

CAPITOLATO TECNICO

Procedura di gara per l'acquisto di n. 24 Riuniti odontoiatrici con relativi accessori, manutenzione per 5 anni e per la permuta dei 24 Riuniti in uso all'attualità. CIG 7882304B06

REQUISITI MINIMI O EQUIVALENTI

POSIZIONAMENTO DEI 24 RIUNITI

- al primo piano

- n°1 Riunito per la Prima Visita
- n°5 Riuniti per il Programma di Ortognatodonzia
- n°3 Riuniti per il Programma di Protesi Dentaria
- n°3 Riuniti per il Programma di Patologia Speciale Odontostomatologica
- n°5 Riuniti per l'Unità di Conservativa, Endodonzia e Pedodonzia
- n°6 Riuniti per il Programma di Parodontologia ed Implantologia

- al secondo piano

- n°1 Riunito per l'Unità di Chirurgia Orale e Stomatologica

REQUISITI TECNICI PER RIUNITI:

Ogni riunito, dovrà essere così composto:

A. POLTRONA:

1. Conformazione anatomica e materiali antigraffio, anticorrosione e antibatterici per limitare la contaminazione e facilitare il lavaggio e la disinfezione. (Selleria priva di cuciture; copertura di protezione dei servomeccanismi di movimentazione, copertura rimovibile di protezione per la zona appoggio piedi)
2. Elevata ergonomia e facilità d'uso per il paziente e per gli operatori e per le normali manovre di igienizzazione

3. Movimenti motorizzati di elevazione e inclinazione, abbattimento dello schienale, posizione di Trendelenburg, azzeramento automatico, poggiatesta regolabile. Personalizzazione e memorizzazione delle posizioni
4. Tre punti di comando: pedale, tavoletta operatore e pannello lato assistente
5. Comando a pedale multifunzione per operatività e regolazione strumenti e movimenti poltrona
6. Dispositivi di sicurezza antischiacciamento, inibizione dei movimenti con strumento azionato e blocco degli strumenti

B. GRUPPO IDRICO:

1. Solidale con movimento poltrona
2. Facilmente sanificabile
3. Dotato di dispositivi antiristagno in grado di far circolare continuamente l'acqua, in particolare durante le pause lavorative
4. Bacinella in ceramica monoblocco, ruotabile o spostabile
5. Beccuccio smontabile e autoclavabile
6. Separatore di amalgama e sostanze pesanti
7. Sistema filtrante a monte per la preventiva purificazione dell'acqua
8. Addolcitore a monte per ridurre la durezza dell'acqua e renderla compatibile con il regolare funzionamento del riunito

C. SISTEMA INTEGRATO PER LA DISINFEZIONE/DECONTAMINAZIONE AUTOMATICA DEI CIRCUITI ACQUA E ARIA:

1. Conforme alle normative per la protezione contro la contaminazione retrograda della rete idrica pubblica (EN1717 DWGW)
2. Conforme alle linee guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi, approvate in Conferenza Stato-Regioni nella seduta del 7 maggio 2015
3. Sanificazione continua dell'acqua utilizzata nei circuiti del riunito con dosaggio automatico del liquido trattante (perossido di

idrogeno o equivalente)

4. Cicli di disinfezione dei circuiti idrici e trattamento con prodotti fungicidi, sporicidi

D. TAVOLETTA MEDICO:

1. Con braccio snodato per consentire rotazione e regolazione in altezza. Possibilità di rotazione a 360° per l'utilizzo da parte di operatore mancino
2. Predisposta per almeno n.5 strumenti operativi, elettrici e ad aria compressa, con fibre ottiche (turbina, micromotore, siringa aria-acqua, ablatore, telecamera e/o secondo micromotore); con cordoni a faretra e modalità di utilizzo tipo S.P.R.I.D.O. Gli strumenti operativi sono da dettagliare nel seguito
3. Completa di pannello di comando per l'inserimento e la regolazione delle funzioni e con visualizzatore dello stato (con display). Regolazione del flusso di acqua e della velocità di rotazione dei manipoli da tavoletta e da manipolo
4. Facilmente sanificabile, costituita da materiali resistenti agli urti e agli agenti disinfettanti. Supporto strumenti amovibile ed autoclavabile
5. Dotata, subito a monte dei manipoli, di filtri ($\leq 0,2$ un) in grado di trattenere i microrganismi provenienti dall'interno del circuito

E. TAVOLETTA ASSISTENTE:

1. Con braccio snodato per consentire rotazione e regolazione in altezza
2. Dotata di supporto porta cannule e di n.1 cannula grande per aspirazione chirurgica e n. 1 piccola aspira saliva, entrambe con potenza regolabile, smontabili e autoclavabili, con sistema per evitare ristagni nei tubi di aspirazione
3. Pannello di comando per la movimentazione della poltrona, erogazione acqua al bicchiere e alla
4. bacinella, disinfezione automatica, accensione luce, etc.

F. LAMPADA SCIALITICA:

1. Tecnologia a LED con telecamera incorporata e monitor per n.24

riuniti

2. Montata su bracci snodati e bilanciati che ne consentano la movimentazione e la rotazione
3. Fascio collimato e uniforme con regolazione della luminosità e della messa a fuoco. Potenza luminosa massima di almeno 30.000 lux. Alta resa cromatica, temperatura di colore $\geq 4500^{\circ}\text{K}$
4. Maniglie smontabili e autoclavabili
5. Facilmente sanificabile, costituita da materiali resistenti agli urti e agli agenti disinfettanti
6. Il sistema deve garantire una facile e veloce procedura di sostituzione da parte degli operatori in caso di guasto

ACCESSORI PER RIUNITI

Ogni riunito deve essere completo delle seguenti dotazioni:

A. n. 2 SEGGIOLINI PER CIASCUN RIUNITO (uno per l'operatore e uno per l'assistente):

1. Facilmente sanificabile, costituito da materiali resistenti agli urti e agli agenti disinfettanti
2. Regolabile in altezza
3. Cuscino di seduta arrotondato, senza spigoli
4. Schienale regolabile
5. Base e ruote a norma

B. MODULI:

1. n°2 Moduli Micromotore elettrico ad alte prestazioni con regolazione velocità da ~2 .000 a ~40.000 giri/minuto, sistema di illuminazione a fibre ottiche e sistema di regolazione dello spray d'acqua sul manipolo.
2. n°2 Moduli Turbina per l'attacco rapido con dotazione iniziale di un solo cordone
3. n°2 Moduli Ablatore Tartaro piezoelettrico ad ultrasuoni
4. n°2 Moduli Siringhe a tre vie completa di cordone da montare sulla tavoletta medico, con punta amovibile e sterilizzabile
5. n°1 Modulo Aspirazione chirurgica a due terminali da montare sulla tavoletta assistente con dotazione di: n.1 terminale grande

+ n.1 terminale piccolo autoclavabili

C. MANIPOLI:

1. n°1 manipolo contrangolo, rapporto 1: 1 (anello blu), con fibra ottica, autoclavabile, con sistema antireflusso e anticontaminazione, con inversione di rotazione
2. n°1 manipolo contrangolo, rapporto 1: 1 (anello rosso), con fibra ottica, autoclavabile, con sistema antireflusso e anticontaminazione, con inversione di rotazione
3. n°1 manipolo contrangolo pediatrico rapporto 1: 1 (anello blue), con fibra ottica, con sistema antireflusso e anticontaminazione, con inversione di rotazione
4. n°1 manipolo diritto (con stesse caratteristiche del contrangolo)
5. n°3 manipoli turbine a fibre ottiche con attacco rapido, con cuscinetti in cera mica; velocità max ≥ 400.000 giri/min.
6. n°3 attacchi rapido a fibre ottiche
7. n°3 manipoli ablatore del tartaro, tipo piezoelettrico e ad ultrasuoni, illuminazione con fibra ottica autoclavabili, compatibili con punte EMS-Satelec; per ogni manipolo si dovrà fornire un set di 3 punte di varie forme (Tipo EMS modelli G1, G2, P1, Modelli Satelec GD1, GD2, PD1) e delle rispettive chiavette autoclavabili

I manipoli dovranno essere autoclavabili e dotati di: spray, illuminazione con fibra ottica e sistema antireflusso e anticontaminazione. Ogni manipolo dovrà essere inoltre dotato di guaina di protezione anticaduta in gomma autoclavabile.

ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE.

Tutte le apparecchiature e i relativi accessori devono essere mantenute (manutenzione di tipo full-risk nulla escluso) per il quinquennio.

La società manutentrice dovrà trasmettere il calendario delle manutenzioni programmate e delle verifiche di sicurezza elettrica, nonché i relativi rapporti di lavoro (entro 12 ore solari dalla chiusura dell'intervento tecnico) alla struttura e al DEC e al RUP. In caso di inadempienza a tale obbligo si procederà all'applicazione di penali, come da successivo art.26.

In particolare, il calendario degli interventi dovrà comprendere anche le informazioni di:

- tempi di inutilizzo dell'apparecchiatura, necessari per eseguire l'attività di manutenzione;
- dettaglio delle attività previste (check list utilizzate, risorse, strumenti).

Al termine di ogni manutenzione preventiva/controllo funzionale/verifica di sicurezza dovrà essere posta obbligatoriamente sull'apparecchiatura biomedica apposita etichetta adesiva con scritta indelebile recante la dicitura "manutenzione preventiva/controllo funzionale/verifica di sicurezza eseguita il GG/MM/AA; prossima manutenzione/controllo funzionale/verifica di sicurezza il GG/MM/AA" - dove il tecnico verificatore porrà la data di esecuzione della manutenzione e la data della prossima manutenzione prevista a scadenza.

La mancata ricezione di quanto sopra richiesto comporterà l'eventuale risoluzione contrattuale. La Società aggiudicataria dovrà, altresì, ripristinare la piena e perfetta operatività e funzionalità dell'apparecchiatura e/o dei dispositivi opzionali entro il termine massimo di 36 (trentasei) ore solari decorrenti dall'ora di invio della richiesta di intervento tecnico a mezzo fax (o dall'apertura chiamata) da parte del Dipartimento per le esigenze del quale sono utilizzate le attrezzature.

Tutti i rapporti delle attività svolte dovranno essere redatti e sottoscritti tramite firma elettronica autografa e stampati in formato elettronico "pdf" e dovranno essere inviati via e-mail al DEC e al Dipartimento entro e non oltre 12 ore solari dalla chiusura dell'intervento tecnico.

La responsabilità di tutte le attività svolte per la manutenzione e le corrispondenti attività amministrative di redazione del rapporto d'intervento e di registrazione restano a cura della Società aggiudicataria. Il servizio di assistenza tecnica dovrà essere disponibile in tutti i giorni lavorativi dell'anno, esclusi sabato, domenica e festivi, dalle ore 8.00 alle ore 19.00.

1. All'occorrenza entro un massimo di 3 ore e, di routine, con frequenza settimanale
2. La manutenzione settimanale consisterà almeno nel:
 - a) controllo di filtri, dispositivi antiristagno, pervietà della bacinella

- b) controllo corretto funzionamento dei manipoli
- 3. Le eventuali riparazioni dovranno essere effettuate entro 7 giorni
- 4. La società dovrà, nel frattempo, mettere a disposizione apparecchiature/componenti o accessori sostitutivi
- 5. Sono da considerarsi incluse nella manutenzione, l'utilizzo delle relative sostanze necessarie per metterla in atto

PERMUTA:

Alla permuta dei 24 riuniti, completi di seggiolini e servomobili, verrà attribuito un punteggio secondo i criteri di aggiudicazione e di valutazione riportati sotto.

SPECIFICHE FINALI:

- 1. Le società partecipanti sono tenute ad eseguire sopralluogo obbligatorio
- 2. La rimozione dei vecchi riuniti da dare in permuta ed il montaggio dei nuovi, compreso gli accessori, è esclusivamente a carico della società
- 3. Sono da intendersi inclusi tutti gli impianti e/o adeguamenti impiantistici (compressori aria, filtri addolcitori per acqua in ingresso ai riuniti, pompe aspirazione liquidi, sistemi di aspirazione) necessari per l'installazione a regola d'arte dei n.24 riuniti richiesti
- 4. Importo presunto dell'acquisto (per i 24 riuniti): € 400.000 oltre IVA**
- 5. Importo presunto per la permuta dei 24 riuniti completi di seggiolini e servomobili: 100.000 IVA inclusa**
- 6. Nel suddetto importo è da intendersi inclusa la fornitura del servizio di assistenza tecnica e manutenzione full-risk nulla escluso
Servizio di assistenza tecnica e manutenzione full-risk nulla escluso è previsto per una durata minima di 5 anni (60 mesi).
- 7. Le società partecipanti dovranno utilizzare nella redazione dell'offerta tecnica lo schema della presente rispettando fedelmente l'ordine numerico dei requisiti richiesti

8. Dovranno altresì precisare il tipo di documento (precisandone la pagina) tra quelle presentate (ad. Es. depliant, relazione tecnica, etc.) da consultare per la verifica del possesso dei requisiti minimi richiesti.

AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione avverrà tramite il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi *dell'art. 95*, del D.Lgs n. 50/2016 secondo i criteri e le modalità di seguito stabiliti:

CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO
<i>Punteggio Tecnico (PT)</i>	70
<i>Punteggio economico (PE)</i>	30
<i>Ptotale</i>	100

La migliore offerta sarà determinata dal punteggio complessivo (P_{totale}) più alto, che sarà ottenuto sommando il punteggio relativo al "Punteggio Tecnico" (PT) ed il punteggio relativo al "Punteggio Economico " (PE):

$$P_{totale} = PT + PE$$

A. PREZZO (PUNTEGGIO ECONOMICO) - PUNTEGGIO MASSIMO: 30 punti

Al prezzo più basso saranno attribuiti 20 punti ed alle altre offerte saranno attribuiti punteggi decrescenti secondo la seguente formula:

$$\text{punteggio offerta in esame} = 20 \times \frac{\text{prezzo più basso}}{\text{prezzo offerta in esame}}$$

Per la permuta dei riuniti, dei seggiolini e dei servomobili, saranno attribuiti 10 punti ed alle altre offerte saranno attribuiti punteggi decrescenti secondo la seguente formula:

$$\text{punteggio permuta in esame} = 10 \times \frac{\text{prezzo più alto offerto per la permuta}}{\text{prezzo permuta in esame}}$$

B. QUALITA' (PUNTEGGIO TECNICO) - PUNTEGGI O MASSIMO: 70 punti

Il punteggio massimo attribuibile alle caratteristiche tecniche migliorative e alle caratteristiche funzionali migliorative è pari a 70 punti. Verrà attribuito dalla Commissione un punteggio complessivo (PC) dato dalla somma dei punteggi Pi relativi a ciascuno dei parametri elencati (Requisito migliorativo) nella tabella "Caratteristiche Funzionali e Tecniche migliorative", secondo i criteri di seguito indicati.

C. CONDIZIONI DI FORNITURA (max: 4 punti)

1. Tempi di rimozione vecchie apparecchiature, consegna, installazione e collaudo (max: 3 punti- in base al tempo necessario per completare i lavori e rendere i riuniti funzionali)
2. Modalità della formazione all'uso (max:1 punto)

D. CONDIZIONI DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE (max:13 punti)

1. Tempi di fornitura di moduli apparecchiatura/componenti o accessori sostitutivi (n.3 punti per la disposizione di apparecchi/componenti o accessori sostitutivi, n. 0 punti se non si dispone di apparecchi/componenti o accessori sostitutivi)
2. Tempo di intervento e tempo di ripristino funzionamento apparecchiatura dalla segnalazione del guasto n. 5 punti se vengono rispettati i 7 giorni richiesti, n.2 punti se la procedura avviene tra i 7 ed i 15 giorni, n.0 punti se oltre 15 giorni)

3. Logistica e consistenza del servizio di assistenza tecnica (max: 5 punti)

E. ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE (max: 10 punti)

1. Servizio di assistenza tecnica e manutenzione full-risk (max: 10 punti)

F. CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE (max: 43 punti)

1. Ingombro del dispositivo (max 2 punti)
2. Numero e tipologia strumenti rotanti offerti (max 5 punti)
3. Funzioni e strumenti del carter assistente (max 3 punti)
4. Caratteristiche pedale (max 2 punti)
5. Caratteristiche lampada scialitica (max 4 punti)
6. Movimentazione poltrona (max 2 punto)
7. Metodo di disinfezione (max 4 punti)
8. Sistema di aspirazione prolungata (max 3 punti)
9. Ulteriori dispositivi (medici e non), impianti, seggiolini, servomobili, altri arredi, che verranno offerti al fine di garantire una fornitura efficiente ed efficace (max 18 punti).