



Direzione Amministrativa - Dipartimento Tecnico e delle Tecnologie
U.O.C. Ingegneria Clinica - Direttore: **Ing. Paolo Cassoli**

mail: ingegneriaclinica@policlinico.mi.it | pec: approvvigionamenti5@pec.policlinico.mi.it

Atti 1.6.03/2022 -286 - TB

Milano, 22.07.2022

OGGETTO: Fornitura di n. 5 riuniti odontoiatrici per le necessità dell'U.O.C. Chirurgia Maxillo-Facciale e Odontostomatologia.

La presente indagine di mercato è finalizzata:

- all'individuazione di operatori economici in grado di rispondere ai requisiti tecnici richiesti per le apparecchiature in oggetto;
- all'affidamento diretto ex art. 36, comma 2, lett. a), del d.lgs. 50/2016 ss. mm. ii, in caso di individuazione di proposte idonee a soddisfare le esigenze espresse dall'Ente.

Requisiti tecnici: ciascun riunito odontoiatrico dovrà essere dotato di:

- Gruppo bacinella oro-salivare e cannule di aspirazione chirurgica;
- 4 moduli:
 - o Micromotore elettrico a fibra ottica con spray integrato e velocità fino a 40.000 rpm/min;
 - o Ablatore piezoelettrico, potenza regolabile e con manipolo e punte autoclavabili EMS compatibili;
 - o Siringa aria/acqua a tre vie con beccuccio estraibili ed autoclavabile;
 - o Cordone turbina a 4 vie a fibre ottiche, con attacco rapido Unifix 4 vie per turbine a fibre ottiche (preferibilmente compatibile con turbine Bien Air);
- pannello con comandi elettronici di tipo protetto sotto membrana e proteggibile con idonee coperture per evitare rischi di contaminazione, dotato di:
 - o Comandi movimenti poltrona
 - o Comando acqua al bicchiere e bacinella con temporizzatore elettronico
 - o Acqua riscaldata al bicchiere e
 - o Comando accensione spegnimento della lampada operativa.
 - o Regolizzazione spray indipendente per ogni strumento
- Poltrona odontoiatrica ergonomica e sagomata che consenta movimenti di salita, discesa e trendelemburg;
- Base poltrona di facile disinfezione e pulizia;
- Appoggiatesta regolabile;
- Comandi delle movimentazioni poltrona da tavoletta medico e da pedaliera;
- Possibilità di memorizzazione posizioni poltrona;



- La pedaliera deve consentire la movimentazione della poltrona, l'attivazione e regolazione velocità degli strumenti;
- Tavoletta porta tray ruotabile;
- Tavoletta assistente con supporto cannule su braccio articolato e pantografato;
- Gruppo idrico apribile e ispezionabile, completo di erogatore acqua al bicchiere e acqua alla bacinella;
- Bacinella resistente alle aggressioni dei disinfettanti utilizzati per la pulizia;
- Tappezzeria disinfettabile con tessuti ad alta resistenza;
- Dispositivo integrato di sanificazione;
- Palo supporto lampada;
- Lampada operativa con intensità luminosa non inferiore a 25.000 lux, con ridotto carico termico associato alla proiezione luminosa e possibilità di regolare la luminosità;
- Deve essere previsto un dispositivo di sanificazione per il trattamento continuo dell'acqua in ingresso;
- Sistema per eseguire cicli di decontaminazione continui ed automatici dei condotti idrici degli spray mediante utilizzo di un disinfettante ad alto livello;
- Sistema per eseguire un risciacquo rapido dei condotti spray;
- Sistema antireflusso per prevenire l'aspirazione di materiali dagli strumenti alle linee idriche degli spray;
- N.2 sgabelli (1 per odontoiatra ed 1 per assistente poltrona);
- Contrangolo ad anello blu con rapporto 1:1 a fibre ottiche;
- Manipolo dritto ad anello blu con rapporto 1:1 cieco;
- Turbina con attacco rapido Unifix a fibre ottiche (preferibilmente Bien Air o equivalente);
- Contrangolo ad anello rosso a fibre ottiche;
- Attacco per collegamento aria compressa ed acqua per connessione con unità per ablazione o erogatori di spray di bicarbonato, glicina, eritritolo (tipo Air-Flow).

Dovrà comunque essere incluso qualunque altro dispositivo, accessorio o componente necessario all'installazione ed al corretto funzionamento, anche se non esplicitamente richiesto.

Elementi di valutazione dell'operatore economico affidatario:

L'individuazione dell'operatore economico affidatario avverrà secondo i seguenti criteri riportati in ordine di importanza:

- elementi tecnici ed operativi quali:
 - Caratteristiche generali del riunito, struttura, materiali, ergonomia, configurazione (saranno presi in considerazione sia riuniti con faretra S.P.R.I.DO. che a cavi pendenti o carrello), ingombri, facilità pulizia e disinfezione;



- Caratteristiche della dotazione strumentale: siringa, modulo turbina, micromotore, ablatore, lampada operativa;
 - Facilità di accesso ai componenti interni in caso di interventi di manutenzione.
- tempi di consegna (saranno valutati positivamente tempi di consegna ed installazione inferiori a 40 giorni dall'ordine e in maniera ulteriormente favorevole tempi inferiori);
- assistenza tecnica: descrivere il servizio di assistenza tecnica specificando i tempi di intervento garantiti, i tempi di risoluzione del guasto ed il tempo massimo garantito per la spedizione di eventuali ricambi;
- elementi economici (prezzo).

Documentazione a corredo:

1. Relazione tecnica contenente le caratteristiche tecniche, operative del bene proposto e relative modalità di utilizzo, nonché la descrizione dettagliata degli elementi soprariportati oggetto di valutazione;
2. Schede tecniche, requisiti di installazione e relativo manuale d'uso in lingua italiana;
3. Dichiarazione di conformità alle normative applicabili (da specificare) rilasciata dal fabbricante/produttore;
4. Indicazione del codice CND e Numero Identificativo Iscrizione Repertorio Dispositivi Medici dell'attrezzatura offerta, se esistenti;
5. Documentazione tecnica per la valutazione delle prestazioni del bene offerto, eventualmente avallata da studi scientifici e la presentazione di articoli scientifici, per esteso, pubblicate su riviste nazionali e/o internazionali, eventuali referenze scientifiche in congressi non organizzati dalla stessa ditta
6. Dichiarazione del materiale di consumo eventualmente necessario per il funzionamento dell'attrezzatura offerta specificando, inoltre, se l'attrezzatura proposta è vincolata all'uso di specifici e particolari materiale di consumo o se gli stessi sono di normale acquisizione sul mercato;
7. Offerta economica dettagliata della configurazione offerta ed eventuali migliorie possibili; la stessa, dovrà considerare un costo medio di fornitura, e dovrà comprendere le seguenti voci:
 - Consegna, installazione e collaudo
 - Termini di consegna garantiti: data l'urgenza dell'acquisizione, i termini indicati dall'offerente verranno considerati dall'Ente come tassativi ed il mancato rispetto dei tempi indicati potrà configurarsi come grave inadempimento contrattuale;
 - Corso di formazione e addestramento per il personale sanitario (con particolare riferimento alle operazioni di pulizia e sanificazione del riunito e suoi componenti);
 - Corso di formazione e addestramento per gli operatori tecnici indicati dall'UOC Ingegneria Clinica che comprenda almeno la presentazione dei principi tecnici di funzionamento del modello offerto e delle nozioni tecniche necessarie per eseguire l'analisi tecnica di primo livello in caso di guasto e l'individuazione della ricerca logica e sistematica delle cause di un eventuale problema tecnico relativo ai sistemi offerti (troubleshooting);
 - Garanzia di almeno 24 mesi full risk comprensiva di illimitati interventi di manutenzione correttiva su chiamata (tempi di intervento non superiori ad 8 ore lavorative) e di tutte le



attività di manutenzione ordinaria periodica (ovvero manutenzione preventiva, verifiche funzionali, verifiche di sicurezza elettrica, etc.) previste dal produttore per l'ottimale mantenimento delle condizioni di efficienza della strumentazione, inclusi eventuali materiali di consumo necessari all'esecuzione della manutenzione stessa;

- Listino prezzi di tutti gli accessori/moduli/opzioni disponibili sul mercato ed implementabili sul prodotto proposto.

Si precisa che come “costo medio di fornitura” **non deve** intendersi il prezzo di listino, bensì la quotazione media offerta alle strutture ospedaliere. Detta quotazione economica presentata su apposito prospetto, è valida unicamente al solo fine di indagine di mercato e pertanto non è impegnativa e vincolante per questa Fondazione IRCCS.

Si precisa inoltre, che l'importo da riportare sulla piattaforma SINTEL è pari a € 1,00000, in quanto i costi medi di fornitura delle singole voci concorrenti a determinare il valore delle apparecchiature vengono già dettagliate nel prospetto di cui al punto 6 (*documentazione a corredo*).

Per partecipare alla presente indagine è necessario presentare la propria proposta tramite il Sistema di intermediazione telematica della Regione Lombardia (SinTel), accessibile dall'indirizzo www.aria.regione.lombardia.it.

Quanto sopra dovrà pervenire entro le ore 10.00 del giorno 08.8.2022.

Il presente avviso è da intendersi come mera indagine di mercato, finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse; la presente indagine non vincola in alcun modo la Fondazione IRCCS e le manifestazioni di interesse non costituiscono diritti o interessi legittimi a favore dei soggetti coinvolti.

Dopo tale verifica, l'U.O.C. Ingegneria Clinica potrà meglio definire quale tipo di procedura adottare.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE
U.O.C. INGEGNERIA CLINICA
(ing. Paolo Cassoli)

Per informazioni:

- di carattere amministrativo - U.O.C. Ingegneria Clinica ☎ n. 02/55038212;
- per l'utilizzo della piattaforma SinTel - numero verde ☎ n. 800 116 738.