



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Scheda tecnica. Procedura aperta, sopra la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione di laboratorio 2011 (n. 13 lotti). Numero gara: 3125342

(allegato 1.2.13 alla deliberazione n. 92 del 03/08/2011)

LOTTO N. 13 – CAPPA BIOHAZARD

Criterio di aggiudicazione: offerta con il prezzo più basso ai sensi dell'art. 82 del D. Lgs. 163/2006 ss.mm.ii.

| DESCRIZIONE | Q.tà | LUOGO E INDIRIZZO DI CONSEGNA | IMPORTO A BASE DI GARA – IVA ESCLUSA |
|--|------|--|--------------------------------------|
| Cappa BIOHAZARD di sicurezza batteriologica di classe II A dimensioni orientative 2000 mm (altezza) x 800 mm (profondità) x 1500 mm (larghezza) | 1 | Sezione di Frosinone – Via Armando Fabi snc – Angolo Via Augusta | € 15.000,00 |

Le caratteristiche tecniche minime, pena esclusione, sono le seguenti, che dovranno essere chiaramente indicate nella relazione tecnica, con il riferimento puntuale al seguente numero identificativo di ciascuna caratteristica:

- 1) camera interna aria in pressione negativa per evitare passaggio di aria inquinata nella camera di lavoro;
- 2) camera in acciaio inox con spigoli arrotondati per evitare contaminazioni;
- 3) piano di lavoro **perforato** in acciaio inox suddiviso in settori per una migliore pulizia e sterilizzazione;
- 4) schermo frontale in vetro di sicurezza multistrato e interruttore di allarme in caso di vetro aperto; lampada UV temporizzata – rubinetto aria/vuoto, presa di servizio interna alla cabina;
- 5) protezione IP 55;
- 6) rubinetto gas bunsen completo di elettrovalvola di sicurezza;
- 7) lampade di illuminazione fluorescente posizionate all'esterno della zona di lavoro, di facile accesso per la sostituzione;
- 8) n. **1 elettroventilatore centrifugo** antiscintilla, autoregolazione dei ventilatori per garantire la barriera frontale ed il flusso laminare;
- 9) allarme velocità minima e massima flusso laminare e flusso di espulsione, visualizzazione digitale ore funzionamento filtri;
- 10) visualizzazione digitale ore funzionamento lampada germicida con temporizzatore;
- 11) rumorosità Db (A) < 60;
- 12) alimentazione elettrica 230V – 50 Hz;
- 13) predisposizione per la canalizzazione dell'espulsione all'esterno, programma automatico di ciclo durante la fase di decontaminazione;
- 14) filtri assoluti HEPA di facile rimozione;
- 15) fattore di contenimento superiore a $1,5 \times 10^{-5}$;
- 16) efficacia dei filtri intorno al 99.999% con particelle di $0.3 \mu\text{m}$ (penetrazione 0.001%) al test DOP prestazioni uguali o superiori a quelle richieste dalla U.S. Federal Standard 209/E (classe 100);
- 17) velocità di aspirazione frontale dell'aria costante di 0,42 m/sec con 30% aria espulsa nel

SCHEDA TECNICA LOTTO N. 13 – CAPPA BIOHAZARD

1/2

Per accettazione, data, timbro e firma del legale rappresentante o altro soggetto munito di poteri di firma.



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Scheda tecnica. Procedura aperta, sopra la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione di laboratorio 2011 (n. 13 lotti). Numero gara: 3125342

(allegato 1.2.13 alla deliberazione n. 92 del 03/08/2011)

- locale e 70% aria ricircolata;
- 18) monitoraggio continuo dei parametri di sicurezza mediante microprocessore, corrente d'aria omogenea senza turbolenze, espulsione dell'aria filtrata nell'ambiente mediante un secondo elettroventilatore centrifugo;
 - 19) illuminazione del piano di lavoro superiore a 800 lux;
 - 20) vani laterali contenenti l'impianto elettrico, gli accessori standard e predisposti per montare ulteriori accessori senza alcuna modifica strutturale con passaggio per varie connessioni ed apparecchi posti nella cabina.
 - 21) supporto per cappa dotato di mobiletti;
 - 22) dimensioni esterne circa 2000x800x1500;
 - 23) conformità alle normative di settore BS 5726 – DIN 12950 – NSF49 – CE-EN61010-1-89/392/CEE – EN 61326 – 89/336 EEC – CEI 66.5 e CEI 62.25 – U.S. FEDERAL STANDARD 209/E.

La fornitura dovrà comprendere l'installazione ed il collaudo presso le sedi di consegna.