

	<b>Fornitura cappa di aspirazione walk-in per stufa e muffola</b>	
	<b>Specifiche tecniche della fornitura</b>	Pagina 1 di 9

### **1. OGGETTO E QUANTITA' DELLA FORNITURA**

N° 1 Cappa di aspirazione da laboratorio, eventualmente su misura, del tipo walk-in per l'aspirazione di fumi emessi da stufa e muffola utilizzate per l'analisi sui fanghi di depurazione.

### **2. CARATTERISTICHE TECNICHE**

La fornitura dovrà:

1. essere conforme alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene alla produzione, alla importazione e alla immissione in commercio
2. essere confezionata in conformità alle normative in vigore
3. essere rispondente a tutti gli standard europei di qualità

Caratteristiche richieste:

1. Dimensioni personalizzate: la cappa deve essere progettata con dimensioni massime adeguate agli spazi limitati disponibili nel laboratorio, garantendo comunque l'efficienza operativa necessaria.
2. Accesso facilitato: la struttura della cappa deve permettere un'installazione agevole attraverso accessi non ampi, prevedendo soluzioni modulari o componibili se necessario.
3. Materiali resistenti: i materiali utilizzati per la costruzione della cappa devono essere resistenti al calore e alla corrosione, per assicurare durabilità e sicurezza durante l'uso con una stufa e una muffola.
4. Efficienza di aspirazione: la cappa deve garantire un'aspirazione adeguata dei fumi e delle particelle emesse dalla stufa e dalla muffola, mantenendo un ambiente di lavoro sicuro e conforme alle normative di sicurezza vigenti.
5. Ventilazione sicura: deve essere fornito un sistema di ventilazione che assicuri la corretta evacuazione dei fumi, prevenendo il ristagno di sostanze nocive all'interno del laboratorio.
6. Facilità di manutenzione: progettazione che preveda un accesso semplice e sicuro per operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria, al fine di garantire la continuità operativa e la sicurezza.
7. Conformità normativa: la cappa deve rispettare tutte le normative vigenti in materia di sicurezza e salute sul lavoro, garantendo la protezione degli operatori e dell'ambiente.

La cappa aspirante da laboratorio sarà utilizzata per ospitare una stufa e una muffola, richiedendo quindi un'attenzione particolare alla gestione del calore e dei fumi.

Attualmente è presente un sistema di aspirazione dei fumi che funziona con un motore posizionato sul tetto.

	<b>Fornitura cappa di aspirazione walk-in per stufa e muffola</b>	
	<b>Specifiche tecniche della fornitura</b>	Pagina 2 di 9

### **2.1. Specifiche cappa aspirante**

Si richiede fornitura di una cappa aspirante da laboratorio del tipo walk-in per l'aspirazione di fumi emessi da stufa e muffola.

<b>DATI TECNICI SPECIFICI</b>	
<b>Altezza interna da terra</b>	> 1900 mm
<b>Profondità interna</b>	> 1000 mm
<b>Larghezza</b>	Compresa tra 1500 mm e 1800 mm
<b>Foro passacavi</b>	Da valutare il numero e la collocazione per passaggio alimentazione stufa e muffola
<b>Vetro frontale</b>	Scorrimento verticale
<b>Predisposizione filtri</b>	Possibilità di installare più filtri interni sovrapposti
<b>Elettroaspiratore</b>	Elettroaspiratore inglobato internamente
<b>Canalizzazione</b>	In acciaio inox da 250 mm direttamente connesso alla cappa
<b>Pannello comandi</b>	Integrato sulla cappa
<b>Display</b>	Indicazione della velocità di aspirazione
<b>Illuminazione</b>	Presenza di illuminazione interna
<b>Smontaggio</b>	Possibilità di smontare la cappa e rimontarla da parte del vostro servizio tecnico in vista di un futuro trasloco del laboratorio
<b>Dimensioni porte di accesso al laboratorio</b>	80 x 205 cm
<b>Montacarichi</b>	Porta di accesso 91 x 200 cm; portata 825 kg
<b>Accesso al tetto</b>	Botola sprovvista di scala



Foto della stufa e della muffola (la stufa posta in alto non è da considerarsi perché verrà dismessa)



**Il motore di sinistra è quello attualmente in uso per l'aspirazione di stufa e muffola**



Dati di targa del motore.



Botola di accesso al tetto

	<b>Fornitura cappa di aspirazione walk-in per stufa e muffola</b>	
	<b>Specifiche tecniche della fornitura</b>	Pagina 6 di 9

## **2.2. Sopralluogo**

È obbligatorio per ogni operatore economico partecipante l'effettuazione di un sopralluogo per prendere visione delle condizioni dei luoghi e verificare eventuali adeguamenti dei locali ai fini di una corretta installazione e della formulazione di adeguata offerta economica.

Data, ora e luogo fisico in caso di sopralluogo che deve essere effettuato di persona sono concordati con il RUP o un suo delegato con almeno 2 giorni di anticipo.

Viene rilasciata l'attestazione di avvenuto svolgimento del sopralluogo (Verbale).

Il sopralluogo può essere effettuato da un tecnico incaricato dell'operatore economico purché in possesso di apposita delega, del proprio documento di identità e di copia di quello del delegante.

Il soggetto delegato ad effettuare il sopralluogo non può ricevere l'incarico da più concorrenti. In tal caso la stazione appaltante non rilascia la relativa attestazione ad alcuno dei soggetti deleganti.

**La ditta aggiudicataria potrà eseguire un secondo sopralluogo accedendo al tetto per la valutazione dell'impianto di aspirazione.**

## **2.3. Periodo di garanzia**

Si richiede che tutti i servizi forniti tra cui l'installazione, la manutenzione correttiva e la fornitura di parti e consumabili di tutto il sistema debbano essere garantiti dall'aggiudicatario della presente procedura.

È richiesto un servizio di garanzia pari almeno a 24 mesi comprendente interventi correttivi illimitati. Negli interventi correttivi si intendono inclusi anche gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria che dovessero rendersi necessari per ripristinare le ottimali prestazioni dello strumento.

Durante la durata della garanzia dovrà essere compresa la fornitura di tutte le parti di ricambio che dovessero rendersi necessarie nel corso delle operazioni di manutenzione straordinaria nonché correttive.

I tempi d'intervento e risoluzione positiva del problema devono essere di massimo 7 giorni dalla data della richiesta.

Poiché l'esito del collaudo non esenta comunque la ditta dall'intervenire su eventuali difetti ed imperfezioni ed **eventuali errori di dimensionamento dello strumento** che non siano emersi durante il collaudo ma solo accertati in seguito, nel qual caso si procederà a contestazione secondo quanto indicato al par. 4

### **2.3.1. Guasti o difetti nel periodo di garanzia**

Nel caso in cui la cappa risultasse inefficiente o non dimensionata correttamente verrà inviata una contestazione al fornitore, il quale dovrà risolvere il problema a proprie spese; in caso contrario, sarà tenuto a ritirare la cappa e rimborsare l'intero importo. In alternativa, dovrà sostituire la

	<b>Fornitura cappa di aspirazione walk-in per stufa e muffola</b>	
	<b>Specifiche tecniche della fornitura</b>	Pagina 7 di 9

cappa con una soluzione idonea, coprendo tutte le spese associate previo accordo con Brianzacque.

### **3. CONSEGNE**

La Ditta aggiudicataria dovrà garantire la consegna e installazione all'interno del laboratorio presso la seguente sede:

Laboratorio Reflui e Rifiuti Sede B  
Viale Enrico Fermi, 105 20900 Monza (MB)  
TEL 039 26230336

### **4. DOCUMENTAZIONE**

Art. 1. Ogni fornitura dovrà essere accompagnata da documento di trasporto che deve obbligatoriamente indicare:

- numero di riferimento dell'ordine;
- data dell'ordine;
- luogo di consegna;
- elenco descrittivo del prodotto consegnato.

Art. 2. A corredo della documentazione da presentare in sede di offerta per la presente fornitura dovrà essere allegato:

- elenco generale, puntuale ed accurato, ma sintetico, delle caratteristiche tecniche, le modalità di funzionamento, le prestazioni del prodotto offerto;
- materiale illustrativo fotografico, relativo al prodotto/progetto; tale materiale non sostituisce, né può fare le veci, della relazione circa le caratteristiche tecniche sopra richieste;
- dichiarazioni di conformità alle norme di sicurezza dell'apparecchiatura offerta.
- NON VINCOLANTE copia di eventuale Attestato di Certificazione ISO 9001, di eventuale Accreditamento ai sensi della UNI EN ISO 17025 del laboratorio di proprietà del fornitore e ogni altra documentazione ritenuta idonea per valutare la qualità del servizio e/o del prodotto offerto;

Art. 3. All'atto della consegna all'apparecchiatura dovrà essere allegato:

- manuale operativo: incluse tutte le informazioni e istruzioni relative all'installazione, il settaggio, l'uso, la pulizia e la manutenzione;
- manuale operativo degli eventuali componenti dell'apparecchio;
- elenco delle parti di ricambio e dei materiali consumabili: compresi i codici.

La Ditta aggiudicataria è tenuta a fornire, entro il termine di gg. 10 (dieci) dalla richiesta scritta da parte del committente qualsiasi documentazione tecnica che si rendesse necessaria alla valutazione della fornitura.

### **5. INSTALLAZIONE E COLLAUDO**

	<b>Fornitura cappa di aspirazione walk-in per stufa e muffola</b>	
	<b>Specifiche tecniche della fornitura</b>	Pagina 8 di 9

L'installazione e il collaudo avranno luogo contestualmente alla consegna che dovrà essere organizzata e concordata con il Responsabile Unità operativa Monza dott. Michele Rusconi.

Gli articoli non conformi dovranno essere sostituiti, a totale carico della Ditta fornitrice, con altri idonei entro 15 (quindici) giorni dalla data di ricevimento della nota di contestazione.

La mancata sostituzione entro il già menzionato termine comporterà la sospensione dell'ordine e pertanto, il contratto di fornitura si riterrà risolto di diritto e la committente affiderà il servizio alla Ditta che segue nella graduatoria delle Ditte offerenti.

- Il materiale ordinato dovrà essere **consegnato al piano** del laboratorio che è raggiungibile per mezzo di montacarichi (specifiche del montacarichi indicate al paragrafo 1.1);
- i colli dovranno essere integri e completi di tutte le componenti oggetto d'ordine;
- l'installazione è a cura del fornitore.

### **5.1. COLLAUDO**

La verifica di conformità e l'installazione dovrà essere effettuata da un rappresentante della Ditta fornitrice.

Il collaudo tecnico dei beni forniti e posati in opera verrà eseguito dal fornitore alla presenza del personale del laboratorio appositamente incaricato.

Il collaudo dovrà avvenire secondo quanto riportato dalle norme della serie UNI EN 14175-X per le cappe chimiche. L'esito del collaudo non esenta comunque la ditta dall'intervenire su eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi durante il collaudo ma solo accertati in seguito.

In tal caso la ditta sarà invitata dal Responsabile Unico del Progetto ad assistere, per mezzo dei suoi rappresentanti, ad eventuali visite di accertamento, dovendo rispondere, per loro, ad ogni effetto.

Gli articoli collaudati divengono di proprietà della stazione appaltante dal giorno successivo alla data del verbale di collaudo, con esito favorevole.

Qualora entro il termine fissato per il collaudo nessun rappresentante della Ditta provveda al collaudo, la fornitura potrà essere respinta dal personale di Brianzacque.

Il fornitore è tenuto alla sostituzione dei beni che si riscontrassero difettosi o non conformi all'offerta aggiudicata. In assenza delle certificazioni richieste, dei certificati di garanzia e quant'altro richiesto, non si potrà ritenere concluso il collaudo e non si potrà procedere alla liquidazione della fornitura.

### **5.2. DOCUMENTAZIONE DI COLLAUDO**

	<b>Fornitura cappa di aspirazione walk-in per stufa e muffola</b>	
	<b>Specifiche tecniche della fornitura</b>	Pagina 9 di 9

- ✓ RELAZIONE TECNICA DI COLLAUDO: il fornitore dovrà dare evidenza dell'avvenuto collaudo ai sensi delle norme UNI EN 14175-X

***NB: Tale documentazione dovrà pervenire completa al laboratorio entro 10 gg dall'intervento di collaudo.***

#### **6. ONERI PER LA SICUREZZA**

L'offerta per la fornitura dovrà contenere anche gli oneri per la sicurezza.

Nel caso in cui le specifiche tecniche di collaudo non debbano essere anche solo in parte rispettate, Brianzacque si riserva la facoltà di accettare con riserva la fornitura.

Responsabile Unità locale di Monza

*Michele Pavesani*

Responsabile Unico del Progetto (RUP)

