## Allegato 5

**Modello di offerta tecnica**

**ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE**

1) Cognome e nome, per esteso e leggibile;

2) Titolarità a rappresentare l’Impresa (titolare, legale rappresentante, procuratore etc…);

3) Denominazione/Ragione Sociale completa dell’Impresa.

##### All’Agenzia Regionale per la

**Protezione Ambientale del Piemonte**

**Via Pio VII 9**

**10135 TORINO**

**OGGETTO:** procedura aperta ai sensi dell’art. 60, comma 1, del D.Lgs.50/2016, finalizzata all’aggiudicazione della fornitura a n.4 lotti di strumentazione tecnico scientifica da destinare al dipartimento rischi fisici e tecnologici.

1. Il sottoscritto (1)

..........................…...........................................................................................................

nato a ............................................................................................................................................

il ..............................................................……………………………………………………………..

in qualità di (2)

…………..................................................................................…………………………………………

e quindi di legale rappresentante dell’Impresa (3)

........................................................................…...........…......…………………………………………

con sede legale in ...........................…………………………………… cap……………………………

via....................………………………………………………...........................n°....…………………….tel. ………………………………………………...............................................................................

fax ………….............…......….........................................

(in caso di partecipazione in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti da costituire riportare le indicazioni di cui sopra per tutti i componenti)

**si impegna ad assumere la realizzazione delle prestazioni oggetto del presente appalto, nel rispetto delle specifiche tecniche di cui alla all’offerta tecnica presentata, che di seguito si riassumono.**

**Lotto 1: N.1 analizzatore di spettro da campo con risposta nell’intervallo 100kHz – 30 GHz**

Destinazione: Dipartimento Rischi Fisici e Tecnologici

**REQUISITI MINIMI IRRINUNCIABILI**

**a) (punti da 1 a 8)**

Breve descrizione ed indicazione **del punto scheda tecnica (pagina)** contenente le suddette informazioni in maniera dettagliata

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**b) Accuratezza tipica delle misure in ampiezza, RBW, VBW, VSWR**

Breve descrizione ed indicazione **del punto scheda tecnica (pagina)** contenente le suddette informazioni in maniera dettagliata

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**c) Detector**

Breve descrizione ed indicazione **del punto scheda tecnica (pagina)** contenente le suddette informazioni in maniera dettagliata

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**d) Funzioni e opzioni**

Breve descrizione ed indicazione **del punto scheda tecnica (pagina)** contenente le suddette informazioni in maniera dettagliata

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**e) Condizioni ambientali di utilizzo**

Breve descrizione ed indicazione **del punto scheda tecnica (pagina)** contenente le suddette informazioni in maniera dettagliata

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**f) Connessioni e comandi remoti**

Breve descrizione ed indicazione **del punto scheda tecnica (pagina)** contenente le suddette informazioni in maniera dettagliata

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**g) immunità elettromagnetica**

Breve descrizione ed indicazione **del punto scheda tecnica (pagina)** contenente le suddette informazioni in maniera dettagliata ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE E VERIFICA DI CONFORMITÀ**

Breve descrizione, nel rispetto di quanto richiesto all’art. 5 del Capitolato speciale.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**FORMAZIONE DEGLI OPERATORI ARPA E SUPPORTO NELLA MESSA A PUNTO DI NUOVE APPLICAZIONI**

Breve descrizione, nel rispetto di quanto richiesto all’art. 6 del Capitolato speciale.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**GARANZIA E MANUTENZIONE FULL RISK**

Breve descrizione, nel rispetto di quanto richiesto all’art. 7 del Capitolato speciale.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Criterio di aggiudicazione: Offerta economicamente più vantaggiosa

**Nel rispetto di quanto indicato all’art. 16 del disciplinare di gara, si richiede di evidenziare nella sottostante tabella, le singole voci relative alle caratteristiche soggette a valutazione tecnica oppure la documentazione contenente tali informazioni:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | PUNTEGGIO MASSIMO | | | | | | | | | |
| Offerta tecnica | | | | | | | 90 | | | | | | | | | |
| Offerta economica | | | | | | | 10 | | | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | **100** | | | | | | | | | |
|  |  | | |  |  | | |  |  | |  |
| **N°** | | **MODULO STRUMENTALE / OGGETTO** | **CRITERI DI VALUTAZIONE** | | | **SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE** | | | | **PUNTI D** | | | **PUNTI**  **Q** | **PUNTI**  **T** | **Offerta**  **presentata** |
| **1** | | analizzatore di spettro da campo - opzione | Possibilità di automatizzazione delle misure e di estrapolazione 5G ai sensi di quanto previsto dallo standard IEC62232 (Ed.3) | | |  | | | | **A discrezione della commissione, fino a 5\*** | | |  |  |  |
| **2** | | analizzatore di spettro da campo | Numero di tracce attivabili contemporaneamente | | | Almeno 3 | | | |  | | |  | **3** |  |
| **3** | | analizzatore di spettro da campo | Numero di marker attivabili contemporaneamente | | | Almeno 3 | | | |  | | |  | **2** |  |
| 4 | | analizzatore di spettro da campo | Ricevitore GPS per georeferenziazione e precisione nella scala dei tempi | | |  | | | |  | | |  | **10** |  |
| 5 | | analizzatore di spettro da campo | Upgrade per modifiche negli standard 3GPP dei segnali (5 anni) | | |  | | | |  | | |  | **20** |  |
| 6 | | analizzatore di spettro da campo | Banda di analisi | | | **Banda >100MHz** | | | |  | | |  | **10** |  |
| 7 | | analizzatore di spettro da campo | Accuratezza tipica misure in ampiezza | | | accuratezza≤  ±0.3dB  A partire almeno da 80MHz | | | |  | | |  | 2 |  |
| accuratezza ≤ ±0.2dB  nell’intervallo 80MHz – 6GHz | | | |  | | |  | 5 |  |
| 8 | |  | Funzione Span zero: impostazioni tempo di sweep e tipologia di trigger applicabile | | | Sweep time almeno da 5ms in su e trigger a finestra temporale | | | |  | | |  | 10 |  |
| Sweep time almeno da 2ms in su e trigger periodico con periodo importabile dall’utente | | | |  | | |  | 20 |  |
| 10 | | analizzatore di spettro da campo | Garanzia | | | Estensione periodo di garanzia a 24 mesi | | | |  | | |  | 2 |  |
| Estensione periodo di garanzia a 36 mesi | | | |  | | |  | 5 |  |
| Estensione periodo di garanzia a 5 anni comprensiva di supporto tecnico | | | |  | | |  | 15 |  |
|  | |  | TOTALE | | |  | | | |  | | |  |  |  |

\* il punteggio sarà basato sulla completezza della descrizione e sulla semplicità nell’impostazione dei parametri per la misura e della successiva estrapolazione ai sensi della normativa vigente

Firma del/i legale/i rappresentante

**Lotto 2: N.1 Antenna direttiva per la misura di campo elettrico nella banda di frequenza 5G FR2 + cavo (2m) e transizioni**

Destinazione: Dipartimento Rischi Fisici e Tecnologici

**REQUISITI MINIMI IRRINUNCIABILI**

**a) (punti da 1 a 7)**

Breve descrizione ed indicazione **del punto scheda tecnica (pagina)** contenente le suddette informazioni in maniera dettagliata

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**b) taratura**

Breve descrizione ed indicazione **del punto scheda tecnica (pagina)** contenente le suddette informazioni in maniera dettagliata

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE E VERIFICA DI CONFORMITÀ**

Breve descrizione ed indicazione **del punto scheda tecnica (pagina)** contenente le suddette informazioni in maniera dettagliata

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**GARANZIA E MANUTENZIONE FULL RISK**

Breve descrizione, nel rispetto di quanto richiesto all’art. 7 del Capitolato speciale.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Criterio di aggiudicazione: Offerta economicamente più vantaggiosa

**Nel rispetto di quanto indicato all’art. 16 del disciplinare di gara, si richiede di evidenziare nella sottostante tabella, le singole voci relative alle caratteristiche soggette a valutazione tecnica oppure la documentazione contenente tali informazioni:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | PUNTEGGIO MASSIMO |
| Offerta tecnica | 70 |
| Offerta economica | 30 |
| TOTALE | **100** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **MODULO STRUMENTALE / OGGETTO** | **CRITERI DI VALUTAZIONE** | **P.**  **Max** | **SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE** | **PUNTI D** | **PUNTI**  **Q** | **PUNTI**  **T** | **Offerta Presentata** |
| **2** | Antenna | Fattore d’antenna | **20** | ≤45 dB/m |  |  | **10** |  |
| ≤ 40dB/m |  |  | **20** |  |
| **3** | Antenna | Guadagno | **10** | >20 dBi |  |  | **10** |  |
| 4 | antenna | Piattezza del guadagno nell’intervallo 26-28 GHz | **20** | < 2dB |  |  | **10** |  |
| < 1.5dB |  |  | **20** |  |
| 5 | cavo | Coefficiente di riflessione | **5** | Più basso possibile |  | **Senza requisito minimo** |  |  |
| 6 | cavo | attenuazione | **5** | Più bassa possibile |  | **Senza requisito minimo** |  |  |
| 7 | Connettori e transizioni | Alta precisione | **5** | Presenza di certificazione dell’alta precisione di connettori e transizioni |  |  | **5** |  |
| 8 | Connettori e transizioni | Presenza di garanzia estesa | **5** | Garanzia estesa a 2 anni |  |  | **2** |  |
| Garanzia estesa a 3 anni |  |  | **5** |  |
|  |  | TOTALE | **70 punti** |  |  |  |  |  |

Firma del/i legale/i rappresentante

**Lotto 3: N.1 Catena termometrica con certificato di taratura rilasciato da centro accreditato Accredia o equivalente**

Destinazione: Dipartimento Rischi Fisici e Tecnologici

**REQUISITI MINIMI IRRINUNCIABILI**

**a) (punti da 1 a 7)**

Breve descrizione ed indicazione **del punto scheda tecnica (pagina)** contenente le suddette informazioni in maniera dettagliata

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE E VERIFICA DI CONFORMITÀ**

Breve descrizione ed indicazione **del punto scheda tecnica (pagina)** contenente le suddette informazioni in maniera dettagliata

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**GARANZIA E MANUTENZIONE FULL RISK**

Breve descrizione, nel rispetto di quanto richiesto all’art. 7 del Capitolato speciale.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Criterio di aggiudicazione: Offerta economicamente più vantaggiosa

**Nel rispetto di quanto indicato all’art. 16 del disciplinare di gara, si richiede di evidenziare nella sottostante tabella, le singole voci relative alle caratteristiche soggette a valutazione tecnica oppure la documentazione contenente tali informazioni:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | PUNTEGGIO MASSIMO |
| Offerta tecnica | 80 |
| Offerta economica | 20 |
| TOTALE | **100** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **MODULO STRUMENTALE / OGGETTO** | **CRITERI DI VALUTAZIONE** | **P. MAX** | **SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE** | **PUNTI D** | **PUNTI**  **Q** | **PUNTI**  **T** | **Offerta Presentata** |
| **1** | Sonda PT25 | Range di misura (°C) | **20** | -45 **÷** +620 |  |  | **10** |  |
| -50 **÷** +660 |  |  | **20** |  |
| **2** | Sonda PT25 | Lunghezza sonda (mm) | **20** | 300 **÷** 350 |  |  | **10** |  |
| > 350 |  |  | **20** |  |
| **3** | Sonda PT25 | Diametro sonda (mm) | **10** | 6 **÷** 7 |  |  | **5** |  |
| **5 ÷** 6 |  |  | **10** |  |
| **4** | Unità di lettura | Intervallo campionamento (secondi) | **20** | 0,6 **÷** 1 |  |  | **10** |  |
| 0,3 **÷** 0,5 |  |  | **20** |  |
| **5** | Certificato di taratura | n° punti aggiuntivi >-40°C e < 200 °C | **10** | 1 **÷** 2 |  |  | **5** |  |
| >2 |  |  | **10** |  |
|  |  | TOTALE | **80 punti** |  |  |  |  |  |

Firma del/i legale/i rappresentante

**Lotto 4: N.18 Centraline di monitoraggio per la misura del campo elettrico generato da impianti 5G e n.1 misuratore di campo elettrico in banda larga**

Destinazione: Dipartimento Rischi Fisici e Tecnologici

**REQUISITI MINIMI IRRINUNCIABILI**

**a) Centralina di monitoraggio (p.ti da A.1 a A.16)**

Breve descrizione ed indicazione **del punto scheda tecnica (pagina)** contenente le suddette informazioni in maniera dettagliata

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**b) Misuratore di campo elettrico in banda larga (p.ti da B.1 a B17)**

Breve descrizione ed indicazione **del punto scheda tecnica (pagina)** contenente le suddette informazioni in maniera dettagliata

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE E VERIFICA DI CONFORMITÀ**

Breve descrizione, nel rispetto di quanto richiesto all’art. 5 del Capitolato speciale.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**FORMAZIONE DEGLI OPERATORI ARPA E SUPPORTO NELLA MESSA A PUNTO DI NUOVE APPLICAZIONI**

Breve descrizione, nel rispetto di quanto richiesto all’art. 6 del Capitolato speciale.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**GARANZIA E MANUTENZIONE FULL RISK**

Breve descrizione, nel rispetto di quanto richiesto all’art. 7 del Capitolato speciale.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Criterio di aggiudicazione: Offerta economicamente più vantaggiosa

**Nel rispetto di quanto indicato all’art. 16 del disciplinare di gara, si richiede di evidenziare nella sottostante tabella, le singole voci relative alle caratteristiche soggette a valutazione tecnica oppure la documentazione contenente tali informazioni:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | PUNTEGGIO MASSIMO |
| Offerta tecnica | 80 |
| Offerta economica | 20 |
| TOTALE | **100** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **MODULO STRUMENTALE / OGGETTO** | **CRITERI DI VALUTAZIONE** | **p.**  **MAX** | **SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE** | **PUNTI D** | **PUNTI**  **Q** | **PUNTI**  **T** | **Offerta Presentata** |
| **1** | centraline | Integrabilità con rete già implementata da Arpa Piemonte (anche in relazione alla certificazione ISO9001 della stessa): possibilità di utilizzo del software di scarico dati Narda 8059SW-02 e delle procedure di validazione ed analisi dati | **25** | possibilità di utilizzo del software di scarico dati Narda 8059SW-02 |  |  | **15** |  |
| possibilità di utilizzo procedure di validazione ed analisi dati |  |  | **10** |  |
| possibilità di utilizzo del software di scarico dati Narda 8059SW-02 e delle procedure di validazione ed analisi dati |  |  | **25** |  |
| **2** | centraline | Altezza da terra e distanza dalla sonda del pannello fotovoltaico | **5** | Pannello a distanza dalla sonda almeno 30cm, posizionabile ad altezza da terra almeno 1m quando la sonda si trova ad 1.5m da terra. |  |  | 5 |  |
| 3 | centraline | Disponibilità elenco comandi per interfaccia con le centraline | 5 |  |  |  | **5** |  |
| 4 | Misuratore in banda larga – sonda fino a 6GHz | Valore della linearità in ampiezza | 10 | Linearità ≤  ±0.5dB |  |  | 0 |  |
| Linearità ≤  ±0.3dB |  |  | 5 |  |
| Linearità ≤ ±0.2dB |  |  | 10 |  |
| 5 | Misuratore in banda larga – sonda fino a 6GHz | Intervallo dinamico | 10 | Da 0.5 a 100 V/m |  |  | 0 |  |
| Da 0.5 a 200 V/m |  |  | 5 |  |
| Da 0.5 a 400 V/m |  |  | 10 |  |
| 6 | Misuratore in banda larga – sonda fino a 6GHz | Piattezza in frequenza | 10 | Piattezza 80MHz e 4GHz ≤ ±2dB |  |  | 5 |  |
| Piattezza tra 80MHz e 4GHz ≤ ±1.5dB |  |  | 10 |  |
| 7 | Misuratore in banda larga – sonda fino a 60GHz | Isotropia | 5 | Isotropia fino a 26GHz ≤ ±2.5dB |  |  | 0 |  |
| Isotropia fino a 26GHz ≤ ±2dB |  |  | 5 |  |
| 8 | Misuratore in banda larga | Batterie ricaricabili | 5 | Possibilità di agevole sostituzione (anche in campo) |  |  | 3 |  |
|  | Possibilità di agevole sostituzione (anche in campo) con batterie di formati commerciali standard |  |  | 5 |  |
| 9 | Misuratore in banda larga | Connettore in fibra ottica | 5 | Posizionato in modo da non interferire con fissaggio al treppiede |  |  | 3 |  |
|  | Posizionato su lato diverso da attacco di fissaggio al treppiede |  |  | 5 |  |
|  |  | TOTALE | **80 punti** |  |  |  |  |  |

Firma del/i legale/i rappresentante