

## Scheda Tecnica lotto n.4

### PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO, IN NOVE LOTTI, DELLA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE PER ANALISI AMBIENTALE.

#### LOTTO n. 4 – FORNITURA DI N. 4 ANTENNE CON FREQUENZA ALMENO DA 0,7 GHZ A 6 GHZ PER MISURE AMBIENTALI DI CAMPO ELETTROMAGNETICO, COMPRESIVE DI ACCESSORI E CERTIFICATI DI TARATURA ACCREDIA O EQUIVALENTI

#### DESCRIZIONE:

Il Lotto n. 4 ha per oggetto la fornitura di n. 4 Antenne con frequenza almeno da 0,7 GHZ fino a 6 GHZ per misure ambientali di campo elettromagnetico a radiofrequenza, comprensive di certificato Accredia o equivalente comprensivi di eventuali accessori, trasporto, consegna e collaudo tecnico funzionale presso il dipartimento Provinciale di Treviso.

La fornitura comprende:

- D.1) n. 4 Antenne con frequenza almeno fino a 6 GHz, di cui:
  - D.1a) n. 3 Antenne dovranno essere connesse ad analizzatori di spettro Rohde&Schwarz mod. FSH-8 (di proprietà di Arpav);
  - D.1b) n. 1 Antenna dovrà essere connessa ad un analizzatore di spettro Anritsu MS2713E (di proprietà di Arpav);
- D.2) n. 4 Kit di installazione e accessori;
- D.3) n. 4 cavalletti per antenna
- D.4) Certificazione di taratura per antenne e cavi;
- D.5) 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	
2	Essere corredati dei manuali d'uso di hardware e software in lingua italiana

D.1)	Requisiti delle n. 4 Antenne
1	risposta in frequenza almeno da 0.7 GHz a 6 GHz
2	incertezza sulla misura del campo elettrico non superiore a 4 dB almeno da 0.7 GHz a 3.8 GHz
3	Dimensione massima antenna: 60 cm
4	nel caso di antenna triassiale, deve essere garantito l'utilizzo con gli analizzatori indicati nella presente scheda tecnica ai punti D.1.a) e D.1.b), eventualmente proponendo nel lotto antenne diverse per i diversi analizzatori

D.1.a)	Connessione a strumentazione di proprietà di Arpav
1	n. 3 Antenne dovranno essere connesse ad analizzatori di spettro Rohde&Schwarz mod. FSH-8

<b>D.1.b)</b>	<b>Connessione a strumentazione di proprietà di Arpav</b>
1	n. 1 Antenna dovrà essere connessa ad un analizzatore di spettro Anritsu MS2713E

<b>D.2)</b>	<b>Kit di installazione e accessori</b>
1	fornitura di cavi di collegamento di ogni antenna/sistema agli analizzatori di spettro di lunghezza almeno 10 m
2	connessione lato analizzatore di tipo N.
3	Nel caso in cui l'antenna necessiti di uno switch di assi che questo sia comandabile da qualsiasi analizzatore/PC. Se necessario, nell'offerta deve essere incluso il software/firmware in grado di gestire questa opzione

<b>D.3)</b>	<b>n. 4 cavalletti per antenna</b>
1	Costruiti In materiale dielettrico
2	dotati di sostegno per il sensore triassiale con centro antenna posizionabile ad una altezza di 1,5 m dal piano di calpestio. Nel caso di sensore non triassiale dotato di snodo con posizioni predefinite ai fini di effettuare una misura isotropa.

<b>D.4)</b>	<b>Certificazione di taratura</b>
1	Accredia o equivalente, sia per le antenne che per i cavi

<b>D.5)</b>	<b>Servizio di assistenza tecnica in garanzia di 24 mesi</b>
1	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,

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:

<b>n. 4 Antenne con frequenza almeno da 0,7 GHZ fino a 6 GHZ</b>			
Q.tà	Dipartimento Provinciale Arpav	Indirizzo	Piano
4	Sede di Treviso	Via S. Barbara, 5/A - 31100 Treviso	Terra