



Investiamo nel vostro futuro

TRATTATIVA PRIVATA PER FORNITURA DI NR. 1 (UNA) CAPPa CHIMICA ASPIRANTE
A SERVIZIO DEI LABORATORI PROM FACILITY
CODICE CUP: C79H11000700003
CODICE CIG: 7275421B54

CAPITOLATO TECNICO

CAPITOLATO TECNICO

<i>Art. 1. Premessa</i>	1
<i>Art. 2. Oggetto della fornitura</i>	1
<i>Art. 3. Caratteristiche tecniche della fornitura</i>	2
<i>Art. 4. Condizioni di fornitura</i>	2
<i>Art. 4.1. Condizioni di Garanzia</i>	3
<i>Art. 5. Responsabili della Fornitura</i>	3

CARATTERISTICHE TECNICHE, FUNZIONALI, OPERATIVE E NORME DI ESECUZIONE

<i>Art. 1. Specifiche tecniche minimali richieste</i>	4
Art. 1.1. Struttura cappa chimica	4
Art. 1.2. Dotazione	4
Art. 1.3. Utilizzo	5
Art. 1.4. Accessori obbligatori	5
Art. 1.5. Sicurezza	5
Art. 1.6. Condizioni di fornitura	5
Art. 1.7. Servizi di assistenza	5
<i>Art. 2. Caratteristiche opzionali</i>	6

Art. 1. Premessa

Il presente Capitolato Tecnico disciplina, per gli aspetti tecnici, la fornitura di una cappa per solventi aspirante. Esso disciplina altresì i servizi connessi alla fornitura come occorrenti all'Amministrazione.

Il presente capitolato si completa dei seguenti allegati, che ne formano parte integrante e sostanziale:

Allegato A — Caratteristiche tecniche, funzionali, operative e norme di esecuzione.

Art. 2. Oggetto della fornitura

Oggetto della presente procedura è la fornitura di una (1) cappa chimica per acidi riscaldati completa di sistema aspirante autonomo autoregolante (motore e valvole).

La cappa deve permettere l'utilizzo di: HF/BHF, acido acetico, acido fosforico, acido solforico, acido nitrico, acqua ossigenata, HCL (cloridrico).

La fornitura include la prestazione dei servizi connessi, ovvero: installazione, collaudo, assistenza e formazione del personale destinato all'uso dei sistemi in fornitura, ed inoltre deve comprendere ogni accessorio previsto per il montaggio e il funzionamento.

Art. 3. Caratteristiche tecniche della fornitura

La fornitura dovrà essere completa dei macchinari, delle attrezzature, dei materiali nonché dei servizi di supporto tecnico e dei servizi accessori post-vendita di manutenzione e di assistenza indicati nell'allegato A, forniti con le modalità ivi indicate.

Art. 4. Condizioni di fornitura

La consegna dei macchinari, delle attrezzature e dei materiali oggetto della fornitura dovrà essere effettuata a cura e spese dell'Impresa presso i luoghi di consegna indicati dalla Amministrazione, comunque entro il territorio del Comune di Rovereto (TN). Gli oneri relativi alla consegna della fornitura sono interamente a carico del fornitore.

Per consegna si intende ogni onere relativo all'imballaggio, trasporto, consegna e collaudo all'interno della sede e ogni attività strumentale richiesta dalla fornitura, nonché la messa in sicurezza secondo normativa.

La fornitura dovrà essere completa di ogni attrezzatura e materiale accessorio che risulti necessario al completamento della stessa e al corretto funzionamento del sistema.

L'Impresa si impegna ad effettuare un sopralluogo presso la sede di installazione indicata dall'Amministrazione con almeno 60 giorni di anticipo sulla data di consegna prevista, allo scopo di evidenziare necessarie modifiche strutturali o impiantistiche per consentire la corretta installazione di tutti gli apparati in fornitura.

L'Impresa dovrà altresì fornire a suo onere il servizio di formazione per il personale indicato dall'Amministrazione all'uso dell'attrezzatura oggetto della fornitura. La formazione si terrà presso la sede di installazione e secondo i modi e i tempi concordati immediatamente a valle della consegna.

L'Impresa dovrà inoltre garantire il supporto tecnico per la durata e secondo le specifiche generali indicate all'allegato A e secondo le ulteriori eventuali specifiche migliorative dettagliate dalla ditta in sede di offerta.

La fornitura deve inoltre includere i costi di ri-calibrazione in seguito ad un (1) evento di ricollocamento della macchina oggetto di fornitura entro i primi tre anni dal primo collaudo. I costi di trasporto sono da considerarsi esclusi e saranno a carico dell'Amministrazione.

L'Impresa si impegna a consegnare il materiale entro il termine massimo di 90 (novanta) giorni solari, decorrenti dalla data in cui l'ordinativo di fornitura è divenuto irrevocabile o comunque entro la diversa data di consegna concordata tra l'unità ordinante e l'Impresa.

In ogni caso l'Impresa dovrà concordare con l'Amministrazione l'esatto giorno e ora di consegna.

La mancata consegna del materiale da parte dell'Impresa entro il termine massimo di consegna stabilito o concordato dà origine all'applicazione delle penali che verranno definite nel Capitolato Tecnico – Parte Amministrativa.

Art. 4.1. Condizioni di Garanzia

Garanzia: è richiesta la garanzia minima di 24 mesi per guasti o malfunzionamenti dovuti difetti di fabbricazione o progettazione, comprese le parti elettriche ed elettroniche, esclusi i componenti consumabili.

Assistenza: per lo stesso periodo di 24 mesi è richiesto il servizio di assistenza remota o in loco per la soluzione di problemi associati ad errate operazioni o imperizia dell'operatore.

Art. 5. Responsabili della Fornitura

L'impresa, all'atto della stipula del Contratto, si obbliga a nominare un Responsabile della Fornitura ed un suo sostituto e a comunicarlo alla Committente entro 5 (cinque) giorni solari dalla sottoscrizione.

Il Responsabile della Fornitura ed il suo sostituto così nominati saranno i referenti responsabili nei confronti dell'Amministrazione relativamente a tutti gli obblighi contrattuali assunti dall'Impresa e quindi avranno la capacità di rappresentare ad ogni effetto la stessa.

CAPITOLATO TECNICO – ALLEGATO A

CARATTERISTICHE TECNICHE, FUNZIONALI, OPERATIVE E NORME DI ESECUZIONE

Art. 1. Specifiche tecniche minimali richieste

Le seguenti specifiche sono da ritenersi obbligatorie, salvo laddove non esplicitamente indicate con il termine “OPZIONALE”. Le specifiche obbligatorie, laddove non siano soddisfatte, escludono dalla valutazione l'intera offerta.

Art. 1.1. Struttura cappa chimica

- Autoportante, con numero 2 vasche (processo e lavaggio) e piano di lavoro forato
- Dimensioni: Lunghezza 120-130 cm, profondità 120-130 cm, altezza 220 cm
- Alimentazione elettrica in standard italiana completa di sistemi di sicurezza e di segnalazione allarmi secondo le norme di legge.
- La cappa dovrà essere completamente chiusa con finestra anteriore scorrevole di tipo up&down manuale.
- Il Sistema di regolazione della velocità del flusso di aspirazione deve garantire la sicurezza dell'operatore un qualsiasi condizione di utilizzo.
- Accesso manutentivo sul lato sinistro o posteriore.

Art. 1.2. Dotazione

- Numero 2 vasche (processo e risciacquo)
- Dimensioni minime delle vasche (Processo e Lavaggio) di 30 x 30 x 30 cm.
- Piano di lavoro forato
- Vasca di processo con riscaldatore, completa di sonda di temperatura e regolazione set point (fino ad 80C). Valvola aperto/chiuso (manuale) sullo scarico seguita da valvola servoassistita di scelta tra scarico in tanica dedicata e General drain.
- Vasca di rinse per lavaggio con sonda di resistività e scarico diretto nel General drain, con presenza di rubinetto a becco di cigno e pulsante a ginocchio per spruzzatori sul perimetro interno per funzione di vasca di lavaggio manuale.
- Vasca di contenimento dei liquidi gocciolanti dal piano forato. Valvola aperto/chiuso sullo scarico in general drain).
- Tipologia normale completamente chiuse con finestra anteriore scorrevole di tipo up&down manuale. Accesso manutentivo sui lati o anteriore.
- Dotata di armadio aspirato per lo stoccaggio di almeno 4 bottiglie da 5lt posizionato nella parte anteriore bassa con chiave.
- Recupero bagni in tanica
- Scarico in fogna per vasca risciacquo

Art. 1.3. Utilizzo

- alcool isopropilico
- trielina
- acetone
- diluente
- HF/BHF
- acido acetico
- acido fosforico
- acido solforico
- acido nitrico
- acqua ossigenata
- HCL (cloridrico).
- Tutti i solventi sono utilizzati a freddo
- In temperatura diversa da quella ambiente sono utilizzati solo: Acido Fosforico, Acido solforico, acido nitrico e acido cloridrico (HCL)

Art. 1.4. Accessori obbligatori

- Dotata di sistemi luminosi ed acustici (lampeggianti verde/giallo/rosso)
- Dotata di pistola azoto
- Dotata di pistola acqua
- Dotata di mensola nel vano cappa

Art. 1.5. Sicurezza

Dotata dei sistemi di sicurezza a norma di legge ed adeguati interlock

Art. 1.6. Condizioni di fornitura

- Ingresso delle Facility: N2(azoto), CDA(aria compressa), H2O(acqua), Power(Alimentazione elettrica), general drain (scarico) da concordare il fase di allestimento.
- Posizione uscita aspirati da concordare in fase di allestimento.
- Consegna, installazione e collaudo in loco
- Corso di formazione specifico completo (non necessariamente in unica soluzione). Il corso dovrà essere erogato in lingua italiana

Art. 1.7. Servizi di assistenza

- Per la durata del periodo di garanzia e senza oneri aggiuntivi per l'Amministrazione, supporto e assistenza all'operatore, anche remoto/telematico, con garanzia di intervento entro le 24 ore lavorative per la risoluzione di problemi associati all'operatività/programmazione della macchina e per l'individuazione di guasti o malfunzionamenti.

Art. 2. Caratteristiche opzionali

Le seguenti caratteristiche sono riferite a elementi opzionali, eventualmente indicati nell'offerta tecnica presentata in gara.

- Sistema a chiave per armadio aspirato
- Sistema di chiusura a chiave del vano cappa
- Set di sostituzione di eventuali componenti usa e getta (se presenti)
- Ogni mese di garanzia in più rispetto a quelli previsti dalle vigenti norme di legge
- Ogni mese di assistenza in più rispetto alla durata del periodo di garanzia