

**Oggetto: QUESITI E CHIARIMENTI** per R.D.O. n. 1918694 - Gara telematica per il servizio di “Manutenzione preventiva e verifica funzionale D.P.C. di laboratorio”.

Con riferimento l’oggetto, con la presente, si chiedono i seguenti chiarimenti:

**QUESITO 1:**

**LETTERA DI INVITO - PAGINA 2**

*l) Determinazione del livello sonoro secondo la norma UNI EN ISO 11202. Il livello di pressione sonora misurato deve essere inferiore a 65 dBA. La strumentazione utilizzata deve soddisfare i requisiti di cui al punto 4 della norma UNI EN ISO 11202;*

**domande di cui al punto l)**

- specificare se tutta la catena strumentale da utilizzare per il test (fonometro integratore e calibratore acustico) devono essere di classe 1 in modo da avere il massimo grado di accuratezza o se viceversa, di classe 2 con grado di accuratezza 3 (più grossolana).
- specificare se le misure devono essere eseguite da un tecnico competente in acustica ambientale (al fine di avere una valenza alle misure effettuate) o possono essere fatte da chiunque sappia tenere in mano un fonometro. CHIARIRE

**CHIARIMENTO:**

- La catena strumentale da utilizzare deve essere di classe 1;
- Non è richiesta l’iscrizione all’elenco dei tecnici competenti in acustica ambientale. Ad ogni buon conto, l’operatore deve avere adeguata formazione per la determinazione del livello di pressione sonora secondo la UNI EN ISO 11202

1

**QUESITO 2:**

*m) Verifica dell’illuminazione del piano di lavoro secondo la norma UNI EN ISO 12464-1. L’illuminamento deve essere almeno pari a 750 lux.*

**domande di cui al punto m)**

- dato che la norma specifica per le cappe chimiche non stabilisce un valore minimo prestazionale riferito ai lux sul piano di lavoro pertanto, nella lettera si è fatto giustamente riferimento alla norma sopra riportata; il valore preso come riferimento a mio avviso è eccessivo e superiore allo standard di riferimento (500 lux per i laboratori), il valore di 7. Tutto ciò premesso e dato che l'esperienza mi porta a fare 750 lux va bene per le cabine biologiche che hanno un'area limitata ma anche sulla base dell'esperienza e soprattutto conoscendo molti costruttori, sarà molto difficilmente riscontrare il valore richiesto. Si chiede pertanto di confermare tale valore minimo fissato a 750 lux.

**CHIARIMENTO:**

- Si conferma il valore minimo di 750 lux per tutte le cappe.

### QUESITO 3:

#### **LETTERA DI INVITO - PAGINA 3**

- v) *Sostituzione dei filtri, ove presenti. Ogni filtro sostituito deve venire debitamente imballato ed, al suo esterno, identificato con il codice CER adeguato. La gestione e lo smaltimento dei filtri sostituiti è a carico della Ditta.*

#### **domande di cui al punto v)**

- per le cappe dotate di sistema di cassone filtrante (tabella 1 e tabella 2) non sono state specificate le tipologie di filtrazione nonché le caratteristiche dimensioni dei filtri stessi (esempio 1: prefiltri in classe G3IG4/F9/H14? Aveni dimensioni ???????; esempio 2: filtri a carboni attivi per solventi/per acidi/per formaldeide/per????Aveni dimensioni?????e quantità per ogni cassone??????).
- al fine di valutare correttamente i costi si chiede di fornire per ogni singola cappa oggetto di attività di sostituzione delle celle filtranti, le caratteristiche tecniche, dimensionali e la quantità per ogni singolo cassone filtrante. CHIARIRE
- Si chiede di chiarire se le celle filtranti da sostituire sono solo quelle afferenti alla tabella 2, così almeno si evince dalla lettera di invio. CHIARIRE

#### **CHIARIMENTO:**

1. Per le cappe di marca ASEM, modello EN180, i cassonetti filtranti a carbone attivo sono costituiti da numero 8 lastre di carbone SC per solventi ed hanno le seguenti specifiche:
  - Modello: KCLEAN 8S;
  - Dimensioni: 850 x 600 x 600;
  - Ingresso e Uscita Diametro 250;
2. Per le cappe di marca ASEM, modello EN150 ed EN 120, i cassonetti filtranti a carbone attivo sono costituiti da numero 6 lastre di carbone SC per solventi ed hanno le seguenti specifiche:
  - Modello: KCLEAN 6S;
  - Dimensioni: 750 x 450 x 600;
  - Ingresso e Uscita Diametro: 250
3. Per n. 10 cappe di marca Momoline, modello Belaire 56, i cassonetti filtranti sono costituiti da n. 2 Prefiltri bianchi di dimensioni 58x46x2 cm e da n. 4 filtri a carbone attivo di dimensioni 58x24x2 cm;
4. Per n. 1 cappa di marca Momoline, modello Belaire 56, i cassonetti filtranti sono costituiti da n. 1 Prefiltro bianco di dimensioni 58x46x2 cm e da n. 4 filtri a carbone attivo di dimensioni 58x24x2 cm.

Le celle filtranti da sostituire sono quelle afferenti alla Tabella 1

### QUESITO 4:

#### **LETTERA DI INVITO - PAGINA 7**

- a) *La sostituzione dei filtri, ove presenti. Ogni filtro sostituito deve venire debitamente imballato ed, al suo esterno, identificato con il codice CER adeguato. La gestione e lo smaltimento dei filtri sostituiti è a carico della Ditta.*

#### **domande di cui al punto a)**

- Vale quanto richiamato precedentemente. CHIARIRE

#### CHIARIMENTO:

1. Per le cappe di marca ASEM, modello EN180, i cassonetti filtranti a carbone attivo sono costituiti da numero 8 lastre di carbone SC per solventi ed hanno le seguenti specifiche:
  - Modello: KCLEAN 8S;
  - Dimensioni: 850 x 600 x 600;
  - Ingresso e Uscita Diametro: 250;
2. Per la cappa di marca SADAG, modello EK 12 GM, i cassonetti filtranti a carbone attivo sono costituiti da numero 6 lastre di carbone SC per solventi ed hanno le seguenti specifiche:
  - Modello: KCLEAN 6S;
  - Dimensioni: 750 x 450 x 600;
  - Ingresso e Uscita Diametro: 250
3. Per le cappe di marca KOTTERMAN GMBH CO, i cassonetti filtranti sono costituiti da numero 6 filtri a carbone attivo per solventi di dimensioni 58,5 x 24 cm.

Le celle filtranti da sostituire sono quelle afferenti alla Tabella 2

#### QUESITO 5:

- b) L'esecuzione del test di qualifica Detta attività deve essere eseguita in conformità a quanto riportato al paragrafo 7 "Qualification testing of non type tested fume cupboards" della norma UNI EN 13175-4. Nel caso di cappe di aspirazione con sistemi VAV, le summenzionate prove dovranno essere integrate con i test on site riportati al paragrafo 6 "On -site methods" della norma UNI EN 13175-6.*

3

#### domande di cui al punto b)

- dato che molte delle cappe elencate sono datate chiaramente i test possono essere eseguiti solo quelli eseguibili (where appropriate) e che forniscono un riscontro attendibile, diversamente non potranno essere eseguiti.

#### CHIARIMENTO

Si conferma quanto già dichiarato nel disciplinare di gara. Pertanto, la prestazione richiesta sarà eseguita "where appropriate", laddove il paragrafo 7 della norma UNI EN 13175-4 lo preveda.

#### QUESITO 6:

##### **LETTERA DI INVITO - PAGINA 11**

- j) Sostituzione dei filtri a carbone attivo (ave presenti);*

#### domande di cui al punto j)

- si chiedono le caratteristiche come meglio riportato in precedenza. CHIARIRE

#### CHIARIMENTO

Non sono presenti filtri a carbone attivo per le cappe elencate in Tabella 3.

In merito si comunica che per le cappe a Marchio Heraues, modello Herasafe HS 12 è presente un filtro per polveri di classe G3, di cui si chiede la sostituzione, ove ritenuto necessario durante le operazioni di manutenzione.

#### QUESITO 7:

*k) Verifica dell'integrità dei filtri HEPA tramite l'esecuzione del test riportato nella norma UNI EN ISO 12469, Annex D. Le caratteristiche metrologiche della strumentazione utilizzata devono essere conformi a quanto riportato al punto D.3 del suddetto Annex. E' richiesta la sostituzione del filtro HEPA qualora non sia soddisfatto il criterio di accettabilità di cui al punto D.5;*

**domande di cui al punto k)**

- qualora non sia soddisfatto il requisito di cui al punto 0.5 il costo della sanificazione e cambio filtri assoluti e al di fuori dell'importo posto a base di gara? CHIARIRE.

#### CHIARIMENTO

Il costo della decontaminazione e cambio filtri assoluti sono da intendersi inclusi nell'importo posto a base di gara

#### QUESITO 8:

*o) Determinazione del livello sonoro secondo la norma UNI EN ISO 11202. Il livello di pressione sonora misurato deve essere inferiore a 65 dBA. La strumentazione utilizzata deve soddisfare i requisiti di cui al punto 4 della norma UNI EN ISO 11202*

**domande di cui al punto o)**

- specificare se tutta la catena strumentale da utilizzare per il test (fonometro integratore e calibratore acustico) devono essere di classe 1 in modo da avere il massimo grado di accuratezza o se viceversa, di classe 2 con grado di accuratezza 3 (più grossolana). CHIARIRE.

#### CHIARIMENTO

La catena strumentale da utilizzare deve essere di classe 1

4

#### QUESITO 9:

##### **LETTERA DI INVITO - PAGINA 13**

*Articolo 3 – Termini per l'esecuzione della prestazione.*

*Il servizio di manutenzione e verifica funzionale dei componenti sopra descritti dovrà essere espletato e concluso nel più breve tempo possibile, avendo l'Agenzia urgenza di ripristinare le funzionalità delle stesse, per cui il ripristino della funzionalità deve avvenire entro e non oltre 30 giorni, a decorrere dalla stipula del contratto telematico. Considerata la dichiarata urgenza, l'attività manutentiva dovrà iniziare dal DAP di Lecce, salvo accordi da prendersi.*

**Domande di cui all'art.3)**

- non si riesce a capire come si possa completare una mole di attività "importante" in così poco tempo considerando che:
  - i sistemi filtranti da ordinare per esperienza non sono quasi mai disponibili e che richiedono tempo per averli (mediamente 2 settimane)
  - per l'esecuzione di alcuni test è necessario utilizzare la miscela certificata (N2 SF5) che, mediamente per averla, occorrono dalle 14 alle 18 settimane (anche se noi abbiamo sempre o quasi uno stock minima di miscela certificata). CHIARIRE SE CI SONO DELLE PRIORITA' E COMUNQUE I TEMPI.

## CHIARIMENTO

Il servizio di manutenzione preventiva e verifica funzionale delle cappe dovrà essere espletato entro e non oltre 30 giorni dalla stipula del contratto telematico. Eventuali sostituzioni di filtri HEPA potranno comportare una dilazione temporale rispetto al termine dei trenta giorni sopra indicato, comunque non superiore a quattro settimane. Si precisa che tale dilazione temporale avrà decorrenza dalla data di conclusione della verifica funzionale per la/e cappa /e che necessita/no della/e sostituzione del/i filtro/i HEPA.

**Ad ogni buon conto, la Ditta aggiudicatrice avrà facoltà di eseguire un sopralluogo prima della stipula del contratto e comunque entro e non oltre 10 giorni dalla data di aggiudicazione definitiva.**

## QUESITO 10:

In merito alla RDO in oggetto con la presente siamo a chiedere il seguente chiarimento:

L'articolo 5 indica che " l'importo a base d'asta è pari ad **€99.105,00** iva esclusa. Il prezzo offerto è da intendersi comprensivo di tutte le spese necessarie (materiali di ricambio, costo manodopera, trasferta, gestione e smaltimento dei filtri sostituiti ecc..)

Nel dettaglio delle apparecchiature viene indicato di eseguire la sostituzione di:

### **PER LE 32 CAPPE CHIMICHE:**

- eventuale sostituzione delle funicelle dei contrappesi;
- Sostituzione dei filtri, ove presenti.

### **PER LE 24 CAPPE CHIMICHE DA QUALIFICARE:**

- La sostituzione dei filtri, ove presenti

### **PER LE 16 CAPPE DI SICUREZZA BIOLOGICHE**

- Sostituzione dei filtri a carbone attivo (ove presenti);
- la sostituzione del filtro HEPA qualora non sia soddisfatto il criterio di accettabilità
- la sostituzione dei prefiltri (ove presenti) prima di procedere all'esecuzione delle misure

Chiediamo di specificare se per **MATERIALI DI RICAMBIO** si intendono anche altri componenti afferenti le cappe quali: lampade UV/ neon, motoventilatori, schede elettroniche e altra componentistica varia o se la loro sostituzione è da considerarsi straordinaria e quindi regolabile separatamente solo mediante emissione di preventivo ed eventuale successiva Vs. accettazione.

## CHIARIMENTO

Sono da considerarsi esclusi solo i seguenti materiali di ricambio: lampade UV/neon, motoventilatori e schede elettroniche.

*f.to*

**Il R.U.P.**

Dott. Ing. Domenico Savino