



ΕΠΙΣΤΟΛΗ Ν.272

09.09.2019

SOKRATIS  
MAVROM  
ATIDIS

Digitally signed  
by SOKRATIS  
MAVROMATIDIS  
Date:  
2019.09.09  
13:52:32 +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 :

Ερωτήματα – Διευκρινίσεις αναφορικά με τον Διαγωνισμό με αριθμό **78744,3** για την προμήθεια Σταθμών Διανομής, Σταθμών τύπου MRS και Μετρητών

Αξιότιμοι,

Σας παραθέτουμε τα ακόλουθα ερωτήματα-διευκρινίσεις, αναφορικά με τον Διαγωνισμό με αριθμό **78744,3** για την προμήθεια Σταθμών Διανομής, Σταθμών τύπου MRS και Μετρητών

#### Α) ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ 3.2

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι το Πιστοποιητικό Ποιότητας τύπου 3.2 κατά το πρότυπο EN10204 και την Επιστολή Αποδέσμευσης (IRC), όπου απαιτείται, δεν αποτελεί μέρος της παρούσης προμήθειας, το κόστος βαρύνει τον Αναθέτων Φορέα, και θα εκδίδεται από τον Επιθεωρητή που θα αναθέσει και θα ορίσει ο Αναθέτων Φορέας δηλαδή η ΔΕΔΑ ΑΕ, σύμφωνα και με τα παρακάτω :

- παρα.2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»
- παρα.6.3.3 Ποιοτικός έλεγχος στο εξωτερικό
- παρα.7.1 Αντικείμενο της Επιθεώρησης
- Παράρτημα 1 – Μέρος Α – Ι.Α2.1 Πίνακας Τεχνικής Συμμόρφωσης
- Παράρτημα IV.4 – Διαδικασίες Επιθεώρησης - Ορισμοί

#### Β) ΣΤΑΘΜΟΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MR-DR - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Παρακαλούμε διευκρινίστε ότι στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται ο έλεγχος των ηλεκτρολογικών συνδέσεων του Σταθμού και του Pillar στο εργοστάσιο κατασκευής τους. Επίσης παρακαλούμε να μας επιβεβαιώσετε, ότι η ηλεκτρολογική καλωδίωση και σύνδεση μεταξύ του Σταθμού και του Pillar δεν αποτελεί μέρος της παρούσης προμήθειας, και θα υλοποιείται από τον Εργολάβο που θα αναθέσει ο Αναθέτων Φορέας, δηλαδή η ΔΕΔΑ ΑΕ.

#### Γ) ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι η πληρωμή του Αναδόχου θα μπορεί να πραγματοποιεί με βάσει των ακόλουθων:

- Με την εξόφληση του ΦΠΑ εντός 30 ημερών από την έκδοση του Τιμολογίου
- Σε περίπτωση που δεν χορηγηθεί Προκαταβολή, με την πληρωμή ποσοστού 70% της αξίας του κάθε τιμολογίου, με το πρωτόκολλο παραλαβή κατόπιν μακροσκοπικού ελέγχου, εντός ενός μηνός από την έκδοση του τιμολογίου.
- Με την εξόφληση του υπολοίπου 30% της αξίας του κάθε τιμολογίου, με την έκδοση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής των υλικών, εντός 3 μηνών από την παράδοση και έκδοση του τιμολογίου.

#### Δ) ΕΓΓΥΗΣΗ

Η απαίτηση του Διαγωνισμού είναι ότι ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας 36 μηνών. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι στην διάρκεια της οποίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας μόνο και όχι και για την συντήρησή του η οποία θα υλοποιείται από τον Αναθέτων Φορέα βάσει συγκεκριμένων Οδηγιών Αποθήκευσης, Μεταφοράς και Τοποθέτησης, Εγκατάστασης, Λειτουργίας και Συντήρησης που θα υποβάλει ο Ανάδοχος.

#### Ε) ΣΤΑΘΜΟΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MR-DR

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε τα κάτωθι :

- Η μέγιστη παροχή-δυναμικότητα του Σταθμού Διανομής MR-DR θα είναι 5000Nm<sup>3</sup>/h στα 4barg.
- Ο μετρητής τουρμπίνας θα είναι σύμφωνος με το EN12261, πιστοποιημένος και εναρμονισμένος με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες MID και PED.
- το αλουμίνιο για υλικό του μετρητή με δεδομένο ότι στο άρθρο 4.14 της MRMS 01-01/0 δεν γίνεται αναφορά στο υλικό.
- Το καταγραφικό πίεσης και θερμοκρασίας δεν αποτελεί μέρος της προμήθειας.
- Η καμπίνα θα μπορεί είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα με ηλεκτροστατική βαφή πάχους 1mm, για λόγους εξοικονόμησης.
- Όλα τα επιμέρους υλικά το Σταθμού θα είναι πιστοποιημένα και εναρμονισμένα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία PED 07/23/EC και τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN, όπου απαιτείται και εφαρμόζεται.

#### ΣΤ) ΣΤΑΘΜΟΙ MRS

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε τα κάτωθι :

- Η καμπίνα θα μπορεί να είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα με ηλεκτροστατική βαφή, πάχους 1mm, για λόγους εξοικονόμησης, όπως ζητείται και από τις ΕΔΑΑ και ΕΔΑ ΘΕΣΣ.

#### Ζ) PTZ CORRECTOR – ΔΙΟΡΘΩΤΗΣ ΟΓΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι ισχύει η τεχνική προδιαγραφή ΕΔΑ-MP-005 Αναθ.0 με ημ/νια έγκρισης 16/11/2016, και όχι η προγενέστερη προδιαγραφή της ΔΕΠΑ MRMS 03-04 Αναθ.00 της 22.03.2001, η οποία πρακτικά δεν έχει συμμορφωθεί και εναρμονιστεί με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες (βλ. MID 22/2004) και τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (βλ. EN12405 κλπ).

#### Ζ) ΕΡΜΑΡΙΑ ΜΕΤΡΗΤΩΝ

Με δεδομένη την απαίτηση των πλαστικών ερμαρίων από fiberglass για αντοχή σε φωτιά επιπέδου V0 (και τεκμηρίωση με προσκόμιση πιστοποιητικών τρίτου φορέα), παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι τα ερμάρια για μεγάλους, σε όγκο, μετρητές θα μπορεί να είναι μεταλλικά, με κατάλληλα ανοίγματα για αερισμό και ασύρματη επικοινωνία, σε πλήρη συμφωνία με την σχετική προδιαγραφή ΕΔΑ-009 αναθ.6, όπως ισχύει εξάλλου σε όλες τις Εταιρείες Διαμονής (ΕΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ και ΕΔΑ ΘΕΣΣ).

Τέλος, θα θέλαμε να σας ζητήσουμε μία παράταση για την υποβολή των προσφορών μας έως τις 31/10/2019. Οι κύριοι λόγοι είναι ότι το χρονικό διάστημα για την σωστή προετοιμασία των τεχνικών και οικονομικών προτάσεων είναι πάρα πολύ σύντομο.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων. Περιμένουμε τις απαντήσεις σας.

Με τιμή,

ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕ ΙΚΕ  
ENGINEERS+PARTNERS



ΕΠΙΣΤΟΛΗ Ν.271

09.09.2019

**SOKRATIS** Digitally signed  
**MAVROM** by SOKRATIS  
**ATIDIS** MAVROMATIDIS  
Date: 2019.09.09  
13:51:36 +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 :

Ερωτήματα – Διευκρινίσεις αναφορικά με τον Διαγωνισμό με αριθμό **78782,3** για την προμήθεια Σταθμών Διανομής, Σταθμών τύπου MRS και Μετρητών

Αξιότιμοι,

Σας παραθέτουμε τα ακόλουθα ερωτήματα-διευκρινίσεις, αναφορικά με τον Διαγωνισμό με αριθμό **78782,3** για την προμήθεια Σταθμών Διανομής, Σταθμών τύπου MRS και Μετρητών

#### A) ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ 3.2

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι το Πιστοποιητικό Ποιότητας τύπου 3.2 κατά το πρότυπο EN10204 και την Επιστολή Αποδέσμευσης (IRC), όπου απαιτείται, δεν αποτελεί μέρος της παρούσης προμήθειας, το κόστος βαρύνει τον Αναθέτων Φορέα, και θα εκδίδεται από τον Επιθεωρητή που θα αναθέσει και θα ορίσει ο Αναθέτων Φορέας δηλαδή η ΔΕΔΑ ΑΕ, σύμφωνα και με τα παρακάτω :

- παρα.2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»
- παρα.6.3.3 Ποιοτικός έλεγχος στο εξωτερικό
- παρα.7.1 Αντικείμενο της Επιθεώρησης
- Παράρτημα 1 – Μέρος Α – Ι.Α2.1 Πίνακας Τεχνικής Συμμόρφωσης
- Παράρτημα IV.4 – Διαδικασίες Επιθεώρησης - Ορισμοί

#### Β) ΣΤΑΘΜΟΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MR-DR - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ

Παρακαλούμε διευκρινίστε ότι στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται ο έλεγχος των ηλεκτρολογικών συνδέσεων του Σταθμού και του Pillar στο εργοστάσιο κατασκευής τους. Επίσης παρακαλούμε να μας επιβεβαιώσετε, ότι η ηλεκτρολογική καλωδίωση και σύνδεση μεταξύ του Σταθμού και του Pillar δεν αποτελεί μέρος της παρούσης προμήθειας, και θα υλοποιείται από τον Εργολάβο που θα αναθέσει ο Αναθέτων Φορέας, δηλαδή η ΔΕΔΑ ΑΕ.

#### Γ) ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι η πληρωμή του Αναδόχου θα μπορεί να πραγματοποιεί με βάση των ακολούθων:

- Με την εξόφληση του ΦΠΑ εντός 30 ημερών από την έκδοση του Τιμολογίου
- Σε περίπτωση που δεν χορηγηθεί Προκαταβολή, με την πληρωμή ποσοστού 70% της αξίας του κάθε τιμολογίου, με το πρωτόκολλο παραλαβή κατόπιν μακροσκοπικού ελέγχου, εντός ενός μηνός από την έκδοση του τιμολογίου.
- Με την εξόφληση του υπολοίπου 30% της αξίας του κάθε τιμολογίου, με την έκδοση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής των υλικών, εντός 3 μηνών από την παράδοση και έκδοση του τιμολογίου.

#### Δ) ΕΓΓΥΗΣΗ

Η απαίτηση του Διαγωνισμού είναι ότι ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας 36 μηνών. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι στην διάρκεια της οποίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας μόνο και όχι και για την συντήρησή του η οποία θα υλοποιείται από τον Αναθέτων Φορέα βάσει συγκεκριμένων Οδηγιών Αποθήκευσης, Μεταφοράς και Τοποθέτησης, Εγκατάστασης, Λειτουργίας και Συντήρησης που θα υποβάλει ο Ανάδοχος.

#### Ε) ΣΤΑΘΜΟΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MR-DR

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε τα κάτωθι :

- Η μέγιστη παροχή-δυναμικότητα του Σταθμού Διανομής MR-DR θα είναι 5000Nm<sup>3</sup>/h στα 4barg.
- Ο μετρητής τουρμπίνας θα είναι σύμφωνος με το EN12261, πιστοποιημένος και εναρμονισμένος με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες MID και PED.
- το αλουμίνιο για υλικό του μετρητή με δεδομένο ότι στο άρθρο 4.14 της MRMS 01-01/0 δεν γίνεται αναφορά στο υλικό.
- Το καταγραφικό πίεσης και θερμοκρασίας δεν αποτελεί μέρος της προμήθειας.
- Η καμπίνα θα μπορεί είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα με ηλεκτροστατική βαφή πάχους 1mm, για λόγους εξοικονόμησης.
- Όλα τα επιμέρους υλικά το Σταθμού θα είναι πιστοποιημένα και εναρμονισμένα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία PED 07/23/EC και τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN, όπου απαιτείται και εφαρμόζεται.



### ΣΤ) ΣΤΑΘΜΟΙ MRS

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε τα κάτωθι :

- Η καμπίνα θα μπορεί να είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα με ηλεκτροστατική βαφή, πάχους 1mm, για λόγους εξοικονόμησης, όπως ζητείται και από τις ΕΔΑΑ και ΕΔΑ ΘΕΣΣ.

### Ζ) PTZ CORRECTOR – ΔΙΟΡΘΩΤΗΣ ΟΓΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι ισχύει η τεχνική προδιαγραφή ΕΔΑ-MP-005 Αναθ.0 με ημ/νια έγκρισης 16/11/2016, και όχι η προγενέστερη προδιαγραφή της ΔΕΠΑ MRMS 03-04 Αναθ.00 της 22.03.2001, η οποία πρακτικά δεν έχει συμμορφωθεί και εναρμονιστεί με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες (βλ. MID 22/2004) και τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (βλ. EN12405 κλπ).

### Ζ) ΕΡΜΑΡΙΑ ΜΕΤΡΗΤΩΝ

Με δεδομένη την απαίτηση των πλαστικών ερμαρίων από fiberglass για αντοχή σε φωτιά επιπέδου V0 (και τεκμηρίωση με προσκόμιση πιστοποιητικών τρίτου φορέα), παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι τα ερμάρια για μεγάλους, σε όγκο, μετρητές θα μπορεί να είναι μεταλλικά, με κατάλληλα ανοίγματα για αερισμό και ασύρματη επικοινωνία, σε πλήρη συμφωνία με την σχετική προδιαγραφή ΕΔΑ-009 αναθ.6, όπως ισχύει εξάλλου σε όλες τις Εταιρείες Διαμονής (ΕΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ και ΕΔΑ ΘΕΣΣ).

Τέλος, θα θέλαμε να σας ζητήσουμε μία παράταση για την υποβολή των προσφορών μας έως τις 31/10/2019. Οι κύριοι λόγοι είναι ότι το χρονικό διάστημα για την σωστή προετοιμασία των τεχνικών και οικονομικών προτάσεων είναι πάρα πολύ σύντομο.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων. Περιμένουμε τις απαντήσεις σας.

Με τιμή,

ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕ ΙΚΕ  
ENGINEERS+PARTNERS

#### ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΟ ΕΡΩΤΗΜΑ Α (ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ)

Σύμφωνα με την παράγραφο 6.3.3 της Διακήρυξης, «ο Αναθέτων Φορέας μπορεί να αναθέσει, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, τον ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο σε διεθνές γραφείο ελέγχου». Ο Ανάδοχος απέναντι στον Επιθεωρητή έχει τις κάτωθι υποχρεώσεις που αναφέρονται στη παράγραφο 6.3.3. της Διακήρυξης:

α) Να διαθέτει τα απαιτούμενα τεχνικά μέσα και εργατοτεχνικό προσωπικό, ιδίως για μετακίνηση, μετατόπιση, στοιβασία του προς έλεγχο υλικού και για κάθε άλλη ενέργεια που είναι αναγκαία για τον έλεγχο.

β) Να διαθέτει για την εξακρίβωση της ποιότητας του προς έλεγχο υλικού όσα τεχνικά μέσα έχει στην διάθεση του.

γ) Να έχει συγκεντρωμένα τα υλικά στην ίδια πόλη ή τοποθεσία, άλλως, βαρύνεται με τα πρόσθετα έξοδα του ελέγχου.

δ) Να ενημερώνει τα αρμόδια όργανα του διεθνούς γραφείου ελέγχου, σχετικά με την πορεία εκτέλεσης της παραγγελίας.

ε) Σε περίπτωση απόρριψης των υλικών από το διεθνές γραφείο ελέγχου, ο Ανάδοχος βαρύνεται με τα έξοδα που θα προκύψουν από τον απαιτούμενο έλεγχο ή ελέγχους».

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι ο Επιθεωρητής (διεθνές γραφείο ελέγχου) ορίζεται, όταν κριθεί αναγκαίο, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, από τον Αναθέτοντα Φορέα, ο οποίος αναλαμβάνει και την αποζημίωσή του.

#### ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΟ ΕΡΩΤΗΜΑ Β (ΣΤΑΘΜΟΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MR-DR - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ)

Σύμφωνα με την παράγραφο 9 (ΕΛΕΓΧΟΙ-ΔΟΚΙΜΕΣ-ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ) της προδιαγραφής MRMS 01-01 η οποία εγκρίθηκε από την ΔΕΔΑ στις 17/9/2018, θα γίνουν οι παρακάτω έλεγχοι στους σταθμούς διανομής M/R:

- Έλεγχος κατασκευαστικών σχεδίων
- Δοκιμή-επιθεώρηση των σταθμών στο Εργοστάσιο Παραγωγής
- Δοκιμή-επιθεώρηση σταθμών μετά την αποθήκευση στον χώρο της ΔΕΔΑ
- Έλεγχος-δοκιμές σταθμών μετά την εγκατάστασή τους στον χώρο εγκατάστασης.

Στην ίδια παράγραφο (ενότητα 9.2.3 – Δοκιμή Λειτουργίας), αναφέρεται ότι μετά την δοκιμή πίεσης η εγκατάσταση θα υποβληθεί στη δοκιμή λειτουργίας και ο ανάδοχος προμήθειας θα υποβάλλει στην ΔΕΔΑ για έγκριση πλήρη φάκελο δοκιμών και ελέγχων

των σταθμών. Τέλος, σύμφωνα με την ενότητα 9.2.4 (Πιστοποιήσεις) ο ανάδοχος προμήθειας υποχρεούται να ενημερώσει τη ΔΕΔΑ τουλάχιστον είκοσι ημέρες πριν την πραγματοποίηση ελέγχων και δοκιμών στο εργοστάσιο κατασκευής, ώστε να παρευρεθεί εκπρόσωπος της εταιρείας.

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται ο έλεγχος των ηλεκτρολογικών συνδέσεων του Σταθμού και του Pillar στο εργοστάσιο κατασκευής τους. Επίσης, ο ανάδοχος προμήθειας υποχρεούται να συνδέσει (πέραςμα καλωδιώσεων, τοποθέτηση φλογοπαγίδων κλπ) τα δύο συγκροτήματα μεταξύ τους, να ενεργοποιήσει, να ρυθμίσει την λειτουργία και να προβεί στους προβλεπόμενους από την προδιαγραφή ελέγχους μετά την εγκατάσταση (στο πεδίο).

#### ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΟ ΕΡΩΤΗΜΑ Γ (ΠΛΗΡΩΜΗ)

Σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1 της Διακήρυξης (Τρόπος Πληρωμής), η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί σε τρία στάδια με τον ακόλουθο τρόπο:

- Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με το άρθρο 4.1.
- Με την πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ, του τιμήματος που αντιστοιχεί σε κάθε τμηματική παράδοση, με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου.
- Με την εξόφληση του υπολοίπου 30% της συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ, μετά την οριστική παραλαβή των υλικών και την έγκριση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής.

Κατόπιν των ανωτέρω επιβεβαιώνουμε τα κάτωθι:

Στο Άρθρο 4.1 της Διακήρυξης [Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)] αναφέρεται ότι «Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής σύμφωνα με το Υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV.2 της Διακήρυξης, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής.» Συνεπώς, ο Ανάδοχος απαιτείται να καταθέσει εγγυητική επιστολή προκαταβολής ποσοστού 45% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. πλέον των τόκων και θα λάβει το 50% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ, χωρίς την έκδοση τιμολογίου, υπογράφοντας απόδειξη είσπραξης.



Με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου για κάθε τμηματική παράδοση, ο Ανάδοχος θα λάβει το 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ, χωρίς την έκδοση τιμολογίου, υπογράφοντας απόδειξη είσπραξης.

Μετά από την οριστική παραλαβή των υλικών και την έγκριση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής ο Ανάδοχος θα εκδώσει τιμολόγιο για το 100% της συμβατικής αξίας πλέον ΦΠΑ το οποίο θα πληρωθεί εντός 60 ημερών από την υποβολή του στη ΔΕΔΑ σύμφωνα με το άρθρο 15.3 της Συγγραφής Υποχρεώσεων.

#### ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΟ ΕΡΩΤΗΜΑ Δ (ΕΓΓΥΗΣΗ):

Σύμφωνα με το Άρθρο 6.5.1 της Διακήρυξης:

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονικό διάστημα τριάντα έξι (36) μηνών μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης.
- Για την εγγύηση καλής λειτουργίας προσκομίζεται Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας.
- Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Ειδικότερα για τους μετρητές σε περίπτωση βλάβης απαιτείται η αντικατάστασή τους σύμφωνα με το άρθρο 16. παρ.5 της «Διαδικασίας Διοίκησης και Εκτέλεσης Συμβάσεων Προμήθειας Αγαθών και Παροχής Γενικών Υπηρεσιών». Το άρθρο 16 παρ. 5 της «Διαδικασίας Διοίκησης και Εκτέλεσης Συμβάσεων Προμήθειας Αγαθών και Παροχής Γενικών Υπηρεσιών» ορίζει τα εξής: «Εάν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης διαπιστωθούν πραγματικά ελαττώματα ή ελλείψεις στην προμήθεια, η ΔΕΔΑ ειδοποιεί εγγράφως τον Ανάδοχο να προβεί στις απαιτούμενες διορθωτικές ενέργειες για την άρση του ελαττώματος ή στις απαιτούμενες ενέργειες αντικατάστασης, τάσσοντάς του εύλογη προθεσμία για το σκοπό αυτό. Στα έγγραφα της σύμβασης εξειδικεύονται τα ζητήματα που αφορούν τις περιπτώσεις μη συμμόρφωσης και άρσης των ελαττωμάτων εκ μέρους του Αναδόχου».

#### ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΟ ΕΡΩΤΗΜΑ Ε (ΣΤΑΘΜΟΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MR-DR):

Με βάση τα όσα αναφέρονται στο Παράρτημα Ι (σελ. 1 έως 21) της Διακήρυξης (Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης):

- Επιβεβαιώνουμε πως η μέγιστη παροχή – δυναμικότητα του σταθμού διανομής MR/DR θα είναι 5000Nm<sup>3</sup>/h.
- Ο μετρητής θα είναι συμβατός και πιστοποιημένος με το EN 12261, σύμφωνα με την προδιαγραφή της ΔΕΔΑ PEMS20/REV01/24.09.18
- Αναφορά στο υλικό του μετρητή τύπου τουρμπίνας γίνεται στην παράγραφο 4.3 της προδιαγραφής MRMS/01-01 ΣΤΑΘΜΟΙ MR ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ 19/4.
- Το καταγραφικό πίεσης και θερμοκρασίας αποτελεί μέρος της προμήθειας όπως περιγράφεται στην προδιαγραφή MRMS/01-01 ΣΤΑΘΜΟΙ MR ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ 19/4.
- Το υλικό της καμπίνας θα είναι σύμφωνο με την προδιαγραφή MRMS/01-01 ΣΤΑΘΜΟΙ MR ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ 19/4 (παράγραφος 6.2), χωρίς να τίθεται θέμα κατασκευής της από άλλο υλικό για λόγους εξοικονόμησης.
- Όλα τα επιμέρους υλικά του σταθμού θα είναι σύμφωνα με την προδιαγραφή MRMS/01-01 ΣΤΑΘΜΟΙ MR ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ 19/4.

#### ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΟ ΕΡΩΤΗΜΑ ΣΤ (ΣΤΑΘΜΟΙ MRS):

- Ισχύει η προδιαγραφή MRMS 03-04 /Rev.0 / 17.09.2018 και η προδιαγραφή MRMS 04-02 /Rev.0 / 17.09.2018 (βλ Παράρτημα Ι, παράγραφος .I.A.2.1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ, σελ. 2)

#### ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΟ ΕΡΩΤΗΜΑ Ζ (PTZ CORRECTOR):

- Ισχύει η προδιαγραφή της ΔΕΠΑ MRMS 03-04 ΑΝΑΘ.01/22.03.2001 με Πιστοποιητικό έγκρισης τύπου, κατά MID 22/2004 (Measuring Instruments Directive) σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 22/2004 ή νεότερη του κατασκευαστή όπου θα φαίνονται και θα αποδεικνύονται τα απαιτούμενα των Τεχνικών περιγραφών (βλ. Παράρτημα Ι, παράγραφος I.A.2.6 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ, σελ. 12)

#### ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΟ ΕΡΩΤΗΜΑ Ζ (ΕΡΜΑΡΙΑ ΜΕΤΡΗΤΩΝ):

- Ειδικά για μετρητές οικιακής και εμπορικής χρήσης δυναμικότητας G10-G40 γίνεται δεκτό και μεταλλικό ερμάριο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI-SAE 304 ή ανώτερη ποιότητα χάλυβα πάχους κατ' ελάχιστο 0.6mm, είτε γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους κατ' ελάχιστο 0.6mm βαμμένη με primer και ηλεκτροστατική βαφή χρώματος επιλογής ΔΕΔΑ.