

MISURATORE E SONDE A BANDA LARGA RF. E ELF. 2A – LOTTO 2

Le caratteristiche tecniche minime, pena esclusione, sono le seguenti; esse dovranno essere chiaramente indicate nella relazione tecnica, con il riferimento puntuale al seguente numero identificativo di ciascuna caratteristica:

1. Misuratore 1 Hz – 40 GHz

Caratteristiche tecniche:

- a. Banda di frequenza: 1Hz – 40 GHz
- b. Modalità di media: Aritmetica, quadratica (RMS), manuale, spaziale e media trascinata
- c. Tempo di media: definibile 30 sec, 1, 2, 3, 6, 10, 15, 30 min
- d. Temperatura di funzionamento: -10 °C to +40 °C
- e. Tempo operativo: almeno 24 ore

2. Sonda/e di campo elettrico e magnetico in bassa frequenza

Caratteristiche tecniche:

- a. Banda di frequenza: 1 Hz – 400 KHz
- b. Portata:
 - i. Campo elettrico: 1 V/m to 100 kV/m
 - ii. Campo magnetico: 50 nT - 10 mT
- c. Sovraccarico:
 - i. Campo elettrico 200 KV/m
 - ii. Campo magnetico 20 mT
- d. Livello di rumore:
 - i. Campo elettrico <1 V/m
 - ii. Campo magnetico < 50 nT
- e. Risoluzione:
 - i. Campo elettrico < 0,4 mV/m
 - ii. Campo magnetico < 0,1 nT
- f. Metodo di analisi Spettrale: FFT
- g. Metodo di analisi nel dominio del tempo: Picco Ponderato
- h. Isotropia:
 - i. Campo elettrico $\pm 5\%$
 - ii. Campo magnetico $\pm 4\%$
- i. Linearità: $\pm 1\%$

3. Sonda di campo elettromagnetico in alta frequenza

Caratteristiche generali:

- a. Frequenza 100 kHz ÷ 6 GHz
- b. Portata 0,3 V/m – 130 V/m
- c. Dinamica > 52 dB
- d. Risoluzione 0,02 V/m
- e. Sensibilità <0,4 V/m
- f. Risposta in frequenza $\pm 1,5$ dB
- g. Linearità $\pm 0,5$ dB
- h. Anisotropia $\pm 1,2$ dB

4. Treppiede in materiale amagnetico (fibra di vetro) privo di metallo anche nelle giunzioni, regolabile in altezza completo di borsa di trasporto

5. Taratura LAT o riferibile LAT di 24 mesi

6. Garanzia fullrisk di 24 mesi

7. Formazione: minimo una giornata da 8 ore

CRITERI PER L'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO (massimo 70 punti).

I criteri generali dovranno essere chiaramente indicati nella relazione tecnica, con il riferimento puntuale alle seguenti lettere identificative del criterio:

Lettera identificativa del criterio	Criterio generale	Sub criterio	Punteggio massimo
A1	Anni aggiuntivi di garanzia fullrisk	Per ogni anno oltre i primi 24 mesi: 2 punti per ogni anno fino ad un massimo di 4 punti.	4
A2	Formazione	Per ogni blocco di formazione di 1 GG (=8 ore) oltre quella prevista: 1 punto per ogni giorno fino ad un massimo di 1 punto.	1
A3	Taratura LAT o riferibile	Per ogni intervento di taratura successivo ai primi 24 mesi: 6 punti per ogni anno fino ad un massimo di 24 punti.	24
A4	Numero di punti di taratura a scelta del committente	Da 1 a 15: 5 punti Da 15 a 30: 11 punti	11