

DISCIPLINARE TECNICO

FORNITURA E INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURE INDUSTRIALI DA LAVANDERIA PER GLI ASILI NIDO A GESTIONE DIRETTA DELLA CITTA', COMPRESIVA DEL SERVIZIO DI RIMOZIONE E RITIRO DELLE ATTREZZATURE OBSOLETE.

CIG 90091899F2

LOTTO UNICO INDIVISIBILE

Il presente disciplinare tecnico, che costituisce parte integrante e sostanziale del capitolato di gara, ha carattere complementare fornendo indicazioni al concorrente in merito ai sottoindicati punti.

Si fa presente che, qualora la descrizione dei prodotti si riferisse casualmente in tutto o in parte a caratteristiche tecniche possedute dai prodotti distribuiti da una sola Ditta si deve intendere inserita la clausola "o equivalente" ai sensi dell'art. 68 del D.Lgs. 50/2016.

L'operatore economico che propone attrezzature con soluzioni equivalenti o migliorative, rispetto ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche di seguito elencate, dovrà indicarlo nelle rispettive schede tecniche dell'articolo offerto.

ART. 1 - CARATTERISTICHE GENERALI E REQUISITI TECNICI DELLE APPARECCHIATURE

Le macchine oggetto del presente appalto dovranno essere in tutto conformi alle disposizioni previste dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e dalle norme vigenti in materia.

Le attrezzature devono possedere la **Marcatura CE** stampata in modo visibile e indelebile sulle macchine, in quanto realizzate conformemente a quanto previsto dalle norme vigenti in materia di sicurezza e igiene e in particolare da:

- D.Lgs n. 17 del 27.01.2010 di recepimento della Dir. Europea 2006/42/CE relativamente alle Macchine;

- D.Lgs. n. 86 del 19.05.2016 di recepimento della Dir. Europea 2014/35/UE relativamente al Materiale Elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione (Bassa Tensione);
- D.Lgs. n. 80 del 18.05.2016 di recepimento della Direttiva 2014/30/UE relativamente alla Compatibilità Elettromagnetica (rifusione);
- Dir. Europea 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.
- E ogni altra normativa vigente.

I macchinari devono essere di classe di consumo energetico A++

Nonché possedere :

- Una targhetta indicante i dati elettrici dell'apparecchiatura;
- marchio di qualità (IMQ) o altro marchio di sicurezza equivalente riconosciuto a livello Europeo per i componenti elettrici;
- l'inibizione dell'accesso accidentale alle parti in tensione;
- il libretto di istruzioni, in italiano, con indicazioni precise e dettagliate per il corretto uso dell'apparecchiatura; e schema elettrico.

Le apparecchiature dovranno possedere dispositivi adattabili ai diversi gradi di durezza dell'acqua, al fine di evitare un malfunzionamento e/o un consumo di acqua e energia superiore.

ART. 2 - DESCRIZIONE APPARECCHIATURE

1) Lavabiancheria supercentrifugante non inferiore a Kg 8

Installazione senza fissaggio a terra

- Capacità di carico non inferiore a kg. 8;
- velocità in supercentrifuga non inferiore a 1002 rpm;
- vasca, cesto e top costruiti in acciaio inox AISI 304;
- pannellature frontali e laterali verniciate a polvere epossidiche;

- controllo motore tramite inverter micro di sbilanciamento con bloccaggio automatico della macchina in caso di eccessive vibrazioni e ripartenza dal ciclo successivo;
- timer elettronico;
- pulsante di emergenza (o dispositivo equivalente);
- carico acqua bilanciato;
- programma mezzo carico ;
- sistema di sicurezza chiusura porta;
- funzionamento elettrico;
- Alimentazione 230/400 volt. Trifase

2) Lavabiancheria supercentrifugante non inferiore a Kg. 11

Installazione senza fissaggio a terra

- Capacità di carico non inferiore a kg. 11;
- velocità in supercentrifuga non inferiore a 1002 rpm;
- vasca, cesto e top costruiti in acciaio inox AISI 304;
- pannellature frontali e laterali verniciate a polvere epossidiche;
- controllo motore tramite inverter micro di sbilanciamento con bloccaggio automatico della macchina in caso di eccessive vibrazioni e ripartenza dal ciclo successivo;
- timer elettronico;
- pulsante di emergenza (o dispositivo equivalente);
- carico acqua bilanciato;
- programma mezzo carico ;
- sistema di sicurezza chiusura porta;
- funzionamento elettrico;
- Alimentazione 230/400 volt. Trifase

3) Essiccatore rotativo non inferiore a Kg. 10

- Capacità di carico non inferiore a Kg 10;
- Struttura in Acciaio verniciato con polveri epossidiche;
- Riscaldamento elettrico
- Cesto in acciaio inox 18/10 AISI 304;
- controllo motore tramite inverter (o sistema equivalente);

- controllo a Microprocessore con ampia scelta di programmi con selezione della temperatura e della durata del ciclo;
- segnalazioni di anomalie di funzionamento;
- Inversione di rotazione;
- ciclo di raffreddamento a fine asciugatura;
- filtro filacce in acciaio inox 18/10 (o materiale equivalente) facilmente accessibile per la pulizia;
- ventilatore ad altissima efficienza;
- Sistema di sicurezza che blocca il funzionamento dell'essiccatoio quando la porta viene aperta durante il ciclo di asciugatura.
- Dotazione: **tubo estensibile per evacuazione fumi, lunghezza minima m.2** –
- Alimentazione 230/400 volt. Trifase.

4) **Essiccatoio rotativo non inferiore a Kg. 14**

- Capacità di carico non inferiore a Kg 14;
- Struttura in Acciaio verniciato con polveri epossidiche;
- Riscaldamento elettrico;
- Cesto in acciaio inox 18/10 AISI 304;
- controllo motore tramite inverter (o sistema equivalente)
- controllo a Microprocessore con ampia scelta di programmi con selezione della temperatura e della durata del ciclo;
- segnalazioni di anomalie di funzionamento;
- Inversione di rotazione;
- ciclo di raffreddamento a fine asciugatura;
- filtro filacce in acciaio inox 18/10 (o materiale equivalente) facilmente accessibile per la pulizia;
- ventilatore ad altissima efficienza.
- Sistema di sicurezza che blocca il funzionamento dell'essiccatoio quando la porta viene aperta durante il ciclo di asciugatura.
- Dotazione: **tubo estensibile per evacuazione fumi, lunghezza minima m.2** –
- Alimentazione 230/400 volt. Trifase.

ART. 3 - MODALITA' E TEMPI DI ESECUZIONE

1. **L'esecuzione della fornitura dovrà avvenire nel rispetto delle prescrizioni del capitolato di gara**, di tutte le norme di legge e/o regolamenti vigenti applicabili all'oggetto, e dovrà essere effettuata a regola d'arte e con la massima diligenza.
2. **La ditta aggiudicataria è tenuta responsabile della condotta dei propri dipendenti e di ogni danno e disagio che ne potessero derivare, a seguito delle operazioni di consegna, scarico, montaggio e collaudo.** Ogni responsabilità per danni che, in relazione alla fornitura o cause a esso connesse, derivassero al Comune o a terzi, cose o persone, si intenderà senza riserve o eccezioni a totale carico dell'aggiudicatario.
3. **Lo scarico dei colli, la movimentazione dei carichi, compreso il sollevamento ai piani, è a totale carico della ditta aggiudicataria, che dovrà provvedere con mezzi propri.** La movimentazione dei carichi dovrà essere effettuata nel rispetto delle norme di igiene e sicurezza del lavoro, prevedendo l'impiego, per quanto possibile, di attrezzature idonee a limitare la movimentazione manuale dei carichi. Qualora la ditta aggiudicataria non provvedesse allo scarico del materiale, la Civica Amministrazione potrà provvedere con altro mezzo, imputando le spese che così deriveranno, a carico dell'aggiudicatario stesso, oltre all'applicazione delle penalità previste.
4. **La Ditta aggiudicataria dovrà effettuare un sopralluogo presso la struttura dove dovrà essere installata la nuova attrezzatura, al fine di prendere visione dell'idoneità dei locali e dell'impiantistica (idraulica ed elettrica).**
5. **La ditta aggiudicataria dovrà provvedere ad avvisare il Servizio almeno 3 giorni prima della consegna/installazione**, all'indirizzo e numero di telefono indicati nell'ordinazione formale. Ciò al fine di mettere in condizione il Servizio di predisporre gli spazi dove verranno allocati i beni oggetto della fornitura. La stessa ditta dovrà provvedere a propria cura e spese alla pulizia, all'asportazione del materiale di imballaggio ed al trasporto in apposite discariche degli eventuali rifiuti.
6. **La ditta aggiudicataria dovrà concordare con il Servizio la data della consegna e la relativa installazione a regola d'arte**, e l'eventuale disinstallazione, rimozione e ritiro delle attrezzature esistenti obsolete, franco di ogni spesa di trasporto e imballo, **che comunque dovrà avvenire entro e non oltre 40 giorni consecutivi dalla data dell'ordinazione formale.**
7. **La disinstallazione, la rimozione e il ritiro dell'attrezzatura obsoleta** dovrà avvenire contemporaneamente o comunque entro la medesima giornata della consegna, dell'installazione e del collaudo del nuovo macchinario fornito.

8. La ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla corretta installazione e funzionamento dell'apparecchiatura; al termine dell'operazione dovrà rilasciare oltre al documento di consegna anche l'attestazione di installazione e corretto funzionamento/collaudato (fac simile - Allegato n. 5), nonché il certificato di conformità alle normative vigenti in materia (rilasciato dalla ditta produttrice) con indicazione del modello e numero di matricola dell'apparecchiatura consegnata.

9. Tutte le attrezzature, dovranno essere fornite corredate da tutti gli accessori (prese e cavi elettrici, adattatori di presa, riduttori, tubi e rubinetti idraulici, guarnizioni etc) per effettuare l'allacciamento a regola d'arte, garantendo il perfetto uso e funzionamento, e altresì dovranno essere accompagnate dal libretto di corretto uso e manutenzione in lingua italiana.

10. Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto gli articoli inseriti nel lotto non fossero più in produzione, la ditta aggiudicataria dovrà comunicare la sostituzione dei medesimi con indicazione della marca, modello, codice articolo e caratteristiche tecniche e funzionali. Dette caratteristiche dovranno comunque essere uguali o migliorative rispetto all'articolo offerto in sede di gara. Eventuali sostituzioni non potranno dare motivo all'appaltatore di avanzare pretese di variazioni di prezzo, di compensi o indennizzi di qualsiasi natura o specie.

ART. 4 - RITIRO ARTICOLI OBSOLETI

Qualora richiesto nell'ordinazione, la ditta aggiudicataria della fornitura dovrà provvedere alla disinstallazione, alla rimozione e al ritiro dell'articolo obsoleto, presente nella struttura destinataria della nuova fornitura, **contemporaneamente e comunque entro la medesima giornata** della consegna, dell'installazione e del collaudo del nuovo macchinario. Qualora la ditta aggiudicataria non potesse provvedere al ritiro contestuale il macchinario obsoleto dovrà essere situato in un ambiente idoneo, in modo da non provocare alcun ingombro. Saranno a carico della ditta aggiudicataria tutti gli oneri conseguenti alla disinstallazione, alla rimozione, al ritiro e allo smaltimento presso le apposite discariche autorizzate.

ART. 5 - GARANZIA SUI BENI FORNITI

La garanzia minima che l'offerente dovrà fornire non deve essere inferiore a 24 mesi con decorrenza dalla data di consegna e relativa messa in funzione/collaudo positivo.

Nel periodo di garanzia la Ditta fornitrice dovrà, a proprie cure e spese, riparare guasti o difetti che dovessero verificarsi, senza alcun onere per la Civica Amministrazione incluso il diritto di chiamata.

Nel periodo di garanzia dei beni si intende inclusa anche la mano d'opera occorrente per eventuali interventi di riparazione e assistenza tecnica dovuti a difetti costruttivi o di posizionamento riscontrati anche dopo il collaudo.

Gli interventi dovranno essere effettuati entro 48 ore dal momento della chiamata e terminati entro 7 giorni dalla data del primo intervento.

Nel caso di sostituzione di alcuni pezzi, qualora occorran tempi superiori per il reperimento dei pezzi di ricambio, al fine di non creare disservizi alle attività delle strutture, la ditta dovrà farsi carico di fornire un macchinario provvisorio per il periodo necessario per la riparazione.

Gli interventi di manutenzione in garanzia si intendono illimitati nel numero e devono essere compresi nel prezzo della fornitura. La ditta aggiudicataria dovrà garantire il perfetto funzionamento di quanto fornito e sostituire interamente, a proprie cure e spese, tutte le parti che risultassero difettose. Sono compresi eventuali sostituzioni di pezzi di ricambio attribuibili a difetti di fabbricazione.

I pezzi di ricambio dovranno essere originali e prevedere una garanzia di due anni a partire dalla data della sostituzione. **Al termine di ogni eventuale intervento manutentivo dovrà essere rilasciato regolare certificato di avvenuta manutenzione, indicante tutte le operazioni effettuate e le parti sostituite.**

Il regolare collaudo dei prodotti e la dichiarazione di presa in consegna non esonera comunque l'impresa da responsabilità per eventuali difetti, imperfezioni o difformità rispetto alle caratteristiche tecnico prestazionali previste nel Disciplinare tecnico, che non siano emersi al momento del collaudo ma vengano in seguito accertate.

La Ditta avrà l'obbligo di effettuare, a proprie cure e spese, tutti i lavori necessari per eliminare difetti, imperfezioni, o eventuale sostituzione dell'articolo entro 10 giorni consecutivi dalla data di ricevimento di richiesta di intervento. In caso di inerzia della Ditta, l'Amministrazione potrà fare eseguire i necessari interventi, addebitandone il costo alla Ditta, salvo il diritto al risarcimento di ogni ulteriore danno.

Per tutto il periodo di garanzia il fornitore si impegna ad assicurare il perfetto e continuo funzionamento dell'attrezzatura.