## 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. 71 del D. Lgs.36/2023, per l’aggiudicazione della fornitura a n.3 lotti di strumentazione tecnico scientifica da destinare alla rete di rilevamento della qualità dell’aria gestita Arpa Piemonte

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.3 CAMPIONATORI SEQUENZIALI GRAVIMETRICI DI PARTICOLATO TESTE DI PRELIEVO PM10 E PM2,5 IN DOPPIA LINEA**

**REQUISITI MINIMI IRRINUNCIABILI**

**1**.**Breve descrizione ed indicazione** **del punto scheda tecnica/relazione tecnica (pagina)** contenente le informazioni dei requisiti minimi previsti all’art.3 del capitolato tecnico (punti da 1 a 31) in maniera dettagliata:

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

**2. Interfacciamento dei campionatori sequenziali gravimetrici di PMx con il Sistema Regionale di Rilevamento della Qualità dell’Aria (S.R.R.Q.A).**

Breve descrizione del sistema di interfacciamento

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

**3.Sistema di sostituzione dei filtri dei campionatori**

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

**4. Formazione: Corso di addestramento degli operatori Arpa**

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

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

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

**9. Garanzia e manutenzione:**

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

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

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

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

Breve descrizione, nel rispetto di quanto richiesto all’art. 5 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** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |  | | |  |  |  | |  |  | |
|  | **MODULO STRUMENTALE / OGGETTO** | | | **CRITERI DI VALUTAZIONE** | | | **PT**  **MAX** | **SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE** | | **PT**  **D** | | **PT**  **Q** | | | **PT**  **T** | | **Offerta presentata** |
| **1** | Performance metrologiche | | | Performance metrologiche (accuratezza della portata di aspirazione, incertezza di misura della temperatura ambiente, incertezza di misura della pressione ambiente) | | | **20** |  | | Il punteggio sarà attribuito considerando le caratteristiche  Metrologiche dello strumento proposto | |  | | |  | |  |
| **2** | Requisiti campionatore | | | Presenza di Certificazione del campionatore da soggetto terzo abilitato | | | **10** | si | |  | |  | | | **10** | |  |
| no | |  |
| **3** | Caratteristiche campionatore | | | programmazione di periodi di campionamento diversi dalle 24 ore standard (es: giorni alterni, per giorno della settimana, diurno/notturno) | | | **3** | si | |  | |  | | | **3** | |  |
| no | |  | |  | | | **0** | |  |
| **4** | Caratteristiche campionatore | | | possibilità di utilizzo di filtri in teflon/policarbonato | | | **2** | si | |  | |  | | | **2** | |  |
| no | |  | |  | | | **0** | |  |
| **5** | Caratteristiche campionatore | | | Caratteristiche costruttive del campionatore (livello di rumorosità (dB) | | | **5** | Il punteggio max sarà attribuito al campionatore  con i più bassi livelli di rumorosità | |  | | Punteggi quantitativi “Q” senza requisito minimo | | |  | |  |
| **6** | Caratteristiche aggiuntive per maggiore efficienza gestionale | | | Portafiltri di capacità maggiore di 21 filtri | | | **5** | Il punteggio max sarà attribuito al campionatore  con capacità dei portafiltri maggiore | |  | | Punteggi quantitativi “Q” con requisito minimo | | |  | |  |
| **7** | Caratteristiche campionatore | | | Caratteristiche costruttive del campionatore: consumi elettrici | | | **5** | Il punteggio max sarà attribuito al campionatore  con i più bassi consumi elettrici | |  | | Punteggi quantitativi “Q” senza requisito minimo | | |  | |  |
| **8** | Caratteristiche connettività | | | Gestione del campionatore da remoto | | | **5** | Il punteggio max sarà attribuito al campionatore  che permetta la gestione da remoto del maggior numero di funzioni | |  | | Punteggi quantitativi “Q” senza requisito minimo | | |  | |  |
| **9** | Caratteristiche aggiuntive della fornitura | | | Estensione della garanzia rispetto ai due anni previsti nel capitolato tecnico | | | **20** | Sarà premiata l’offerta che assicuri il periodo di garanzia aggiuntivo più lungo rispetto al minimo richiesto | |  | | Punteggi quantitativi “Q” con requisito minimo | | |  | |  |
| 10 | Caratteristiche aggiuntive della fornitura | | | Possibilità monitoraggio altri inquinamenti (Black carbon, PM1) | | | **5** | Sarà premiata l’offerta di campionatori che permettano il monitoraggio di altri inquinanti o la possibilità di implementazione | |  | | Punteggi quantitativi “Q” senza requisito minimo | | |  | |  |
|  |  | | | TOTALE | | | **80 punti** |  | |  | |  | | |  | |  |

Firma del/i legale/i rappresentante

**LOTTO 2 N°7 campionatori teste di prelievo PM10 singola linea**

**REQUISITI MINIMI IRRINUNCIABILI**

**1**.**Breve descrizione ed indicazione** **del punto scheda tecnica/relazione tecnica (pagina)** contenente le informazioni dei requisiti minimi previsti all’art.3 del capitolato tecnico (punti da 1 a 26) in maniera dettagliata:

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

**2. Interfacciamento dei campionatori sequenziali gravimetrici di PMx con il Sistema Regionale di Rilevamento della Qualità dell’Aria (S.R.R.Q.A).**

Breve descrizione del sistema di interfacciamento

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

**3.Sistema di sostituzione dei filtri dei campionatori**

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

**4. Formazione: Corso di addestramento degli operatori Arpa**

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

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

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

**9. Garanzia e manutenzione:**

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

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

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

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

Breve descrizione, nel rispetto di quanto richiesto all’art. 5 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** | **PT**  **MAX** | **SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE** | | **PT**  **D** | **PT**  **Q** | **PT**  **T** | **Offerta presentata** | |
| **1** | Performance metrologiche | | Performance metrologiche (accuratezza della portata di aspirazione, incertezza di misura della temperatura ambiente, incertezza di misura della pressione ambiente) | **20** |  | | Il punteggio sarà attribuito considerando le caratteristiche  Metrologiche dello strumento proposto |  |  |  | |
| **2** | Requisiti campionatore | | Presenza di Certificazione del campionatore da soggetto terzo abilitato | **10** | si | |  |  | **10** |  | |
| no | |  | |
| **3** | Caratteristiche campionatore | | programmazione di periodi di campionamento diversi dalle 24 ore standard (es: giorni alterni, per giorno della settimana, diurno/notturno) | **3** | si | |  |  | **3** |  | |
| no | |  |  | **0** |  | |
| **4** | Caratteristiche campionatore | | possibilità di utilizzo di filtri in teflon/policarbonato | **2** | si | |  |  | **2** |  | |
| no | |  |  | **0** |  | |
| **5** | Caratteristiche campionatore | | Caratteristiche costruttive del campionatore (livello di rumorosità (dB) | **5** | Il punteggio max sarà attribuito al campionatore  con i più bassi livelli di rumorosità | |  | Punteggi quantitativi “Q” senza requisito minimo |  |  | |
| **6** | Caratteristiche aggiuntive per maggiore efficienza gestionale | | Portafiltri di capacità maggiore di 21 filtri | **5** | Il punteggio max sarà attribuito al campionatore  con capacità dei portafiltri maggiore | |  | Punteggi quantitativi “Q” con requisito minimo |  |  | |
| **7** | Caratteristiche campionatore | | Caratteristiche costruttive del campionatore: consumi elettrici | **5** | Il punteggio max sarà attribuito al campionatore  con i più bassi consumi elettrici | |  | Punteggi quantitativi “Q” senza requisito minimo |  |  | |
| **8** | Caratteristiche connettività | | Gestione del campionatore da remoto | **5** | Il punteggio max sarà attribuito al campionatore  che permetta la gestione da remoto del maggior numero di funzioni | |  | Punteggi quantitativi “Q” senza requisito minimo |  |  | |
| **9** | Caratteristiche aggiuntive della fornitura | | Estensione della garanzia rispetto ai due anni previsti nel capitolato tecnico | **20** | Sarà premiata l’offerta che assicuri il periodo di garanzia aggiuntivo più lungo rispetto al minimo richiesto | |  | Punteggi quantitativi “Q” con requisito minimo |  |  | |
| 10 | Caratteristiche aggiuntive della fornitura | | Possibilità monitoraggio altri inquinamenti (Black carbon, PM1) | **5** | Sarà premiata l’offerta di campionatori che permettano il monitoraggio di altri inquinanti o la possibilità di implementazione | |  | Punteggi quantitativi “Q” senza requisito minimo |  |  | |
|  |  | | TOTALE | **80 punti** |  | |  |  |  |  | |

Firma del/i legale/i rappresentante

**LOTTO 3 N.5 CAMPIONATORI GRAVIMETRICI SEQUENZIALI PM10 E PM2,5 SINGOLA LINEA OUTDOOR**

**REQUISITI MINIMI IRRINUNCIABILI**

**1**.**Breve descrizione ed indicazione** **del punto scheda tecnica/relazione tecnica (pagina)** contenente le informazioni dei requisiti minimi previsti all’art.3 del capitolato tecnico (punti da 1 a 28) in maniera dettagliata:

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

**2. Interfacciamento dei campionatori sequenziali gravimetrici di PMx con il Sistema Regionale di Rilevamento della Qualità dell’Aria (S.R.R.Q.A).**

Breve descrizione del sistema di interfacciamento

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

**3.Sistema di sostituzione dei filtri dei campionatori**

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

**4. Formazione: Corso di addestramento degli operatori Arpa**

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

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

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

**9. Garanzia e manutenzione:**

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

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

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

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

Breve descrizione, nel rispetto di quanto richiesto all’art. 5 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** | **PT**  **MAX** | **SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE** | **PT**  **D** | **PT**  **Q** | **PT**  **T** | **Offerta presentata** |
| **1** | Performance metrologiche | Performance metrologiche (accuratezza della portata di aspirazione, incertezza di misura della temperatura ambiente, incertezza di misura della pressione ambiente) | **20** |  | Il punteggio sarà attribuito considerando le caratteristiche  Metrologiche dello strumento proposto |  |  |  |
| **2** | Requisiti campionatore | Presenza di Certificazione del campionatore da soggetto terzo abilitato | **10** | si |  |  | **10** |  |
| no |  |
| **3** | Caratteristiche campionatore | programmazione di periodi di campionamento diversi dalle 24 ore standard (es: giorni alterni, per giorno della settimana, diurno/notturno) | **3** | si |  |  | **3** |  |
| no |  |  | **0** |  |
| **4** | Caratteristiche campionatore | possibilità di utilizzo di filtri in teflon/policarbonato | **2** | si |  |  | **2** |  |
| no |  |  | **0** |  |
| **5** | Caratteristiche campionatore | Caratteristiche costruttive del campionatore (livello di rumorosità (dB) | **5** | Il punteggio max sarà attribuito al campionatore  con i più bassi livelli di rumorosità |  | Punteggi quantitativi “Q” senza requisito minimo |  |  |
| **6** | Caratteristiche aggiuntive per maggiore efficienza gestionale | Portafiltri di capacità maggiore di 21 filtri | **5** | Il punteggio max sarà attribuito al campionatore  con capacità dei portafiltri maggiore |  | Punteggi quantitativi “Q” con requisito minimo |  |  |
| **7** | Caratteristiche campionatore | Caratteristiche costruttive del campionatore: consumi elettrici | **5** | Il punteggio max sarà attribuito al campionatore  con i più bassi consumi elettrici |  | Punteggi quantitativi “Q” senza requisito minimo |  |  |
| **8** | Caratteristiche connettività | Gestione del campionatore da remoto | **5** | Il punteggio max sarà attribuito al campionatore  che permetta la gestione da remoto del maggior numero di funzioni |  | Punteggi quantitativi “Q” senza requisito minimo |  |  |
| **9** | Caratteristiche aggiuntive della fornitura | Estensione della garanzia rispetto ai due anni previsti nel capitolato tecnico | **20** | Sarà premiata l’offerta che assicuri il periodo di garanzia aggiuntivo più lungo rispetto al minimo richiesto |  | Punteggi quantitativi “Q” con requisito minimo |  |  |
| 10 | Caratteristiche aggiuntive della fornitura | Possibilità monitoraggio altri inquinamenti (Black carbon, PM1) | **5** | Sarà premiata l’offerta di campionatori che permettano il monitoraggio di altri inquinanti o la possibilità di implementazione |  | Punteggi quantitativi “Q” senza requisito minimo |  |  |
|  |  | TOTALE | **80 punti** |  |  |  |  |  |

Firma del/i legale/i rappresentante