

## AVVISO DI CHIARIMENTI N° 10

**Gara 1/F/2025 – Procedura di gara aperta con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 71 e 108 comma 1 del d.lgs. n. 36/2023 s.m.i. avente ad oggetto "fornitura e allestimento del centro/dimostratore agritech presso il complesso di San Giovanni a Teduccio" in n. 23 Lotti – CIG Lotto 1 B55C3A0C7F; CIG Lotto 2 B55C3A1D52; CIG Lotto 3 B55C3A2E25; CIG Lotto 4 B55C3A3EF8; CIG Lotto 5 B55C3A4FCB; CIG Lotto 6 B55C3A50A3; CIG Lotto 7 B55C3A6176; CIG Lotto 8 B55C3A7249; CIG Lotto 9 B55C3A831C; CIG Lotto 10 B55C3A93EF; CIG Lotto 11 B55C3AA4C2; CIG Lotto 12 B55C3AB595; CIG Lotto 13 B55C3AC668; CIG Lotto 14 B55C3AD73B; CIG Lotto 15 B55C3AE80E; CIG Lotto 16 B55C3AF8E1; CIG Lotto 17 B55C3B09B4; CIG Lotto 18 B55C3B1A87; CIG Lotto 19 B55C3B2B5A; CIG Lotto 20 B55C3B3C2D; CIG Lotto 21 B55C3B4D00; CIG Lotto 22 B55C3B5DD3; CIG Lotto 23 B55C3B6EA6.**

\*\*\*\*\*

Sono pervenuti a questa Amministrazione i quesiti relativi alla procedura di gara di cui in oggetto, che si riportano nel seguito, con le risposte a cura del Responsabile Unico del Progetto.

### **Quesito n° 28)**

#### **LOTTO 16**

*A1) Per quanto riguarda l'altezza complessiva il valore richiesto è: 1015 mm?*

*A1) Confermate la richiesta di dispositivo AIR STREAM?*

*A1) L'eventuale richiesta relativamente all'unità di filtrazione del gas si riferisce al "Gas Dosing Controller"?*

*A2) Potreste specificare la tipologia di sostanze chimiche e le quantità manipolate affinché si possa quotare la tipologia di quanto più adatta?*

*A3) Al fine di ottemperare alla richiesta del training di 1 giorno, considerata la natura stessa del prodotto DPC da laboratorio, il personale deve essere abilitato da un ente accreditato dalla regione che ne certifichi l'adeguata formazione.*

*A3) A che distanza sono presenti le predisposizioni per Azoto e Argon, richieste nelle caratteristiche di minima? Quali raccordi di connessione saranno presenti? Quale sono i valori di pressione e portata presenti al punto di connessione?*



*B1) Il prodotto richiesto nelle dimensioni standard è alto 1950 mm. E' considerato equivalente rispetto alle specifiche tecniche minime indicate H1900 mm?*

*B1) Nell'eventualità che venga richiesto di collegare l'armadio all'impianto di aspirazione della cappa: Il sistema di aspirazione integrato dell'armadio andrà eliminato, al fine di scongiurare eventuali rigurgiti o sversamenti accidentali tra i diversi dispositivi, e l'armadio collegato passivamente al sistema di aspirazione della cappa?*

*B2) Considerata la richiesta di ventilatore integrato di adeguata potenza, qual è il percorso dal punto di ubicazione dell'armadio al punto di uscita?*

*E' stato realizzato un lay – out relativo al posizionamento delle attrezzature e la relativa disposizione degli impianti di estrazione?*

*B2) qualora in offerta fosse inserito un elettroaspiratore di potenza non adeguata rispetto alle fattive esigenze di corretta posa in opera, attualmente ignote, sarà previsto un adeguamento economico in bonus\malus da parte della DL?*

*B3) La garanzia di tre anni richiesta si riferisce alle soli parte danneggiate oppure alla manodopera per il ripristino? Il sopralluogo per verificare la richiesta di malfunzionamento è gratuito?*

*C1) Il prodotto richiesto nelle dimensioni standard è largo 1140 mm. E' considerato equivalente rispetto alle specifiche tecniche minime indicate di L1200 mm?*

*C1) Il PVC è considerato equivalente al polipropilene ad alta densità, richiesto nelle specifiche tecniche minime?*

*C2) Qual è il valore della prevalenza e la tipologia dell'elettroaspiratore richiesto nelle specifiche tecniche minime?*

*D1) Considerata la richiesta di ventilatore integrato di adeguata potenza, qual è il percorso dal punto di ubicazione dell'armadio al punto di uscita? E' stato realizzato un layout relativo al posizionamento delle attrezzature e la relativa disposizione degli impianti di estrazione?*

*D1) Considerata la richiesta di evitare in modo sicuro la formazione di atmosfere esplosive o vapori nocivi, qual è la tipologia di gas da alloggiare all'interno dell'armadio? Le specifiche quantità? Devono essere predisposti collari di ancoraggio? Quanti? Deve includere la rampa per un sicuro e rapido alloggiamento delle bombole al proprio interno?*

*E1) Qual è la tipologia di sostanze da manipolare sotto le cappe chimiche? La quantità? Ed il tempo di manipolazione di tali sostanze?*

*E1) Qual è la tipologia e la dimensione della strumentazione da inserire sottocappa? Qual è la tipologia e la quantità di sostanza o elementi rilasciati all'interno della cappa?*

*E1) I fianchi possono essere equipaggiati con adeguati vetri trasparenti?*

*E1) La vaschetta di scarico integrata deve avere il bordo per evitare sversamenti accidentali?*

*E1) Non è indicato, nelle specifiche minime, lo spessore del piano in Gres monolitico.*

*E1) La larghezza richiesta di almeno 1700 mm è da intendersi misurata sul frontale esterno?*

*E1) Non è indicato, nelle specifiche minime, lo spessore delle lastre in gres richieste all'interno del box.*

*E1) Viene richiesto il rivestimento in gres anche nella parte interna del telaio del vetro di scorrimento frontale?*

*E1) La doppia aspirazione per i fumi pesanti viene richiesta in gres monolitico?*

*E1) Il cielo della cappa viene richiesto rivestito con il gres monolitico?*

*E1) Il rivestimento deve essere dello stesso colore del piano di lavoro?*

*E1) Il rubinetto del gas azoto deve essere con regolazione della pressione di esercizio?*

*E1) L'erogatore di azoto deve essere presente all'interno del box di lavoro? In che posizione?*

*E1) Considerata la presenza di prese elettriche a bordo cappa, deve essere fornito e installato anche una protezione da correnti dirette e indirette, tipo interruttore magneto-termico differenziale di adeguata taglia e sensibilità?*

*E1) Considerata la presenza del saliscendi automatico è previsto un allarme o fault se non raggiunge la posizione desiderata?*

*E1) Il dispositivo di comando e controllo dei parametri di funzionalità della cappa deve prevedere un indicazione della temperatura interna del box di lavoro?*

*E1) Il dispositivo di comando e controllo dei parametri di funzionalità della cappa deve prevedere un indicazione dell'efficienza filtrante?*

*E1) Il dispositivo di comando e controllo dei parametri di funzionalità della cappa deve prevedere un allarme sostanze acide in ambiente, all'esterno del box di lavoro?*

*E1) Considerata la natura acida delle sostanze, all'interno del box di lavoro, la lastra unica deve essere in policarbonato compatto – termoplastico?*

*E1) Come avviene la trasmissione delle informazioni/dati rilevati?*

*E1) Quali protocolli di comunicazione vengono accettati?*

*E1) Quali porte o predisposizioni di comunicazione sono state previste?*

*E1) Per garantire la sicurezza dei dati l'operatore economico dovrebbe essere certificato secondo gli standard ISO 27001.*

*E1) L'armadio sottocappa è considerato equivalente se realizzato in PVC compatto?*

*E1) Qualora si prevede di collegare l'aspirazione dell'armadio sottocappa alla canalizzazione del sistema di aspirazione della cappa, la cappa dovrà rimanere sempre accesa?*

*E1) Qual è in dettaglio la documentazione richiesta a corredo delle cappe chimiche, relativa alla rispondenza tecnica del prodotto offerto, rispetto alla norma tecnica indicata UNI EN 14175?*

*E1) Come indicato nelle specifiche tecniche minime delle cappe, la richiesta: "in accordo alle indicazioni della Norma Tecnica di riferimento UNI EN14175 parte 2 e 7" è da intendersi anche per le parti 3 e 4? Inoltre, l'aggiornamento della Norma a cui si fa riferimento dovrà essere quello in vigore alla data del bando, come da sentenza TAR Campania nr.02476/2021? Quali saranno le attività di collaudo prestazionale richieste post installazione?*

*E1) In armonia con la richiesta di "cappa di tipo ecologica", l'impianto di aspirazione dovrà essere corredato di adeguato sistema filtrante per lo sbocco in atmosfera?*

*E1) La struttura viene considerata equivalente se realizzata con fianchi interi a tutta altezza?*

*E1) Considerata la richiesta di box di lavoro in gres monolitico, la specifica protezione relativa alla struttura portante di resine antiacide si riferisce allo strato superficiale esterno al box di lavoro?*

*E1) Viene considerata equivalente la sovrapposizione sulla schiena della cappa di profili triangolari atti ad evitare angoli a 90° all'interno del box di lavoro?*

*E1) Il doppio fondale deve essere asportabile senza ausilio di attrezzatura per una più facile manutenzione?*

*E1) Considerata la richiesta di posizione ergonomica, il dispositivo di monitoraggio della cappa deve essere posizionato ad altezza adeguata per le persone diversamente abili?*

*E1) Qual è la tipologia del dispositivo atto a ricevere dati ad oltre 1.000 metri di distanza? Dove sarà ubicato? Quale sarà la modalità trasmissiva richiesta?*

*E1) Lo sblocco del saliscendi oltre i 50 cm deve avvenire in maniera meccanica, con un relativo allarme di extra-corsa, permettendo all'operatore di essere totalmente consapevole dell'azione che sta compiendo?*

*E1) E' obbligatorio allegare il TYPE TEST type 3 del produttore relativamente al prodotto offerto in sede di gara?*

*E1) E' obbligatorio allegare il TYPE TEST type 7 del produttore relativamente al prodotto offerto in sede di gara?*

*E1d) Qual è in dettaglio la documentazione richiesta a corredo delle cappe chimiche, relativa alla rispondenza tecnica del prodotto offerto, rispetto alla norma tecnica indicata EN 14470-1?*

*E1d) Gli armadi infiammabili devono essere conformi anche alla EN 16121?*

*E2) L'operatore economico deve essere abilitato secondo d.lg.37\08 lettera a,c,d,e?*

*E2) Tra i requisiti da prevedere all'interno dell'oggetto sociale dell'operatore economico rientra anche la realizzazione di impianti tecnologici?*

*E2) I lavori impiantistici sono quantificati in un valore economico inferiore rispetto alla necessaria certificazione SOA?*

*E2) Le opere murarie per gli attraversamenti e le uscite esterne sono escluse dal presente bando?*

*E2) Le opere di mascheramento impianto sono escluse dal presente bando?*

*E2) E' stato redatto un progetto esecutivo relativo agli impianti di estrazione?*

*E2) Qual è il carico massimo espresso in kg\mq possibile da installare in copertura?*

*E2) I punti di espulsione devono essere corredati da punti di campionamento accessibili ai controlli degli enti deputati?*

*E2) Al fine di evitare livelli sonori molesti, derivanti dall'utilizzo di ventilatori ad alta velocità, qual è il diametro massimo installabile per ogni singola attrezzatura?*



E3) Al fine di ottemperare alla richiesta del training di 1 giorno, considerata la natura stessa del prodotto DPC da laboratorio, **il personale deve essere abilitato** da un ente accreditato dalla regione che ne certifichi l'adeguata formazione.

F1) L'illuminazione interna richiesta a fluorescenza, è ritenuta equivalente se fornita a LED?

F2) Al fine di ottemperare alla richiesta del training di 1 giorno, considerata la natura stessa del prodotto DPC da laboratorio, **il personale deve essere abilitato** da un ente accreditato dalla regione che ne certifichi l'adeguata formazione.

G1) Il valore di 500 litri circa è ritenuto equivalente a 558l lordi e 44 l utili?

G1) Il range di temperatura +2°C a +8°C si ritiene equivalente al range +3°C a +16°C?

G1) Il valore di 634/538/1500 è ritenuto equivalente a 606/536/1460?

G1) La richiesta di Display a LED a 7 segmenti con tasti è equivalente Display a colori 2,4" Touch&Swipe?

G1) La vostra richiesta di Interfaccia rs485 è equivalente WLAN/LAN oppure USB?

H1) Il valore di 260 litri circa è ritenuto equivalente a 472l lordi e 257l utili?

H1) Il range di temperatura -20°C a -30°C si ritiene equivalente al range -9°C a -35°C?

H1) Il materiale vano interno richiesto in acciaio al nichel cromo è ritenuto equivalente al PS termoformato?

H1) La richiesta di Display a LED a 7 segmenti con tasti è equivalente Display a colori 2,4" Touch&Swipe?

H1) L'allarme di mancata alimentazione richiesto a 72h risulta equivalente alla durata di 12h dell'allarme di mancata alimentazione?

H1) La vostra richiesta di Interfaccia rs485 è equivalente LAN/LAN oppure USB?

I1) Il valore di 600 litri circa è ritenuto equivalente a 614l lordi e 480l utili?

I1) Il range di temperatura -20°C a -30°C si ritiene equivalente al range -9°C a -35°C?

I1) Il valore di 700/830/2160 è ritenuto equivalente a 697/867/2135?

I1) La richiesta di Display a LED a 7 segmenti con tasti è equivalente Display a colori 2,4" Touch&Swipe?  
I1) L'allarme di mancata alimentazione richiesto a 72h risulta equivalente alla durata di 12h dell'allarme di mancata alimentazione?

I1) La vostra richiesta di Interfaccia rs485 è equivalente LAN/LAN oppure USB?

K1) Quali sono le emissioni delle apparecchiature ingombranti immesse all'interno della Walk-In?

K1) La dimensione di cm di 180 si riferisce alla dimensione utile interna?

K1) La struttura viene considerata equivalente se realizzata con fianchi interi a tutta altezza?

K1) Le WI dovranno essere prodotte in accordo alle indicazioni della Norma Tecnica di riferimento UNI EN 14175 parte 2,3,4,5,6,7?

K1) Le WI saranno dotate di sistema v.a.v. meccanico oppure elettrico\elettronico?

K1) Qualora l'operatore possa fornire cappe wi maggiorate deve essere in possesso dei requisiti al fine di eseguire test in situ specifici secondo la EN 14175-4?

K1) E' obbligatorio allegare il TYPE TEST type 3 del produttore relativamente al prodotto offerto in sede di gara?

K1) Il dispositivo di monitoraggio, considerata la richiesta della posizione ergonomica, deve essere posizionato considerando l'utilizzo anche da parte di operatori diversamente abili?

K1) Il dispositivo di comando e controllo dei parametri di funzionalità della cappa prevede un'indicazione dell'efficienza filtrante?

K1) Il dispositivo di comando e controllo dei parametri di funzionalità della cappa prevede un allarme sostanze VOC in ambiente, all'esterno della camera di lavoro?

K1) Al fine di ottemperare alla richiesta del training di 1 giorno, considerata la natura stessa del prodotto DPC da laboratorio, **il personale** deve essere abilitato da un ente accreditato dalla regione che ne certifichi l'adeguata formazione.

M1) La richiesta di ISO3 è ritenuta equivalente in ISO 5

M1) La richiesta di dimensioni interne di 630x538x550 è ritenuta equivalente rispetto a 700x410x490?

M1) La richiesta di vetri anti UV è considerata equivalente con una tamponatura frontale in acciaio inox? L'estensione della garanzia di 24 mesi di tipo full risk, relativa a tutta la fornitura, si riferisce a 24 mesi oltre a quella di legge già prevista di 24 mesi?"

### Risposte al Quesito n° 28)

#### Risposte ai quesiti riguardanti il lotto n. 16

A1) Per quanto riguarda l'altezza complessiva il valore richiesto è: 1015 mm?

In merito alle dimensioni riportate si specifica che sono da intendersi come LxPxH est. e pari a 1210x780x600 mm circa.

A1) Confermate la richiesta di dispositivo AIR STREAM?

In merito alla richiesta sul componente "Air Stream" si precisa che la stessa è in fase di revisione, di cui si darà notizia mediante successivo avviso.

A1) L'eventuale richiesta relativamente all'unità di filtrazione del gas si riferisce al "Gas Dosing Controller"?

Si conferma che la richiesta relativa all'unità di filtrazione del gas si riferisce al "Gas Dosing Controller".

A2) Potreste specificare la tipologia di sostanze chimiche e le quantità manipolate affinché si possa quotare la tipologia di guanto più adatta?

Tipologia di sostanze chimiche e quantità manipolate: la Glove Box ha lo scopo di realizzare operazioni quali preparazione di terreni di fermentazione e manipolazione di soluzioni acide/basiche, in condizioni di anaerobiosi. Le quantità manipolate variano in base alle operazioni, ma rientrano in volumi e pesi tipici delle preparazioni sperimentali (soluzioni nell'ordine di 1-2 litri).

A3) Al fine di ottemperare alla richiesta del training di 1 giorno, considerata la natura stessa del prodotto DPC da laboratorio, **il personale deve essere abilitato** da un ente accreditato dalla regione che ne certifichi l'adeguata formazione.

Il corso va tenuto da personale abilitato ai sensi delle vigenti norme in materia di sicurezza sul lavoro

A3) A che distanza sono presenti le predisposizioni per Azoto e Argon, richieste nelle caratteristiche di minima? Quali raccordi di connessione saranno presenti? Quale sono i valori di pressione e portata presenti al punto di connessione?

Le predisposizioni per Azoto e Argon saranno in prossimità, nell'ordine di max 2 metri. La predisposizione impiantistica è oggetto di altro appalto.

*B1) Il prodotto richiesto nelle dimensioni standard è alto 1950 mm. E' considerato equivalente rispetto alle specifiche tecniche minime indicate H1900 mm?*

In merito alla richiesta sulle caratteristiche dimensionali richieste per il prodotto, si precisa che la stessa è in fase di revisione, di cui si darà notizia mediante successivo avviso.

*B1) Nell'eventualità che venga richiesto di collegare l'armadio all'impianto di aspirazione della cappa: Il sistema di aspirazione integrato dell'armadio andrà eliminato, al fine di scongiurare eventuali rigurgiti o sversamenti accidentali tra i diversi dispositivi, e l'armadio collegato passivamente al sistema di aspirazione della cappa?*

L'armadio avrà il suo sistema di aspirazione che non confluirà nelle cappe

*B2) Considerata la richiesta di ventilatore integrato di adeguata potenza, qual è il percorso dal punto di ubicazione dell'armadio al punto di uscita?*

Il percorso massimo relativo alle tubazioni di aspirazione è di circa 30m

*E' stato realizzato un lay – out relativo al posizionamento delle attrezzature e la relativa disposizione degli impianti di estrazione?*

Non è stato realizzato un layout

*Qualora in offerta fosse inserito un elettroaspiratore di potenza non adeguata rispetto alle fattive esigenze di corretta posa in opera, attualmente ignote, sarà previsto un adeguamento economico in bonus\malus da parte della DL.?*

Non è previsto un meccanismo bonus/malus nel presente appalto

*B3) La garanzia di tre anni richiesta si riferisce alle soli parte danneggiate oppure alla manodopera per il ripristino? Il sopralluogo per verificare la richiesta di malfunzionamento è gratuito?*

La garanzia triennale si applica sia alle parti danneggiate sia alla manodopera per il ripristino.

Il sopralluogo per verificare il malfunzionamento è gratuito.

*C1) Il prodotto richiesto nelle dimensioni standard è largo 1140 mm. E' considerato equivalente rispetto alle specifiche tecniche minime indicate di L1200 mm?*

In merito alla richiesta sulle caratteristiche dimensionali richieste per il prodotto, si precisa che la stessa è in fase di revisione, di cui si darà notizia mediante successivo avviso.

*C1) Il PVC è considerato equivalente al polipropilene ad alta densità, richiesto nelle specifiche tecniche minime?*

In merito alla composizione in PVC o altro materiale si precisa che la stessa è in fase di revisione, di cui si darà notizia mediante successivo avviso.

C2) Qual è il valore della prevalenza e la tipologia dell'elettroaspiratore richiesto nelle specifiche tecniche minime? I ventilatori standard di aspirazione avranno portata di circa 1000 mc/h, prevalenza di circa 400Pa e dovranno essere resistenti agli agenti acidi.

D1) Considerata la richiesta di ventilatore integrato di adeguata potenza, qual è il percorso dal punto di ubicazione dell'armadio al punto di uscita? E' stato realizzato un layout relativo al posizionamento delle attrezzature e la relativa disposizione degli impianti di estrazione?

- La distanza massima prevista è di circa 30m
- Non è stato realizzato un layout
- In merito alle richieste su gas, collari etc., si precisa la stessa è in fase di revisione, di cui si darà notizia mediante successivo avviso.

D1) Considerata la richiesta di evitare in modo sicuro la formazione di atmosfere esplosive o vapori nocivi, qual è la tipologia di gas da alloggiare all'interno dell'armadio? Le specifiche quantità? Devono essere predisposti collari di ancoraggio? Quanti? Deve includere la rampa per un sicuro e rapido alloggiamento delle bombole al proprio interno?

In merito alla richiesta, si precisa che la stessa è in fase di revisione, di cui si darà notizia mediante successivo avviso.

E1) Qual è la tipologia di sostanze da manipolare sotto le cappe chimiche? La quantità? Ed il tempo di manipolazione di tali sostanze?

Le sostanze possono variare in funzione dell'utilizzo, perciò, non sono state definite le sostanze, le quantità e il tempo di manipolazione.

E1) Qual è la tipologia e la dimensione della strumentazione da inserire sottocappa? Qual è la tipologia e la quantità di sostanza o elementi rilasciati all'interno della cappa?

Si conferma che la strumentazione da inserire sotto cappa e gli elementi rilasciati non sono stati definiti.

E1) I fianchi possono essere equipaggiati con adeguati vetri trasparenti?

I materiali devono essere adeguati all'uso per cappe, come richieste e non devono opacizzarsi.

E1) La vaschetta di scarico integrata deve avere il bordo per evitare sversamenti accidentali?

Per quanto riguarda la richiesta relativa alla vaschetta, le caratteristiche non specificate sono a discrezione dell'operatore che ne garantisce la rispondenza del prodotto alle normative vigenti.

E1) Non è indicato, nelle specifiche minime, lo spessore del piano in Gres monolitico.

Per quanto riguarda la richiesta relativa lo spessore del piano in Gres si precisa che essa è a discrezione del partecipante che garantisce la rispondenza del prodotto alle normative.

*E1) La larghezza richiesta di almeno 1700 mm è da intendersi misurata sul frontale esterno?*

Si conferma che la larghezza del piano utile di lavoro corrisponde ad almeno 170 cm.

Per quanto concerne le richieste:

*E1) Non è indicato, nelle specifiche minime, lo spessore delle lastre in gres richieste all'interno del box.*

*E1) Viene richiesto il rivestimento in gres anche nella parte interna del telaio del vetro di scorrimento frontale?*

*E1) La doppia aspirazione per i fumi pesanti viene richiesta in gres monolitico?*

*E1) Il cielo della cappa viene richiesto rivestito con il gres monolitico?*

*E1) Il rivestimento deve essere dello stesso colore del piano di lavoro?*

*E1) Il rubinetto del gas azoto deve essere con regolazione della pressione di esercizio?*

*E1) L'erogatore di azoto deve essere presente all'interno del box di lavoro? In che posizione?*

Si rappresenta che tali caratteristiche sono a discrezione del partecipante, il quale deve garantire la conformità del prodotto offerto rispetto alle norme tecniche vigenti.

*E1) Considerata la presenza di prese elettriche a bordo cappa, deve essere fornito e installato anche una protezione da correnti dirette e indirette, tipo interruttore magneto-termico differenziale di adeguata taglia e sensibilità?"*

Si rappresenta che il laboratorio sarà dotato di singoli sotto-quadri di protezione a monte di ogni singolo banco

Per quanto concerne le richieste:

*E1) Considerata la presenza del saliscendi automatico è previsto un allarme o fault se non raggiunge la posizione desiderata?*

*E1) Il dispositivo di comando e controllo dei parametri di funzionalità della cappa deve prevedere un'indicazione della temperatura interna del box di lavoro?*

*E1) Il dispositivo di comando e controllo dei parametri di funzionalità della cappa deve prevedere un'indicazione dell'efficienza filtrante?*

*E1) Il dispositivo di comando e controllo dei parametri di funzionalità della cappa deve prevedere un allarme sostanze acide in ambiente, all'esterno del box di lavoro?*

Si rappresenta che tali caratteristiche sono a discrezione del partecipante, il quale deve garantire la conformità del prodotto offerto rispetto alle norme tecniche vigenti.

Con riferimento al quesito posto:

*"E1) Considerata la natura acida delle sostanze, all'interno del box di lavoro, la lastra unica deve essere in policarbonato compatto – termoplastico?"*

Si rappresenta che tale caratteristica è in fase di revisione, di cui si darà notizia mediante successivo avviso.

Per quanto concerne le richieste:

*E1) Come avviene la trasmissione delle informazioni/dati rilevati?*

*E1) Quali protocolli di comunicazione vengono accettati?*

*E1) Quali porte o predisposizioni di comunicazione sono state previste?*

*E1) Per garantire la sicurezza dei dati l'operatore economico dovrebbe essere certificato secondo gli standard ISO 27001.*

Si rappresenta che tali caratteristiche sono a discrezione del partecipante, il quale deve garantire la conformità del prodotto offerto rispetto alle norme tecniche vigenti.

Con riferimento al quesito posto:

*E1) L'armadio sottocappa è considerato equivalente se realizzato in PVC compatto?*

Si rappresenta che la caratteristica richiesta è in fase di revisione, di cui si darà notizia mediante successivo avviso.

Con riferimento al quesito posto:

*E1) Qualora si prevede di collegare l'aspirazione dell'armadio sottocappa alla canalizzazione del sistema di aspirazione della cappa, la cappa dovrà rimanere sempre accesa?*

Si rappresenta che tali caratteristiche sono a discrezione del partecipante, il quale deve garantire la conformità del prodotto offerto rispetto alle norme tecniche vigenti.

Con riferimento al quesito posto:

*E1) Qual è in dettaglio la documentazione richiesta a corredo delle cappe chimiche, relativa alla rispondenza tecnica del prodotto offerto, rispetto alla norma tecnica indicata UNI EN 14175?*

Si rappresenta che la documentazione è quella prevista dalla vigente normativa di settore.

Con riferimento ai quesiti posti:

*E1) Come indicato nelle specifiche tecniche minime delle cappe, la richiesta: "in accordo alle indicazioni della Norma Tecnica di riferimento UNI EN14175 parte 2 e 7" è da intendersi anche per le parti 3 e 4? Inoltre, l'aggiornamento della Norma a cui si fa riferimento dovrà essere quello in vigore alla data del bando, come da sentenza TAR Campania nr.02476/2021?*

*E1) In armonia con la richiesta di "cappa di tipo ecologica", l'impianto di aspirazione dovrà essere corredato di adeguato sistema filtrante per lo sbocco in atmosfera?*

*E1) La struttura viene considerata equivalente se realizzata con fianchi interi a tutta altezza?*

*E1) Considerata la richiesta di box di lavoro in gres monolitico, la specifica protezione relativa alla struttura portante di resine antiacide si riferisce allo strato superficiale esterno al box di lavoro?*



Si rappresenta che tali caratteristiche sono a discrezione del partecipante, il quale deve garantire la conformità del prodotto offerto rispetto alle norme tecniche vigenti.

*E1) Viene considerata equivalente la sovrapposizione sulla schiena della cappa di profili triangolari atti ad evitare angoli a 90° all'interno del box di lavoro?*

Si conferma che è una soluzione possibile.

Con riferimento ai quesiti posti:

*E1) Il doppio fondale deve essere asportabile senza ausilio di attrezzatura per una più facile manutenzione?*

*E1) Considerata la richiesta di posizione ergonomica, il dispositivo di monitoraggio della cappa deve essere posizionato ad altezza adeguata per le persone diversamente abili?*

Si rappresenta che tali caratteristiche sono a discrezione del partecipante, il quale deve garantire la conformità del prodotto offerto rispetto alle norme tecniche vigenti.

Con riferimento al quesito posto:

*E1) Qual è la tipologia del dispositivo atto a ricevere dati ad oltre 1.000 metri di distanza? Dove sarà ubicato? Quale sarà la modalità trasmissiva richiesta?*

Si rappresenta che l'informazione richiesta è in fase di revisione, di cui si darà notizia mediante successivo avviso.

Con riferimento ai quesiti posti:

*E1) Lo sblocco del saliscendi oltre i 50 cm deve avvenire in maniera meccanica, con un relativo allarme di extracorsa, permettendo all'operatore di essere totalmente consapevole dell'azione che sta compiendo?*

*E1) E' obbligatorio allegare il TYPE TEST type 3 del produttore relativamente al prodotto offerto in sede di gara?*

*E1) E' obbligatorio allegare il TYPE TEST type 7 del produttore relativamente al prodotto offerto in sede di gara?*

*E1d) Qual è in dettaglio la documentazione richiesta a corredo delle cappe chimiche, relativa alla rispondenza tecnica del prodotto offerto, rispetto alla norma tecnica indicata EN 14470-1?*

Si conferma che esse sono a discrezione del partecipante che garantisce la rispondenza del prodotto alle norme tecniche vigenti. Ciò detto, si fa presente che le cappe saranno utilizzate anche con sostanze acide come da specifiche.

Con riferimento al quesito posto:

*E1d) Gli armadi incombustibili devono essere conformi anche alla EN 16121?*

Si rappresenta che l'informazione richiesta è in fase di revisione, di cui si darà notizia mediante successivo avviso.

*E2) L'operatore economico deve essere abilitato secondo d.lg.37\08 lettera a,c,d,e?*

Si

E2) Tra i requisiti da prevedere all'interno dell'oggetto sociale dell'operatore economico rientra anche la realizzazione di impianti tecnologici?

No, se non quelli strettamente legati alla fornitura da realizzare

E2) I lavori impiantistici sono quantificati in un valore economico inferiore rispetto alla necessaria certificazione SOA?

Non è prevista la realizzazione di lavori impiantistici se non strettamente legati alla fornitura da realizzare e comunque inferiori alla necessaria certificazione SOA.

E2) Le opere murarie per gli attraversamenti e le uscite esterne sono escluse dal presente bando?

Sono escluse

E2) Le opere di mascheramento impianto sono escluse dal presente bando?

Sono escluse

E2) E' stato redatto un progetto esecutivo relativo agli impianti di estrazione?

Il progetto esecutivo degli impianti di estrazione è escluso dal presente appalto

E2) Qual è il carico massimo espresso in kg/mq possibile da installare in copertura?

In copertura non è prevista l'installazione di apparecchiature. Per quelle strettamente necessarie (vedi espulsioni cappe, etc.) saranno predisposte apposite basi di appoggio adeguatamente proporzionate, queste ultime non fanno parte del presente appalto.

E2) I punti di espulsione devono essere corredati da punti di campionamento accessibili ai controlli degli enti deputati?

Non sono previsti nel presente bando

E2) Al fine di evitare livelli sonori molesti, derivanti dall'utilizzo di ventilatori ad alta velocità, qual è il diametro massimo installabile per ogni singolo attrezzatura?

Il diametro massimo installabile per ogni singolo attrezzatura è pari a 250mm

Con riferimento al quesito posto:

E3) Al fine di ottemperare alla richiesta del training di 1 giorno, considerata la natura stessa del prodotto DPC da laboratorio, **il personale deve essere abilitato** da un ente accreditato dalla regione che ne certifichi l'adeguata formazione.

Si rappresenta che la documentazione è quella prevista dalla vigente normativa di settore.

Con riferimento al quesito posto:

F1) L'illuminazione interna richiesta a fluorescenza, è ritenuta equivalente se fornita a LED?

Il corso va tenuto da personale abilitato ai sensi della vigente normativa in materia di sicurezza sul lavoro

Con riferimento al quesito posto:

F2) Al fine di ottemperare alla richiesta del training di 1 giorno, considerata la natura stessa del prodotto DPC da laboratorio, **il personale deve essere abilitato** da un ente accreditato dalla regione che ne certifichi l'adeguata formazione.

Il corso va tenuto da personale abilitato ai sensi della vigente normativa in materia di sicurezza sul lavoro

G1) Il valore di 500 litri circa è ritenuto equivalente a 558l lordi e 441l utili?

Data la parola "circa" si può intendere che è possibile avere uno scostamento rispetto a quanto indicato

G1) Il range di temperatura +2°C a +8°C si ritiene equivalente al range +3°C a +16°C?

È necessario garantire il valore minimo (+2°C)

Con riferimento ai quesiti posti:

G1) Il valore di 634/538/1500 è ritenuto equivalente a 606/536/1460?

G1) La richiesta di Display a LED a 7 segmenti con tasti è equivalente Display a colori 2,4" Touch&Swipe?

G1) La vostra richiesta di Interfaccia rs485 è equivalente WLAN/LAN oppure USB?

H1) Il valore di 260 litri circa è ritenuto equivalente a 472l lordi e 257l utili?

Si rappresenta che le caratteristiche richieste sono in fase di revisione, di cui si darà notizia mediante successivo avviso

Con riferimento ai quesiti posti:

H1) Il range di temperatura -20°C a -30°C si ritiene equivalente al range -9°C a -35°C?

I1) Il range di temperatura -20°C a -30°C si ritiene equivalente al range -9°C a -35°C?

Le caratteristiche rappresentate sono a discrezione del partecipante purché sia garantito il range richiesto

H1) Il materiale vano interno richiesto in acciaio al nichel cromo è ritenuto equivalente al PS termoformato?

Il materiale "vano interno" è richiesto in acciaio al nichel cromo

Con riferimento ai quesiti posti:

H1) La richiesta di Display a LED a 7 segmenti con tasti è equivalente Display a colori 2,4" Touch&Swipe?

H1) La vostra richiesta di Interfaccia rs485 è equivalente LAN/LAN oppure USB?

I1) Il valore di 600 litri circa è ritenuto equivalente a 614l lordi e 480l utili?

I1) Il valore di 700/830/2160 è ritenuto equivalente a 697/867/2135?

*11) La richiesta di Display a LED a 7 segmenti con tasti è equivalente Display a colori 2,4" Touch&Swipe?*

*11) La vostra richiesta di Interfaccia rs485 è equivalente LAN/LAN oppure USB?*

*K1) La dimensione di cm di 180 si riferisce alla dimensione utile interna?*

Si rappresenta che le caratteristiche richieste sono in fase di revisione, di cui si darà notizia mediante successivo avviso

*K1) Quali sono le emissioni delle apparecchiature ingombranti immesse all'interno della Walk-In?*

Sono da prevedersi le seguenti emissioni indicative: O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, CH<sub>4</sub> e H<sub>2</sub>

Con riferimento ai quesiti posti:

*K1) La struttura viene considerata equivalente se realizzata con fianchi interi a tutta altezza?*

*K1) Le WI saranno dotate di sistema v.a.v. meccanico oppure elettrico\elettronico?*

*K1) E' obbligatorio allegare il TYPE TEST type 3 del produttore relativamente al prodotto offerto in sede di gara?*

*K1) Il dispositivo di monitoraggio, considerata la richiesta della posizione ergonomica, deve essere posizionato considerando l'utilizzo anche da parte di operatori diversamente abili?*

*K1) Il dispositivo di comando e controllo dei parametri di funzionalità della cappa prevede un indicazione dell'efficienza filtrante?*

*K1) Il dispositivo di comando e controllo dei parametri di funzionalità della cappa prevede un allarme sostanze VOC in ambiente, all'esterno della camera di lavoro?*

Si rappresenta che tali caratteristiche sono a discrezione del partecipante, il quale deve garantire la conformità del prodotto offerto rispetto alla vigente normativa di settore.

Con riferimento ai quesiti posti:

*K1) Le WI dovranno essere prodotte in accordo alle indicazioni della Norma Tecnica di riferimento UNI EN 14175 parte 2,3,4,5,6,7?*

*K1) Qualora l'operatore possa fornire cappe wi maggiorate deve essere in possesso dei requisiti al fine di eseguire test in situ specifici secondo la EN 14175-4?*

Le cappe walk-in devono essere rispondenti alla vigente normativa di settore.

Con riferimento ai quesiti posti:

*H1) L'allarme di mancata alimentazione richiesto a 72h risulta equivalente alla durata di 12h dell'allarme di mancata alimentazione?*

*11) L'allarme di mancata alimentazione richiesto a 72h risulta equivalente alla durata di 12h dell'allarme di mancata alimentazione?*

Sono richieste almeno 72 h

K1) Al fine di ottemperare alla richiesta del training di 1 giorno, considerata la natura stessa del prodotto DPC da laboratorio, **il personale** deve essere abilitato da un ente accreditato dalla regione che ne certifichi l'adeguata formazione.

Il corso va tenuto da personale abilitato ai sensi della vigente normativa in materia di sicurezza sul lavoro

M1) La richiesta di ISO3 è ritenuta equivalente in ISO 5

Per il prodotto specifico si richiede una ISO 3

M1) La richiesta di dimensioni interne di 630x538x550 è ritenuta equivalente rispetto a 700x410x490?

Per la tipologia richiesta le dimensioni minime sono quelle pubblicate

M1) La richiesta di vetri anti UV è considerata equivalente con una tamponatura frontale in acciaio inox?

Per il prodotto specifico si richiede la presenza di vetri anti UV

L'estensione della garanzia di 24 mesi di tipo full risk, relativa a tutta la fornitura, si riferisce a 24 mesi oltre a quella di legge già prevista di 24 mesi?"

Sì

### Quesito n° 29)

#### Lotto 16

"nel tentativo di trasmettere richiesta di chiarimenti tramite portale, il sito acquistinrete risulta in manutenzione e non è possibile adempiere secondo le norme dettate a disciplinare. Il paragrafo '2.3 Comunicazioni' bensì cita 'In caso di malfunzionamento della piattaforma, la stazione appaltante provvederà all'invio di qualsiasi comunicazione al domicilio digitale presente negli indici di cui ai richiamati articoli 6-bis,6-ter, 6-quater del decreto legislativo n. 82/05'. Secondo la medesima disciplina, si richiede di accettare la richiesta di chiarimento di seguito formulata in quanto non diversamente presentabile durante il regolare orario lavorativo (si trasmette cattura schermo ove verificabile il ritardo della piattaforma nel ripristino delle normali attività non imputabile all'operatore economico).

1) Si nota che la tabella Composizione Lotto 16 nel documento "Allegato\_Allegato\_33" con le specifiche tecniche minime del lotto 16 non corrisponde al dettaglio dei prodotti elencati di seguito ad essa. In particolare, nella tabella non compaiono gli 8 armadi per acidi e basi descritti al punto C) mente

*compaiono due volte gli 8 armadi per infiammabili descritti al punto B). Sarà evidentemente un refuso, ma siccome l'errore si ripete anche nella tabella presente nel documento "Allegato\_1\_F\_2025\_QE\_Agritec" per il lotto 16 dove c'è la tabella con le stime economiche, chiediamo di voler fare chiarezza al riguardo per entrambe le tabelle per evitare di generare confusione nell'attribuzione dei valori economici ai prodotti richiesti;*

*2) Sistema di essiccazione integrato: si chiede conferma se il sistema indicato sia relativo all'intera camera del glovebox o se si tratta di sistema dedicato per i campioni;*

*3) Air Stream con camera d'aria e dotato di valvole e connessioni per gas inerti (azoto, argon): le due richieste sono in conflitto, si richiede di chiarire se necessario un sistema di ventilazione/aerazione (Air Stream) o si desidera lavorare esclusivamente in atmosfera inerte (connessioni per azoto, argon).*

*Tutto ciò premesso, si richiede cortese riscontro ai seguenti quesiti con riferimento al lotto 16:"*

#### **Risposte al quesito n° 29)**

**Risposta n.1:**

Si conferma che si tratta di refuso che sarà oggetto di correzione con successivo avviso.

**Risposta n.2:**

Sistema di essiccazione integrato: si conferma che il sistema indicato è relativo all'intera camera del glovebox.

**Risposta n.3:**

Si rappresenta che la caratteristica richiesta è in fase di revisione, di cui si darà notizia mediante successivo avviso.

**Il Responsabile Unico del Progetto  
Dott. Antonio Ramaglia**

