Τύπου»**, ενισχύοντας τη σύνδεση με τους κοινόχρηστους χώρους της περιοχής.

1 / 3

Η **Renco**, με μακρά διεθνή εμπειρία στους τομείς της ενέργειας, του φυσικού αερίου και των αστικών υποδομών, αναλαμβάνει το **ρόλο του γενικού αναδόχου**. Για την εταιρεία, το έργο αυτό αποτελεί την πρώτη σημαντική **άμεση ανάθεση έργου στην Ιταλία**, συμβαδίζοντας με τη στρατηγική της για **καινοτομία και βιώσιμη ανάπτυξη**.

Η **Siemens** επιλέχθηκε ως **τεχνολογικός συνεργάτης**, με αποστολή να εξασφαλίσει την **αξιοπιστία, την αποδοτικότητα και την αριστεία** καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του έργου. Ο σχεδιασμός ακολουθεί πρότυπα **περιβαλλοντικής βιωσιμότητας**, με στόχο την **πιστοποίηση LEED Gold**.

Η Siemens θα εγκαταστήσει το **Desigo CC Building Management System**, την «ψηφιακή καρδιά» του έργου, που θα επιτρέπει **κεντρική και ολοκληρωμένη διαχείριση** όλων των λειτουργιών της πανεπιστημιούπολης, όπως: -Κλιματισμός και εξαερισμός, -Φωτισμός, -Πυρανίχνευση και έλεγχος πρόσβασης, -Ανίχνευση εισβολών και βιντεοεπιτήρηση

Το σύστημα θα υποστηρίζεται από **2.400 αισθητήρες, 4.400 βαλβίδες και 4.300 ενεργοποιητές**, λειτουργώντας σε συνέργεια για τη **βελτιστοποίηση της άνεσης και της ενεργειακής απόδοσης**.

Επιπλέον, μέσω της **γραμμής GAMMA** της Siemens, θα εφαρμοστούν **πρωτόκολλα KNX¹ (Konnex) και DALI² (Digital Addressable Lighting Interface)** για **έξυπνο και δυναμικό έλεγχο του φωτισμού**, προσαρμοζόμενο στη χρήση των χώρων. Παράλληλα, θα αναπτυχθεί **δίκτυο αυτοματισμού δωματίων (room automation)** για ακριβή έλεγχο του μικροκλίματος σε κάθε χώρο.

Το **Desigo CC** θα είναι επίσης διασυνδεδεμένο με τις εφαρμογές της σουίτας **Building X** για **ενεργειακή παρακολούθηση και ανάλυση**, υποστηρίζοντας τη **διαρκή βελτίωση των επιδόσεων και τη μείωση των εκπομπών**.

Η συνεργασία **Siemens – Renco** για το νέο campus του Unimi στο πλαίσιο του **MIND** αντιπροσωπεύει ένα **πρότυπο έργο βιώσιμης και τεχνολογικά προηγμένης αστικής ανάπτυξης**. Μέσα από τον συνδυασμό ακαδημαϊκού οράματος, αρχιτεκτονικής ποιότητας και περιβαλλοντικής ευαισθησίας, το έργο φιλοδοξεί να αποτελέσει παράδειγμα για τα ευρωπαϊκά πανεπιστήμια του μέλλοντος και να δημιουργήσει προστιθέμενη αξία για την πόλη του Μιλάνου και την τοπική κοινότητα.

ΠΑΓΩΝΑ ΛΑΡΔΑ
Γενική Σύμβουλος ΟΕΥ Β'

¹ Το **KNX** είναι ένα **διεθνές πρότυπο αυτοματισμού κτιρίων (ISO/IEC 14543-3)** που επιτρέπει σε διάφορες συσκευές — από διαφορετικούς κατασκευαστές — να επικοινωνούν και να συνεργάζονται μέσω ενός **ενιαίου “διαύλου επικοινωνίας”**.

² Το **DALI** είναι ένα **ψηφιακό πρωτόκολλο ελέγχου φωτισμού (IEC 62386)**. Επιτρέπει τον ακριβή και εξατομικευμένο έλεγχο κάθε φωτιστικού σώματος μέσα σε ένα κτίριο.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

- Γραφείο κ. Υπουργού
- Γραφείο κ. Υφυπουργού
- Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων
- Δ/ση Ευρωπαϊκών και Διεθνών Υποθέσεων
- Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

- Γραφείο κας. Υπουργού
- Γραφείο κ. Υφυπουργού Πολιτισμού, αρμόδιος για θέματα Σύγχρονου Πολιτισμού
- Γενικός Γραμματέας Πολιτισμού
- Διεύθυνση Διεθνών Σχέσεων και Ευρωπαϊκής Ένωσης (grplk@culture.gr)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- Γραφείο Υπουργού
- Γραφείο κ.κ. Υφυπουργών
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων
- Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
- Δ/ση Διεθνών & Ευρωπαϊκών Δραστηριοτήτων

-ENTERPRISE GREECE

-ΕΛΛΗΝΟ ΙΤΑΛΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΑ

-ΕΛΛΗΝΟ ΙΤΑΛΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ (ΣΕΒ)

-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΣΒΕ)

-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΑΓΩΓΕΩΝ (ΣΕΒΕ)

-ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΑΓΩΓΕΩΝ (ΠΣΕ)

-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΣΕΠΕ)

-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Β. ΕΛΛΑΔΟΣ (ΣΕΠΒΕ)

-ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (ΕΒΙΔΙΤΕ) & si-Cluster

-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΣΕΚΕΕ)

-ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

-ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ- ΕΕΛΛΑΚ

-ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ (ΗΕΤΙΑ)

-STRATEGIS - Maritime ICT Cluster

-ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ & ΕΚΤΥΠΩΜΕΝΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΗΟΡΕ-Α

-CORALLIA- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ-HELLENIC TECHNOLOGY CLUSTERS INITIATIVE

-Hellenic Bio Cluster (Hbio)

-Research & Innovation Network Nano|Net

-ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

-ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ

-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΕΛΛΑΔΑΣ