

**D.** L'ulteriore documentazione che è possibile allegare oltre alla relazione illustrativa (punto 11 del disciplinare), come ad esempio schede tecniche, depliant, brochure, ecc..., deve essere timbrata e firmata pena esclusione?

E' possibile produrre una relazione illustrativa per ogni apparecchiatura dei lotti di partecipazione invece che una unica per lotto?

**R.** La relazione illustrativa richiesta al punto 11 del disciplinare di gara deve essere, pena esclusione, sottoscritta in ogni pagina.

Qualsiasi ulteriore documento che codesta società intenda produrre (schede tecniche, depliant, brochure, ecc...) potrà essere allegato e siglato.

Si chiarisce, inoltre, che al punto 11 è richiesta una relazione illustrativa per il lotto n. \_\_\_\_ e che pertanto la stessa, ove faccia riferimento a più attrezzature costituenti il lotto, deve contenere la descrizione puntuale, dettagliata e completa delle caratteristiche della soluzione offerta per il lotto per cui si concorre.

**D.** In quale parte della documentazione fosse necessario inserire l'indicazione delle parti da subappaltare, nell'offerta economica oppure nella relazione illustrativa/schede tecniche?

**R.** Si precisa che nell'Art. 13 "Divieto di cessione del contratto e subappalto" del Capitolato d'oneri è precisato che: *"Il subappalto è ammesso, dietro autorizzazione dell'Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari, a condizione che la ditta concorrente indichi in offerta le parti dell'appalto che intende eventualmente subappaltare a terzi, nel limite del 30% e secondo le modalità e condizioni previste dall'art. 118 del d.lgs. n.163/2006 e s.m.i."*.

**D.** Nel Capitolato di gara al punto 5 del lotto 5, viene richiesto un congelatore -86°C con 2 controsportelli, con la presente si richiede la possibilità di fornire un congelatore di pari capacità con il vano suddiviso da 5 controsportelli a chiusura magnetica per permettere un migliore stoccaggio dei campioni e una minore dispersione del freddo quando viene aperto il congelatore con conseguente risparmio energetico.

**R.** Con riferimento al quesito posto, si precisa che i parametri specificati in relazione alle caratteristiche del congelatore -86°C sono vincolanti al fine di poter realizzare, tra le altre, alcune applicazioni di interesse, quali, ad esempio, conservazione di campioni biologici di rilevanti dimensioni tra cui interi organi e tessuti isolati da bovini, equini e ovi-caprini.

Relativamente al quesito posto, sulla possibilità che possa essere fornito un congelatore di pari capacità con vano suddiviso da cinque controsportelli, la scheda tecnica riporta la richiesta vincolante di un congelatore con le caratteristiche indicate (interno dotato di due sportelli interni in materiale isolante con maniglia di chiusura e di guarnizioni indipendenti completo di 4 ripiani) in grado di consentire la conservazione dei suddetti campioni di ampie dimensioni. Alla luce di ciò, l'offerta di un congelatore con le caratteristiche proposte, e cioè con vano suddiviso in cinque controsportelli, non potrà essere presa in considerazione.

**D.** Avrei bisogno di chiarimenti in merito al lotto n. 5 e in particolar modo alla cappa chimica.

Di seguito riporto le caratteristiche tecniche da voi richieste e accanto a determinati punti Vi pongo delle domande/chiarimenti.

La cappa chimica dovrà disporre delle seguenti certificazioni alle norme tecniche di seguito riportate:

- DIN 12924
- BS 7258
- XPX 15-203

Struttura portante totalmente in metallo tubolare con incastellature in lamiera di acciaio elettrozincata. Saliscendi frontale con dispositivo di chiusura automatica in caso di assenza dell'operatore. Con cristalli antifondamento di sicurezza che fungono da schermo di protezione scorrevoli anche in senso orizzontale.

La dotazione di servizi dovrà comprendere:

N°1 Mobiletto sottocappa da circa 60 cm.

Deflettori a tutta altezza per convogliare l'aria dai fianchi della cappa verso l'interno per evitare "rigurgiti" e ritorni di flusso.

Doppia aspirazione fumi con asole per aumentarne l'efficienza.

Convogliatore frontale antiturbolenza per aumentare l'aspirazione dal piano di lavoro.

Dimensioni piano di lavoro: circa mm 1200L\*750P

Servizi a corredo con comandi remoti posti sulla barra portaservizi frontale:

N. 1 beccuccio interno per acqua con comando remoto

N. 1 Vaschetta di scarico (integrata sul piano di lavoro lato destro)

*Per abbattere i costi può essere prevista incassata nello schienale?*

N. 1 Beccuccio interno per gas con comando remoto

N. 1 quadro elettrico con interruttore con spia rossa 0-1 per aspiratore, Salvamotore trifase per aspiratore tarabile. Interruttore magnetotermico per lampada interna, interruttore magnetotermico per prese 2 prese CEE 17 220 V 2 poli+ T 16 A

- Piano di lavoro in GRES MONOLITICO da circa 120 cm
- Piano di lavoro autoportante con bordi perimetrali rialzati.
- Alta resistenza all'abrasione e una totale non infiammabilità.
- Variatore automatico della portata. Un computer che controlla tutti i parametri di sicurezza della cappa intervenendo automaticamente ed avvisando eventuali malfunzionamenti. Possibilità di controllo remoto e telegestione.
- Sistema di aspirazione per mobiletti sottocappa
- Variatore di giri per elettroaspiratore (regolatore di velocità)
- Anemometro digitale
- Riduttori di pressione per gas tecnici

*Che tipologia di gas deve essere offerto? In che quantità?*

- Cassonetto filtrante con filtri a carboni attivi
- Vetri laterali
- Rastrelliera interna
- Pareti interne rivestite in PVC
- Finestra laterale smontabile per passaggio tubazioni

*In alternativa si può offrire uno, o più, semplice foro passacavi ø60mm?*

- Armadio di sicurezza per prodotti infiammabili CS60-FIRE-UB (predisposto per inserimento sotto il piano della cappa)

TUBAZIONI PER CANALIZZAZIONE ESTERNA incluse nella fornitura

ASPIRATORE CENTRIFUGO

Da installare all'esterno del laboratorio (a cura dell'azienda aggiudicataria per contenere la rumorosità all'interno dei locali di lavoro)

Stampato completamente ad iniezione. Carcassa orientabile in polipropilene resistente ai raggi UV. Ventola in polipropilene con mozzo in nylon grafitato. Supporto motore in nylon

Protezione IP 55

Potenza: 1,5 HP  
Portata: 3000 Mc/h  
1450 giri/min.  
HT (mmH<sub>2</sub>O): 63  
HS (mmH<sub>2</sub>O): 44

Alimentazione 380V TRIFASE. Disponibile nelle versioni monofase, trifase, ADPE o a 2 velocità.

**R. Con riferimento al quesito posto, si precisa che i parametri specificati in relazione alle caratteristiche della cappa chimica sono vincolanti al fine di poter realizzare, tra le altre, alcune applicazioni di interesse, quali, ad esempio:**

- 1) processamento di campioni biologici liquidi copiosi di bovini, equini e ovicaprini;**
- 2) processamento di campioni biologici solidi di dimensioni rilevanti isolati da bovini, equini e ovicaprini**
- 3) preparazione di soluzioni stock e terreni colturali liquidi per colture cellulari di specifico interesse della ricerca.**

Relativamente al primo quesito posto sulle specifiche della cappa chimica in merito alla posizione della vaschetta di scarico, la scheda tecnica riporta la richiesta vincolante di una cappa chimica con le caratteristiche indicate (n°1 vaschetta di scarico incassata sul piano di lavoro lato destro). La vaschetta di scarico deve essere integrata sul piano di lavoro per consentire l'eliminazione di liquidi in eccesso durante il processamento di campioni biologici liquidi copiosi e solidi dimensionati di bovini, equini e ovicaprini. Alla luce di ciò, l'offerta di una cappa chimica con le caratteristiche sopra menzionate, e cioè con n°1 vaschetta di scarico incassata nello schienale non potrà essere presa in considerazione.

Relativamente al secondo quesito posto sulle specifiche della cappa chimica in merito alla presenza di riduttori di pressione per gas tecnici la scheda tecnica riporta la richiesta di riduttori di pressione per gas tecnici. Si precisa che potranno essere prese in considerazione offerte di cappe chimiche dotate di uno o più riduttori di pressione per gas tecnici, quali ad esempio anidride carbonica e azoto.

Relativamente al terzo quesito posto sulle specifiche della cappa chimica in merito alla finestra laterale smontabile per passaggio di tubazioni, la scheda tecnica riporta la richiesta di una cappa chimica con finestra laterale smontabile per passaggio di tubazioni che risponda all'esigenza di collocare sul piano della cappa strumentazioni dotate di cavi elettrici e tubazioni. Alla luce di ciò, l'offerta di una cappa chimica con le caratteristiche sopra menzionate, ma con più fori passacavi (almeno 3) da 60 mm in diametro ciascuno potrà essere presa in considerazione, fatte salve le altre caratteristiche specificate nella scheda tecnica.