



ΕΠΙΣΤΟΛΗ Ν.277

01.10.2019

SOKRATIS Digitally signed
MAVROM by SOKRATIS
ATIDIS MAVROMATIDIS

Date:
2019.10.01
16:00:27 +03'00'

Προς :

ΔΕΔΑ Α.Ε.

Δημόσια Επιχείρηση Δικτύων Διανομής Αερίου Α.Ε.

Τηλ : 216 2000 428

Fax : 210 2750 249

Email : info@deda.gr

Θέμα :

Νέα ερωτήματα – Διευκρινίσεις αναφορικά με τους Διαγωνισμούς με αριθμούς 78744,3 – 78782,3 – 78785,3
για την προμήθεια Σταθμών Διανομής, Σταθμών τύπου MRS και Μετρητών

Αξιότιμοι,

Σας παραθέτουμε τα ακόλουθα ερωτήματα-διευκρινίσεις, αναφορικά με τους σχετικούς Διαγωνισμούς Προμήθειας Υλικών με αριθμούς 78744,3 – 78782,3 – 78785,3 :

A) ΣΤΑΘΜΟΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MR-DR - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ

Θα θέλαμε να επανέλθουμε στις δραστηριότητες στο πεδίο. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι οι εργασίες στο χώρο εγκατάστασης, όπως ηλεκτρολογικές συνδέσεις, δεν αφορούν τον ανάδοχο προμηθευτή-κατασκευαστή των υλικών αλλά αποτελούν αποκλειστική ευθύνη και αρμοδιότητα του Εργολάβου, όπως ακριβώς υλοποιείται εδώ και 25 χρόνια από όλες τις εταιρείες αερίου δηλ. ΔΕΠΑ, ΕΔΑ ΘΕΣΣ και ΕΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ. Ο ανάδοχος προμήθειας υποχρεούται, μετά την εγκατάσταση και τη σύνδεση, να ενεργοποιήσει και να ρυθμίσει τον Σταθμό ΦΑ.

B) ΕΓΓΥΗΣΗ

Η εκάστοτε Εταιρεία Διανομής Αερίου είναι υπεύθυνη για την λειτουργία και για την συντήρηση του εξοπλισμού βάσει του Κανονισμού Λ/Σ και των Οδηγιών και Εγχειριδίων του κατασκευαστή του υλικού που προμηθεύτηκε, όπως συμβαίνει, από το ξεκίνημα της δραστηριότητάς τους, με τις εταιρείες ΕΔΑ ΘΕΣΣ και ΕΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε.

Γ) ΣΤΑΘΜΟΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MR-DR

Θα θέλαμε να μας διευκρινίσετε τα κάτωθι :

- Η μέγιστη παροχή 5000Nm³/h ζητείται στα 4barg, όπως ακριβώς συμβαίνει όλα τα χρόνια στις εταιρείες αερίου δηλ. ΔΕΠΑ, ΕΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ και ΕΔΑ ΘΕΣΣ.
- Επιβεβαίωση για αλουμίνιο στο υλικό του κορμού του μετρητή, το οποίο είναι αποδεκτό σε όλες τις προμήθειες των Εταιρειών Αερίου (ΔΕΠΑ, ΕΔΑ ΘΕΣΣ, ΕΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΔΕΣΦΑ), σε όλους τους διαγωνισμούς, και είναι σε πλήρη συμφωνία με τις συνθήκες σχεδιασμού της σχετικής προδιαγραφής, ευρωπαϊκών προτύπων και οδηγιών, όπως MID, PED, ATEX, EN12261.
- Το υλικό της καμπίνας θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους 2mm, όπως αναγράφεται στην προδιαγραφή ή κάτι άλλο ;
- Με δεδομένο ότι η Προδιαγραφή εκδόθηκε πριν την ευρωπαϊκή οδηγία PED 2014/68/EU, παρακαλούμε διευκρινίστε αν τα επιμέρους υλικά το Σταθμού θα είναι πιστοποιημένα και εναρμονισμένα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία PED 2014/68/EU και τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN, όπου απαιτείται και εφαρμόζεται, ή όχι.

Δ) ΕΡΜΑΡΙΑ ΜΕΤΡΗΤΩΝ

Θα θέλαμε να μας ορίσετε τις ελάχιστες διαστάσεις που απαιτούνται για τα ερμάρια στα οποία θα βρίσκονται οι έξυπνοι μετρητές μαζί με τα εξαρτήματα που προβλέπονται. Όπως αναφέρεται και στην σχετική προδιαγραφή «είναι στην απόλυτη κρίση της Εταιρείας Αερίου να απορρίψει την προμήθεια αδικαιολόγητα μεγάλων ή υπερβολικά στενόχωρων ερμαρίων τα οποία δημιουργούν προβλήματα είτε στην λειτουργία και συντήρηση του εξοπλισμού είτε στην εξεύρεση διαθέσιμου χώρου εγκατάστασης». Στα παραπάνω θα προσθέσουμε εμείς για λόγους τυποποίησης και ομοιομορφίας, αλλά και για το γεγονός ότι σε περίπτωση αντικατάστασης (για οποιονδήποτε λόγο) του μετρητή με μετρητή άλλου κατασκευαστή, θα πρέπει να μην υπάρχει πρόβλημα, λόγω μικρού μεγέθους καμπίνας, στην τοποθέτησή του. Γι' αυτούς ακριβώς τους λόγους, η ΕΔΑ ΘΕΣΣ καθώς και η ΕΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ σε κάθε διαγωνισμό ζητάνε ακριβείς διαστάσεις μήκους, πλάτους και ύψους των ερμαρίων στα οποία θα τοποθετηθούν μετρητές μαζί με τα παρελκόμενά τους.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων. Περιμένουμε, το συντομότερο, τις απαντήσεις σας.

Με τιμή,

ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕ ΙΚΕ
ENGINEERS+PARTNERS

Απαντήσεις σε ερωτήματα της 1ης/10/2019 της εταιρείας «Μηχανικοί και Συνεργάτες ΙΚΕ»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΟ ΕΡΩΤΗΜΑ Α – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Σύμφωνα με την παράγραφο 9.4 της προδιαγραφής MRMS 01-01 προβλέπεται η εκτέλεση ελέγχων – δοκιμών των Σταθμών μετά την εγκατάσταση. Στους ελέγχους – δοκιμές περιλαμβάνονται οι τελικές ρυθμίσεις καθώς και η διαδικασία εκκίνησης και θέσης του Σταθμού σε λειτουργία.

Για την εκτέλεση αυτών των δοκιμών είναι προϋπόθεση και η ηλεκτρολογική σύνδεση μεταξύ του Σταθμού και του Pillar, δηλαδή η κατασκευή και εγκατάσταση καλωδιώσεων, φλογοκρυστών κλπ. Ως εκ τούτου ο Ανάδοχος για την προμήθεια των Σταθμών και των Pillar έχει την υποχρέωση να συνδέσει τα συγκροτήματα αυτά μεταξύ τους, προκειμένου να εκτελέσει τις προβλεπόμενες από την προδιαγραφή δοκιμές και ελέγχους στο πεδίο.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΟ ΕΡΩΤΗΜΑ Β - ΕΓΓΥΗΣΗ

Υπεύθυνη για τη λειτουργία και τη συντήρηση του εξοπλισμού είναι η ΔΕΔΑ. Κατά τη διάρκεια της εγγυημένης λειτουργίας εάν διαπιστωθούν αστοχίες υλικού ή κακοτεχνίες ή πραγματικά ελαττώματα ή ελλείψεις στην προμήθεια, η ΔΕΔΑ ειδοποιεί εγγράφως τον προμηθευτή να προβεί στις απαιτούμενες διορθωτικές ενέργειες για την άρση των ελαττωμάτων ή στις απαιτούμενες ενέργειες αντικατάστασης του εξοπλισμού (άρθρο 16. παρ.5 της «Διαδικασίας Διοίκησης και Εκτέλεσης Συμβάσεων Προμήθειας Αγαθών και Παροχής Γενικών Υπηρεσιών»).

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΟ ΕΡΩΤΗΜΑ Γ - ΣΤΑΘΜΟΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MR-DR

- Η μέγιστη παροχή είναι 5000Nm³/h. Η πίεση εισόδου μπορεί να κυμαίνεται από 6-19bar. Η πίεση εξόδου μπορεί να ρυθμίζεται από 1-4.4bar. (βλ. προδιαγραφή ΔΕΔΑ MRMS 01-01/ΑΝΑΘ.00/17.09.18, άρθρο 1 & άρθρο 2.3).
- Ο μετρητής είναι τύπου τουρμπίνας, μακρού σώματος και φλαντζωτός. Οι φλάντζες του μετρητή θα είναι από συγκολλούμενο ανθρακούχο χάλυβα (βλ. προδιαγραφή ΔΕΔΑ MRMS 01-01/ΑΝΑΘ.00/17.09.18, άρθρο 4.14 & 4.3). Ως υλικό κατασκευής του κελύφους του μετρητή είναι αποδεκτό είτε αλουμίνιο, είτε χάλυβας.
- Η καμπίνα θα είναι από φύλλα ανοξείδωτου χάλυβα πάχους 2mm ή από αλουμίνιο πάχους 3 mm (βλ. προδιαγραφή ΔΕΔΑ MRMS 01-01/ΑΝΑΘ.00/17.09.18, άρθρο 6.2).
- Γίνονται δεκτά τα υλικά τα οποία πληρούν τις ευρωπαϊκές οδηγίες (η πιο πρόσφατη σε ισχύ έκδοση), όπως αυτές αναφέρονται στις προδιαγραφές που αναφέρονται στη διακήρυξη (βλ. ΠΙΝΑΚΑΣ Ι.Α2.1 έως και ΠΙΝΑΚΑΣ Ι.Α2.10).

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΟ ΕΡΩΤΗΜΑ Δ -ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΜΑΡΙΩΝ

Στο υπόμνημα της προδιαγραφής ΡΕΜΣ 22/6/2018 (σελ. 2) αναφέρεται ότι οι τρεις τελευταίες παράγραφοι του άρθρου 3 (από την φράση «Τονίζεται ότι...» μέχρι το τέλος του άρθρου) δεν ισχύουν. Επομένως η πρόβλεψη που παρατίθεται στο ερώτημα («είναι στην απόλυτη κρίση της Εταιρείας Αερίου να απορρίψει την προμήθεια αδικαιολόγητα μεγάλων ή υπερβολικά στενόχωρων ερμαρίων τα οποία δημιουργούν προβλήματα είτε στην λειτουργία και συντήρηση του εξοπλισμού είτε στην εξεύρεση διαθέσιμου χώρου εγκατάστασης») δεν έχει εφαρμογή.

Κατόπιν των ανωτέρω επισημαίνεται ότι βάσει της προδιαγραφής όπως ισχύει η διάσταση του ερμαρίου θα πρέπει να είναι ανάλογη της διάστασης του μετρητή και των λοιπών εξαρτημάτων, ώστε να επιτρέπει ευχερείς χειρισμούς για λόγους λειτουργίας και συντήρησης, χωρίς όμως να υπάρχουν ανεκμετάλλευτοι κενοί χώροι μέσα στα κουτιά με αποτέλεσμα να διογκώνεται αδικαιολόγητα η όλη διάταξη και να απαιτείται υπερβολικά μεγάλος χώρος εγκατάστασης