



Απαντήσεις σε ερωτήματα για τον Διαγωνισμό ΔΔ-207

Clarifications based on inquiries submitted for Tender ND-207

1. Ερώτημα: «Για κάθε προμήθεια των προσφερομένων τύπων επικοινωνιακών μέσων στις Επιχειρήσεις Ηλεκτρισμού ή στους Διαχειριστές Δικτύων πρέπει να προσκομισθούν βεβαιώσεις παραλαβής της τελευταίας εξαετίας, που θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- Το όνομα της Επιχείρησης στην οποία προμηθεύτηκαν τα επικοινωνιακά μέσα.
- Την ποσότητα και τον τύπο των επικοινωνιακών μέσων που αφορούσε η προμήθεια.
- Το όνομα ή τα ονόματα των υπευθύνων παραλαβής των επικοινωνιακών μέσων.
- Τηλέφωνο/α, ΦΑΞ, και email των ανωτέρω υπευθύνων.

Οι ανωτέρω βεβαιώσεις πρέπει να αποδεικνύουν πωλήσεις επικοινωνιακών μέσων παρόμοιου τύπου με τα προσφερόμενα, για τουλάχιστον:

- 20.000 τεμάχια μόντεμ GSM/GPRS/3G και 20.000 τεμάχια μόντεμ PLC

Διευκρινίζεται πως, σε περίπτωση προμήθειας ενός είδους επικοινωνιακού μέσου από τον κατασκευαστή (PLC ή GSM/GPRS/3G), απαιτούνται βεβαιώσεις για το συγκεκριμένο είδος επικοινωνιακού μέσου.»

Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι αρκετοί κατασκευαστές Συγκεντρωτών διαθέτουν ενσωματωμένα επικοινωνιακά μέσα τα οποία όμως λόγω προφανώς μικρών όγκων πωλήσεων των Συγκεντρωτών δεν συμπληρώνουν τον απαραίτητο αριθμό πωλήσεων και προτείνουμε την εξαίρεση των επικοινωνιακών μέσων των Συγκεντρωτών. Η χρήση των ενσωματωμένων επικοινωνιακών μέσων των Συγκεντρωτών έχουν οφέλη τόσο οικονομικά όσο και τεχνικά καθώς προσφέρουν πλήρη συμβατότητα με τον Συγκεντρωτή και υποστηρίζονται από τον ίδιο κατασκευαστή, οπότε δεν θα αντιμετωπίζονται σε τυχόν αναβαθμίσεις λογισμικού στο μέλλον πιθανά προβλήματα.

Απάντηση: Δεν απαιτούνται βεβαιώσεις πωλήσεων για τους συγκεντρωτές και τα επικοινωνιακά τους μέσα. Οι ανωτέρω απαιτούμενες βεβαιώσεις πωλήσεων αφορούν τα επικοινωνιακά μέσα των μετρητών.

2. Ερώτημα: Οι προδιαγραφές των επικοινωνιακών μέσων όπως αναφέρονται στο ΤΕΥΧΟΣ «13. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΣΟΥ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ (ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ 4)» δεν αναφέρεται στα επικοινωνιακά μέσα των Συγκεντρωτών αλλά μόνον των μετρητών. Παρακαλούμε για την έκδοση προδιαγραφών για τα επικοινωνιακά μέσα των Συγκεντρωτών



Απάντηση: Δεν προδιαγράφεται η επικοινωνία των συγκεντρωτών. Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη τεχνική περιγραφή του έργου, «Ο ανάδοχος θα προβεί σε επιτόπιες έρευνες προκειμένου να αξιολογήσει υφιστάμενες υποδομές που μπορούν να αξιοποιηθούν (dark fiber, dark cable), καθώς και μελέτες ραδιοκάλυψης (GSM/GPRS/2G/3G).»

- 3. Ερώτημα:** Παρακαλούμε να διευκρινίσετε αν είναι υποχρεωτική η τοποθέτηση ασφαλειών σε σειρά με τα σύστημα προστασίας υπερτάσεων.

Απάντηση: Η διάταξη θα πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα στοιχεία προκειμένου να λειτουργεί αποτελεσματικά.

- 4. Ερώτημα:** Παρακαλούμε να διευκρινίσετε αν επιτρέπεται το κόψιμο των υπαρχόντων καλωδίων Χαμηλής Τάσης προκειμένου να τοποθετηθούν οι Μ/Σ.

Απάντηση: Δεν επιτρέπεται το κόψιμο των υπαρχόντων καλωδίων Χαμηλής Τάσης προκειμένου να τοποθετηθούν οι Μ/Σ.

- 5. Ερώτημα:** Παρακαλούμε να διευκρινίσετε αν επιτρέπεται η τοποθέτηση των Μ/Σ έντασης εξωτερικά απευθείας πάνω στα καλώδια Χαμηλής τάσης.

Απάντηση: Η τοποθέτηση των Μ/Σ έντασης εξωτερικά επιτρέπεται, με την προϋπόθεση ότι οι Μ/Σ να είναι κατάλληλου τύπου με τις κατάλληλες προδιαγραφές λειτουργίας για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο.

- 6. Ερώτημα:** Παρακαλούμε να διευκρινίσετε αν επιτρέπεται η τοποθέτηση των Μ/Σ έντασης εσωτερικά στο pillar του Υποσταθμού.

Απάντηση: Η τοποθέτηση των Μ/Σ έντασης εσωτερικά στο pillar του Υποσταθμού επιτρέπεται.

- 7. Ερώτημα:** «Εγκατάσταση κιβωτίου μετρητή πλησίον του Pillar με κιβώτιο δοκιμής και μικροαυτόματο διακόπτη. Η εγκατάσταση του κιβωτίου θα πραγματοποιηθεί: Επί του στύλου στους εναέριους Υ/Σ σε ύψος κατάλληλο για ανάγνωση των ενδείξεων (περίπου 1.5μ) στο ύψος του Pillar.» Παρακαλούμε να διευκρινίσετε αν το ύψος του 1,5 μ. είναι δεσμευτικό δεδομένου ότι δεν απαιτείται να διαβάζονται τοπικά τα δεδομένα μέτρησης του αφού ο μετρητής θα τα τηλεμεταδίδει στο κεντρικό σύστημα.

Απάντηση: Το ύψος τοποθέτησης μπορεί να τροποποιηθεί σε συνεννόηση με το ΔΕΔΔΗΕ και υπό προϋποθέσεις, ανάλογα με τον τύπο του υποσταθμού.

8. **Ερώτημα:** Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί το μέγιστο κεραυνικό ρεύμα για το οποίο η διάταξη προστασίας σε περίπτωση αστοχίας της δεν θα πρέπει να προκαλεί έκρηξη, ανάφλεξη ή εκπομπή καπνού. Η διατύπωση που υπάρχει στην τεχνική περιγραφή «ακόμη και αν εκτίθενται σε ρεύματα κεραυνού... έως το μέγιστο που ορίζουν τα εκάστοτε διεθνή πρότυπα» δημιουργεί ασάφεια ως προς πόσο είναι αυτό το μέγιστο κεραυνικό ρεύμα.

Απάντηση: Τα στοιχεία αντικεραυνικής προστασίας πρέπει να είναι ικανά να αντέχουν σε κεραυνικά πλήγματα έντασης 12,5 kA (10/350 μs) ανά φάση, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61643-11. Σε περίπτωση αστοχίας του συστήματος προστασίας δεν πρέπει να προκαλείται έκρηξη, ανάφλεξη ή εκπομπή καπνού, ακόμη και εάν εκτίθενται σε ρεύματα κεραυνού σύμφωνα με τις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις του IEC.