



**ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ**
MUNICIPALITY OF
CHANIA · CRETE

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Πληροφ. : Ευθυμίου Γεώργιος
Κυδωνίας 29, Χανιά Κρήτης, 73135
Τηλ.: 28213 41721
gefthymiou@chania.gr, www.chania.gr

**ΠΡΟΣ
Κάθε Ενδιαφερόμενο**

ΘΕΜΑ : Παροχή Διευκρινήσεων για τον Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό για την επιλογή αναδόχου της προμήθειας «Δράση 1.11 Παρακολούθηση κατανάλωσης ενέργειας σε δημοτικά κτήρια και Δράση 2.7 Δημοτικά ATMs» (με αρ. πρωτ. διακ.: 54765/23-09-2024 και Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 358703)

Σε συνέχεια του εγγράφου που μεταφορτώθηκε στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ για παροχή διευκρινήσεων, παραθέτουμε τις απαντήσεις μας:

Ερώτημα 1

Αναφορικά με τη Δράση 1.11 “Παρακολούθηση κατανάλωσης ενέργειας σε δημοτικά κτήρια” στην παράγραφο 1.5.2 Αισθητήρας Στάθμης Καυσίμου αναφέρεται ότι απαιτείται συμμόρφωση με τις διεθνείς προδιαγραφές για μετρητικά όργανα (IEC 62053-22 (class 0.5s), IEC62053-24 (class 1), IEC 61557-12). Το πρότυπο AS/IEC 62053-22 αναφέρεται σε ενεργή ενέργεια (βατώρες) παρέχοντας υψηλότερο "Πρότυπο Ακρίβειας" υπό συνθήκες πλήρους φορτίου και συντελεστή ισχύος μονάδας και σε καλύτερη ακρίβεια μετρήσεων σε πολύ χαμηλότερα ρεύματα φορτίου. Το πρότυπο IEC 62053- 24:2020 ισχύει μόνο για στατικούς μετρητές βατώραν κλάσεων ακρίβειας 0,5S, 1S, 1, 2 και 3 για τη μέτρηση της ηλεκτρικής άεργης ενέργειας εναλλασσόμενου ρεύματος σε δίκτυα 50 Hz ή 60 Hz. Το πρότυπο IEC 61557-12 αφορά σε ηλεκτρική ασφάλεια σε συστήματα διανομής χαμηλής τάσης έως 1000V AC και 1500V DC. Συνεπώς αναφέρονται όλα σε θέματα ηλεκτρικής ενέργειας και όχι σε μετρητικά όργανα.

Ζητείται να διευκρινιστεί αν τα παραπάνω πρότυπα απαιτούνται για τον μετρητή καυσίμων ή για τον μετρητή ηλεκτρικής ενέργειας.

Διευκρίνιση

Τα παραπάνω πρότυπα απαιτούνται και για τον μετρητή καυσίμων και για τον μετρητή ηλεκτρικής ενέργειας.

Ερώτημα 2

Αναφορικά με τη Δράση 1.11 “Παρακολούθηση κατανάλωσης ενέργειας σε δημοτικά κτήρια” ζητείται να διευκρινιστεί, αν η διασύνδεση με την πλατφόρμα SYNERGY, Lovato, καθώς και με τη νέα πλατφόρμα έξυπνης πόλης, υλοποιείται μέσω RESTful APIs. Σε αντίθετη περίπτωση, παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε το πρωτόκολλο διασύνδεσης των διεπαφών με το σύστημα SYNERGY, Lovato και τη νέα πλατφόρμα έξυπνης πόλης.

Διευκρίνιση

Το πρωτόκολλο διασύνδεσης των διεπαφών με το σύστημα SYNERGY, Lovato και τη νέα πλατφόρμα έξυπνης πόλης, είναι το Modbus Protocol.

**Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΡΑΣΗ 1.11**

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ