



Τεχνικά χαρακτηριστικά και προδιαγραφές φορητής συσκευής ελέγχου διαρροής SF6

Μέρος Ι. Τεχνικές απαιτήσεις
Μέρος ΙΙ. Ειδικές απαιτήσεις



Μέρος Ι. Τεχνικές απαιτήσεις:

1. Φορητή συσκευή με επαναφορτιζόμενη μπαταρία και φορτιστή, καθώς και εφεδρική μπαταρία.
2. Ανίχνευση διαρροής SF6 από απόσταση, σε εξοπλισμό 150kV και 400kV, με σάρωση ακτίνας laser (IR) και καταγραφή εικόνας, δίχως να απαιτείται η ύπαρξη συγκεκριμένου φόντου.
3. Ανίχνευση διαρροής SF6 του εξοπλισμού σε λειτουργία υπό τάση.
4. Ανίχνευση διαρροής μικρότερης ή ίσης με 1mL/min.
5. Θερμοκρασία λειτουργίας: -10° C έως +50° C.
6. Υγρασία περιβάλλοντος: 0 έως 90% RH (σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση).
7. Αποθήκευση ψηφιακού βίντεο καταγραφής της διαρροής σε εσωτερική μνήμη ή σε κάρτα μνήμης.
8. Θύρες επικοινωνίας : Ethernet, RS232, NTSC, S-video, USB
9. Ενσωματωμένο λογισμικό με εύχρηστα μενού και οθόνη LCD, για την ποσοτικοποίηση της διαρροής SF6 με βάση την καταγραφή εικόνας.
10. Σύστημα μεταφοράς της συσκευής με ανάρτηση στους ώμους ή την πλάτη, για μεγάλη διάρκεια χειρισμού της συσκευής εντός του πεδίου.

Μέρος ΙΙ. Ειδικές απαιτήσεις:

1. Ο προμηθευτής μετά την υπογραφή της σύμβασης, θα πρέπει:
 - 1.1 Να εγκαταστήσει πλήρως τη συσκευή.
 - 1.2 Να αποδείξει την καλή λειτουργία της συσκευής στο φυσικοχημικό εργαστήριο, σε διάστημα, όχι μεγαλύτερο από ένα μήνα από την ημερομηνία άφιξης της στο εργαστήριο της ΑΔΜΗΕ.
 - 1.3 Να αποδείξει επίσης, την επαναληπτικότητα της μέτρησης, εφαρμόζοντας τις ζητούμενες μεθόδους, σε ικανοποιητικό αριθμό δειγμάτων ελαίου (τουλάχιστον 10).
 - 1.4 Η συσκευή θα ελεγχθεί ως προς τα προδιαγραφόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά της. Σε περίπτωση που δεν καλύπτεται έστω και ένα από τα χαρακτηριστικά, τότε η παραλαβή της συσκευής, δεν θα γίνεται αποδεκτή.
 - 1.5 Ο προμηθευτής, αναλαμβάνει να προσφέρει στον πελάτη, πλήρη τεχνική υποστήριξη για την συντήρηση και την καλή λειτουργία της συσκευής που θα είναι εγκατεστημένη στο φυσικοχημικό εργαστήριο.
 - 1.6 Να υπάρχει κάλυψη από ανταλλακτικά για χρονικό διάστημα πέντε χρόνων. Ο προμηθευτής οφείλει να μας εφοδιάζει με τα αιτούμενα ανταλλακτικά, σε χρονικό διάστημα, όχι μεγαλύτερο των δυο μηνών.
 - 1.7 Η συσκευή, πρέπει να διαθέτει σήμανση CE και ο κατασκευαστικός οίκος πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση.
2. Ο προμηθευτής, οφείλει να παραδώσει μαζί με τη συσκευή, εγχειρίδια, τα οποία θα είναι υποχρεωτικά στην ελληνική και αγγλική γλώσσα. Τα εγχειρίδια, θα πρέπει να περιλαμβάνουν πλήρη περιγραφή της λειτουργίας της συσκευής και να περιλαμβάνουν λεπτομερείς οδηγίες συντηρήσεων και επεμβάσεων, σε περίπτωση μη ικανοποιητικής λειτουργίας της.
3. Μετά την επιτυχή εγκατάσταση και επιθεώρηση της συσκευής, θα γίνει η εξόφλησή της και θα αρχίσει η περίοδος της εγγυήσεως. Η περίοδος αυτή, θα καλύπτεται από τραπεζική εγγυητική επιστολή του προμηθευτή, ύψους 10% του συνολικού συμβατικού τιμήματος, η οποία θα επιστραφεί με τη λήξη της επιτυχούς περιόδου εγγυήσεως και εφόσον δεν θα υπάρχει λόγος καταπτώσεώς της. Η διάρκεια της εγγυήσεως θα είναι τουλάχιστον δυο χρόνια.