

UOC SERVIZI TECNICI E PATRIMONIALI

Manutenzione biennale delle autoclavi installate presso le sale operatorie del Policlinico e del centro Odontoiatrico dell'Azienda Ospedale-Università di Padova

**CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E
PRESTAZIONALE**

**IL TECNICO
P.I. Roberto Ferro**

Padova 16-12-2020

**IL DIRETTORE DELLA U.O.C.
SERVIZI TECNICI E PATRIMONIALI
ING. GIOVANNI SPINA**

INDICE

1 OGGETTO DELLA GARA

- 1.1 Generalità e oggetto della gara
- 1.2 Autoclavi da manutenzionare
- 1.3 Tipologia del servizio richiesto

2 ELEMENTI TECNICI ED ECONOMICI

- 2.1 Ammontare dell'appalto
- 2.2 Durata
- 2.3 Penali

1 OGGETTO DELLA GARA

1.1 Generalità e oggetto della Gara

L'Azienda Ospedale - Università Padova ha la necessità di affidare la manutenzione biennale delle autoclavi a servizio dei gruppi operatori del Policlinico Trattamenti e del Centro Odontoiatrico.

1.2 Autoclavi da manutenzionare

C14120401 Clinica Odontoiatrica Mod HS22 K7 sn 14330546

C14120402 Clinica Odontoiatrica Mod HS33 sn 14373068

C14120403 Clinica Odontoiatrica Mod HS33 sn 14383071

15183221 Policlinico 1° Piano Mod HS33 sn 15183221

15183219 Policlinico 4° Piano Mod HS33 sn 15183219

14303037 Policlinico 6° Piano Mod. HS33 sn 14303037

1.3 Tipologia del servizio richiesto

Lo scopo del servizio richiesto è il mantenimento delle apparecchiature, oggetto del presente contratto, nel migliore stato di efficienza generale, la rapida riparazione dei guasti, il ricondizionamento o sostituzione dei componenti o parti di componenti usurate od obsolete, al fine di garantire in piena sicurezza la massima disponibilità degli impianti.

Il contratto prevede il servizio di manutenzione delle nostre apparecchiature come di seguito descritto:

- n. 2 interventi di manutenzione ordinaria programmata
- n. 1 verifica di sicurezza elettrica annuale
- n. 1 qualifica di prestazione (QP) secondo norma UNI EN ISO 17665-1 (ad esclusione delle prove microbiologiche), o 15883-1.

Modalità di richiesta interventi straordinari

Gli interventi straordinari su chiamata dovranno essere effettuati entro 4 ore lavorative dalla ricezione della richiesta di intervento, dal lunedì al venerdì.

Tutte le richieste di intervento verranno inviate al Servizio di Assistenza dell'impresa aggiudicataria con mail.

Le operazioni di *manutenzione programmata* per ogni visita devono essere le seguenti:

- controllo dello stato generale della macchina in termini di usura e pulizia;
- controllo di eventuali perdite di acqua e loro sistemazione;
- controllo delle connessioni idrauliche;
- controllo delle connessioni elettriche ed eventuale serraggio di morsetti;
- controllo del funzionamento delle sicurezze;
- controllo e lubrificazione delle parti meccaniche;
- pulizia filtro camera;
- sostituzione filtro a scadenza;

- controllo dello stato della guarnizione, pulizia e sostituzione se necessario;
- controllo valvole ed elettrovalvole;
- controllo regolare funzionamento resistenze se presenti;
- controllo stampante;
- verifica qualità acqua;
- prove di funzionamento e controllo esito ciclo BD e Vuoto Test;
- sostituzione dei componenti ritenuti usurati o difettosi.

Materiale eventualmente da sostituire escluso da una eventuale soluzione Full-Risk

- addolcitori;
- compressori;
- pompe del vuoto;
- sistemi di controllo elettronico (es. PLC, schede elettroniche e computer);
- pompe di lavaggio e scarico;
- camere di sterilizzazione;
- deneratori di vapore;
- porte e guarnizioni porta;
- stampanti e termoregistratori grafici;
- parti soggette a verifiche INAIL 8es. Valvole di sicurezza);
- materiale di consumo (detergenti; carta, pennini e nastri per stampanti; test biologici; indicatori di vapore; test di Bowie & Dick, kit osmosi);
- materiale soggetto ad usura (filtri acqua, vapore, aria);
- accessori (es: carrelli di carico e scarico sia interni che esterni).

L'impresa aggiudicataria dovrà usare esclusivamente parti di ricambio originali comprovate da d.d.t. della casa madre e dimostrare di avere le parti di ricambio necessarie a eseguire la manutenzione in tempo reale in modo tale da non pregiudicare il fermo dell'attività dei gruppi operatori.

Sono escluse dal contratto:

- Tutte le riparazioni che si rendessero necessarie in seguito ad uso improprio degli apparecchi, danneggiamenti dolosi, manomissione da parte di persone non autorizzate o qualsiasi altro evento che non sia il corretto uso degli apparecchi stessi.
- Tutte le riparazioni a seguito di presenza di calcare, presenza di additivi chimici disciolti nei fluidi, interruzione temporanea delle alimentazioni esterne di rete (vapore, acqua, aria compressa, elettricità, ecc), utilizzo da parte del committente, di materiali e/o parti di consumo non conformi e non originali, inattendibilità dei test di Bowie & Dick utilizzati, tarature particolari dovute alla sostituzione di materiali di test, impostazione di nuovi programmi o modifica di programmi esistenti.
- Le visite di manutenzione straordinaria per le assistenze ai vari organi preposti al controllo periodico delle macchine, gli adeguamenti a normative di legge e/o altre;
- controlli rispetto alle normative CEI EN 61010-1, corrispondenza alle UNI-EN 285 ed eventuale possibilità di adeguamento alle stesse.

2 ELEMENTI TECNICI ED ECONOMICI

2.1 Ammontare dell'appalto

L'importo del servizio biennale di manutenzione programmata posto a base d'asta ammonta a € 25.000,00 + IVA.

Sarà inoltre previsto l'importo aggiuntivo di € 25.000,00 + IVA per eventuali manutenzione straordinari o pezzi di ricambio non previsti nel contratto.

L'importo complessivo stimato dell'appalto è pertanto pari a € 50.000,00 + IVA di cui € 750,00 per oneri di sicurezza non soggetti al ribasso.

2.2 Durata

Il contratto avrà durata biennale con decorrenza dalla data indicata nel verbale di avvio esecuzione del servizio predisposto dal DEC.

2.3 Penali

Sono definite le seguenti penali per il mancato, parziale e/o ritardato rispetto al servizio richiesto dal presente Capitolato Tecnico Prestazionale che saranno eventualmente applicate, di volta in volta, secondo quanto stabilito di seguito:

- si applicherà una penale di 100 euro per ogni giorno di ritardo per il mancato intervento.