

Scheda Tecnica lotto n. 5

PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO, IN NOVE LOTTI, DELLA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO AMBIENTALE

LOTTO n. 5 – FORNITURA DI N. 7 MISURATORI PROGRAMMABILI PORTATILI DEL CAMPO MAGNETICO, COMPRESIVI DI SONDA TRIASSIALE E DATALOGGER PER ACQUISIZIONI PROLUNGATE NEL TEMPO.

DESCRIZIONE:

Il Lotto n. 5 ha per oggetto la fornitura di n. 7 Misuratori programmabili portatili del campo magnetico, comprensivi di sonda triassiale e datalogger per acquisizioni prolungate nel tempo, da utilizzare per le verifiche del rispetto delle soglie di esposizione della popolazione nelle aree prossime a elettrodotti e cabine elettriche, comprensivi di eventuali accessori, trasporto, consegna e collaudo tecnico funzionale.

La fornitura comprende:

- E.1) **n. 7 Misuratori programmabili portatili del campo magnetico ELF**, comprensivi di sonda triassiale e datalogger per acquisizioni prolungate nel tempo;
- E.2) **Software** di gestione e scarico dati su PC – licenza multiutente;
- E.3) **Taratura LAT** per ogni apparecchio
- E.4) **Servizio di assistenza tecnica “Full Risk - On site”** di 24 mesi.

SPECIFICHE TECNICHE RICHIESTE

La strumentazione deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime:

Requisiti generali delle apparecchiature	
E.1	Apparecchio programmabile per la rilevazione del campo magnetico ELF, compatto e portatile con alimentazione interna a batteria con autonomia 5 giorni. Temperatura di funzionamento 0°C / +50°C, per uso interno ed esterno. Manuali d’uso di hardware e software in lingua italiana
E.2	Software per l’elaborazione e lo scarico dei dati su PC Windows 7-8-10 (32/64 bit), licenza multiutente (almeno su 2 pc per apparecchio)
E.3	Gli apparecchi devono essere completi di Certificato di taratura LAT
E.4	Servizio di assistenza tecnica in garanzia di tipo full risk on-site, della durata di 24 mesi, nelle modalità e termini di cui all’art. 7 del Capitolato tecnico

E.1)	Requisiti tecnici
a	Apparecchio programmabile per la rilevazione del campo magnetico ELF sui tre assi x, y, z ortogonali e della risultante (RMS)
b	Modalità di misura istantanea e di monitoraggio di lungo periodo con memorizzazione interna dei dati
c	Range di misura almeno da 0,01 a 300 μ T, con risoluzione 0,01 μ T
d	Range di frequenza da 40 a 800 Hz
e	Precisione \pm 2%
f	Misura della componente a 50 Hz e della componente a larga banda (40 a 800 Hz)
g	Intervallo di campionamento del monitoraggio regolabile da 1,5 a 300 sec.
h	Interfaccia di collegamento diretto a computer (USB)

La strumentazione, oltre a possedere i requisiti tecnici minimi sopra richiesti, ai sensi degli artt.1490, 1497 e 1512 del Codice Civile dovrà essere nuova di fabbrica, immune da vizi e perfettamente funzionante, rispondere ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalle direttive comunitarie nonché essere di facile e sicura gestione.

SEDE DI CONSEGNA:

Le apparecchiature oggetto di fornitura, complete di tutti gli accessori, dovranno essere consegnate nei giorni feriali dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 13.00, presso la sede di ARPAV, all'indirizzo sotto indicata:

n. 7 Misuratori del campo magnetico ELF			
Q.tà	Dipartimento Provinciale Arpav	Indirizzo	Piano
7	Dipartimento di Rovigo	Viale Porta Po n.87 – 45100 Rovigo	2°