



CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PER LA FORNITURA, IN DUE LOTTI DISTINTI, DI APPARECCHIATURE VARIE, IN REGIME DI SERVICE, DA DESTINARE ALL'UNITA' OPERATIVA CLINICA ODONTOIATRICA DELL'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI SASSARI.

Indice:

- Art. 1 OGGETTO - BASI DI GARA – VALORE DELL'APPALTO – DURATA DELL'APPALTO**
- Art. 2 COLLAUDO – MODALITÀ DI VERIFICA DELLE FORNITURE – RESPONSABILITÀ PER VIZI NON RILEVATI IN FASE DI COLLAUDO**
- Art. 3 ONERI E OBBLIGHI A CARICO DELL'APPALTATORE**
- Art. 4 FONTE DI FINANZIAMENTO – FATTURAZIONE e PAGAMENTI – OBBLIGHI DELL'APPALTATORE RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI – AGGIORNAMENTO DEL PREZZO**
- Art. 5 PENALI - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO – DIRITTO DI RECESSO**
- Art. 6 SPESE ED ONERI CONTRATTUALI**
- Art. 7 DISCIPLINA DEL CONTRATTO – RISERVATEZZA**



ART. 1 OGGETTO - BASI DI GARA – VALORE DELL'APPALTO – DURATA DELL'APPALTO

L'appalto ha ad oggetto la fornitura, suddivisa in due lotti distinti, di apparecchiature varie, in regime di service, di durata quinquennale, da destinare all'U.O. di Clinica Odontoiatrica dell'A.O.U. di Sassari. Le specifiche tecniche delle apparecchiature, sono indicati nell'**Allegato** al presente Capitolato.

Per tutti i lotti dovrà:

- essere garantita la fornitura in opera delle apparecchiature con le caratteristiche tecniche minime descritte nell'Allegato A al presente Capitolato;
- essere garantita la formazione del personale;
- essere garantito il servizio di assistenza e manutenzione "full risk" – ordinaria e straordinaria;
- ove necessari, tutti i lavori di collegamento delle apparecchiature essenziali per renderla perfettamente operativa;

Si precisa che l'appalto è concepito come obbligazione di risultato: la fornitura dovrà, pertanto, includere ogni prestazione necessaria a tale scopo, anche se non espressamente prevista in atti di gara ed in offerta. Il risultato atteso è la fornitura in opera perfettamente funzionante delle apparecchiature ed il loro mantenimento in perfetta efficienza per tutta la durata dell'appalto.

La ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla rimozione e smaltimento di n. 11 riuniti attualmente utilizzati presso l'U.O. Clinica Odontoiatrica dell'AOU di Sassari.

L'aggiudicatario non potrà a nessun titolo pretendere compensi ulteriori e diversi da quelli previsti in offerta economica, per dare perfettamente compiuta l'obbligazione di risultato.

Servizio di assistenza e manutenzione "full risk" – ordinaria e straordinaria:

L'assistenza delle apparecchiature e degli accessori ad esse collegate, dovrà essere tale da garantire: 1) l'installazione, l'avviamento, il collaudo, la sostituzione di parti di ricambio e la disinstallazione delle apparecchiature a fine contratto; 2) la formazione del personale sanitario per il corretto utilizzo delle tecnologie offerte; 3) la piena funzionalità e il mantenimento della sicurezza elettrica delle apparecchiature attraverso l'esecuzione delle rispettive verifiche secondo le norme vigenti in materia; 4) la manutenzione "full risk" – ordinaria e straordinaria.

Apparecchiature

Le apparecchiature proposte dovranno essere in possesso del marchio CE, di ognuna dovrà essere allegata opportuna certificazione.

Le apparecchiature dovranno essere altresì:

- conformi alle caratteristiche tecniche dichiarate dall'appaltatore nel rispetto sostanziale delle specifiche minime del presente Capitolato Speciale;
- conformi alle disposizioni e normative nazionali applicabili.

L'aggiudicatario dovrà fornire i manuali operativi e tecnici in italiano.

Le apparecchiature sono fornite in nolo e dovranno essere ritirate dall'appaltatore allo scadere del contratto senza oneri aggiuntivi per l'Azienda.

**BASI DI GARA**

I valori dei lotti ed i valori a base di gara sono riportati nella seguente tabella (tutti gli importi sono netto IVA):

LOTTO	IMPORTO A BASE DI GARA
1	Importo a base di gara stimato annuo pari ad € <u>3.500,00</u> comprensivo oneri della sicurezza (€ 50,00 annui) così suddiviso: 1) Elettrobisturi bipolare Canone noleggio annuo complessivo stimato € 1.700,00 2) Autoclave Canone noleggio annuo complessivo stimato € 1.800,00
2	Importo a base di gara stimato annuo pari ad € <u>52.200,00</u>, comprensivo oneri della sicurezza (€ 500,00 annui) così suddiviso: 1) n.11 riuniti odontoiatrici Canone noleggio annuo complessivo stimato € 42.000,00 ; 2) Accessori: attacchi, contrangoli, manipoli, turbine e ablatori; Canone noleggio annuo complessivo stimato € 10.200,00

n.b. l'importo relativo a ciascun canone di noleggio delle apparecchiature dovrà comprendere qualsiasi onere necessario per dare perfettamente compiuta l'obbligazione di risultato (ad. es. ricambi, installazione, trasferte del Tecnico che dovrà assistere alle sedute di interventi ecc.)

Il valore complessivo stimato dell'appalto è pari ad € 55.700,00 annui ed € 278.500,00 quinquennali comprensivi degli oneri della sicurezza

La durata dell'appalto è di **5 anni** decorrenti dalla data dell'ultimo collaudo positivo delle apparecchiature (vedasi art. 2 "Collaudo – Modalità di verifica delle forniture – Responsabilità per vizi non rilevati in fase di collaudo").

ART. 2 COLLAUDO – MODALITÀ DI VERIFICA DELLE FORNITURE – RESPONSABILITÀ PER VIZI NON RILEVATI IN FASE DI COLLAUDO

Eseguite perfettamente le obbligazioni inerenti la consegna in opera delle forniture perfettamente funzionanti, verranno eseguite congiuntamente dall'aggiudicatario e dal personale dell'Azienda o da questa incaricato (esperti in ingegneria clinica, incaricati delle verifiche di sicurezza sulle apparecchiature elettromedicali e sugli impianti elettrici dei locali ad uso medico ecc.) le prove di accettazione della fornitura che dovranno accertare che l'intera fornitura, regolarmente installata, sia funzionante e che essa sia conforme alle indicazioni previste nel presente Capitolato Speciale e in offerta accettata. In tale sede si procederà altresì alla verifica di rispondenza delle capacità prestazionali delle apparecchiature a quelle dichiarate in sede di offerta.

L'impresa aggiudicataria dovrà garantire la presenza a tempo pieno di un tecnico esperto per tutto il tempo previsto per le prove di collaudo.



Il tempo massimo per l'effettuazione delle prove di verifica della fornitura in opera è di dieci giorni decorrenti dalla dichiarazione della Ditta di perfetta esecuzione di tutte le operazioni di fornitura in opera.

La Ditta aggiudicataria dovrà provvedere tempestivamente, e comunque non oltre il termine assegnato dai verificatori, alla eliminazione di tutti i difetti e/o inadempienze riscontrati in sede di effettuazione delle verifiche. Saranno rifiutate le forniture che risultino difettose, in qualsiasi modo non rispondenti alle prescrizioni di contratto.

Quando tutte le verifiche abbiano avuto esito positivo, sarà effettuata la formazione base agli utilizzatori: dall'ultimazione della formazione, l'Azienda si riserva un breve periodo di prova delle apparecchiature al termine del quale verrà firmato il collaudo delle apparecchiature stesse.

All'impresa Aggiudicataria, fino all'esecuzione del collaudo, potranno essere firmate dal personale Aziendale solo bolle di consegna e/o rapporti di lavoro finalizzati all'installazione.

Dalla data dell'esito positivo del collaudo decorreranno i termini della garanzia post-collaudo e di gratuita manutenzione così come risulta dal presente Capitolato. Il deposito dei manuali d'uso e manutenzione, delle certificazioni di conformità e di ogni altra certificazione e documentazione tecnica o descrittiva richiesta nel presente Capitolato deve aver luogo prima della sottoscrizione del verbale di collaudo.

L'assenza di rappresentanti dell'Appaltatore è considerata come acquiescenza alle constatazioni ed ai risultati cui giungono i collaudatori.

Il regolare collaudo e la dichiarazione di presa in consegna non esonerano comunque l'appaltatore dalla garanzia per eventuali difetti ed imperfezioni occulti che non siano emersi al momento della verifica, ma vengono in seguito accertati.

ART. 3 ONERI E OBBLIGHI A CARICO DELL'APPALTATORE

Oltre agli obblighi previsti in altre parti del Capitolato sono a carico dell'appaltatore i seguenti obblighi:

- l'appaltatore con la firma del contratto si assumerà, oltre all'obbligazione di risultato, la responsabilità per tutti i danni a persone, sia terzi (incluso il personale dell'A.O.U.) che propri dipendenti, e cose che dovessero verificarsi in conseguenza della esecuzione del presente appalto, tenendo, in ogni caso, sollevata l'Amministrazione dell'Azienda, unitamente ai tecnici da essa incaricati, da ogni responsabilità;
- l'appaltatore risponderà totalmente con esclusività della sicurezza di quanto fornito, sia civilmente sia penalmente, tenendo sollevati ed indenni per qualsiasi evenienza, anche nei confronti di terzi, l'Amministrazione appaltante e suoi dipendenti e incaricati;
- l'appaltatore assume l'obbligo di agire in modo che il personale incaricato di effettuare le prestazioni contrattuali mantenga riservati i dati e le informazioni di cui venga comunque in possesso, non li divulghi e non ne faccia oggetto di sfruttamento, ai sensi della vigente legislazione in materia di riservatezza dei dati personali e sensibili;
- l'appaltatore e gli eventuali subappaltatori devono osservare le norme e prescrizioni dei contratti collettivi nazionali e di zona stipulati tra le parti sociali firmatarie di contratti collettivi nazionali comparativamente più rappresentative, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione assistenza, contribuzione e retribuzione dei lavoratori (in ottemperanza a quanto disposto dal D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e s.m.i.).

La violazione degli obblighi di cui sopra costituiscono motivo di risoluzione di diritto del contratto.

Ulteriori oneri ed obblighi a carico dell'appaltatore:



- L'obbligo, ove necessario, con oneri inclusi nel prezzo d'aggiudicazione, di realizzare e/o modificare tutte le strutture anche impiantistiche necessarie per garantire il corretto funzionamento delle apparecchiature, nel rispetto della normativa vigente;
- L'obbligo di allacciarsi agli impianti, sotto la propria esclusiva responsabilità, dopo aver effettuato le verifiche necessarie atte ad evitare ogni evento negativo e solo dopo esplicita autorizzazione del Servizio Tecnico di questa Azienda;
- L'obbligo di non danneggiare, nell'espletamento dell'appalto, strutture, opere, impianti ed altri beni esistenti nei luoghi in cui verrà eseguita la fornitura e di provvedere a sua cura e spese alle riparazioni o sostituzioni di eventuali beni danneggiati. L'Appaltatore è obbligato, altresì, a provvedere a tutte le operazioni di pulizia, rimozione trasporto e smaltimento degli imballaggi dopo l'esecuzione dell'appalto; l'appaltatore è obbligato a smaltire i rifiuti normali e speciali e tutti i materiali di risulta secondo le normative di legge;
- La fedele esecuzione del progetto offerto in conformità alle pattuizioni contrattuali, in modo che la fornitura, i correlati servizi risultino a tutti gli effetti collaudabili, esattamente conformi al progetto conseguente all'offerta accettata ed ai suoi allegati ed a perfetta regola d'arte;
- L'onere di rifondere tutti i danni che potessero essere arrecati, in conseguenza dell'appalto, dal personale, dalla mano d'opera e dai mezzi dell'Impresa di suoi subappaltatori e/o ausiliari e/o collaboratori a qualsiasi titolo a persone (sia terzi che dipendenti della A.O.U.) nonché alle proprietà dell'Ente Appaltante o di terzi in genere;
- Le operazioni per il carico, trasporto e scarico di qualsiasi bene, materiale e mezzo d'opera, sia in ascesa che in discesa, adottando i provvedimenti e le cautele necessari;
- L'idonea protezione di quanto fornito a prevenzione di danni di qualsiasi natura e causa;
- La consegna di tutti i materiali occorrenti per la fornitura ed installazione delle apparecchiature completamente e perfettamente funzionanti di cui al Capitolato con le integrazioni di cui all'offerta tecnica dell'aggiudicatario franca di ogni spesa di imballaggio, di trasporti di qualsiasi genere, comprendendosi nella consegna non solo lo scarico ma anche il trasporto fino al luogo di destinazione;
- I rischi dei trasporti derivanti dagli oneri di cui sopra, nonché la protezione degli elementi di fornitura per difenderli da rotture, guasti, manomissioni, ecc.;
- Il rispetto di tutte le norme antinfortunistiche e sulla salute dei lavoratori vigenti, oltre che delle regole di comune diligenza, prudenza ed esperienza, in modo da garantire l'incolumità del personale a qualunque titolo impiegato nell'appalto e di terzi. L'Appaltatore è tenuto a fornire all'Azienda, in modo chiaro ed evidente tutte le informazioni sulla problematica infortunistica relativa all'utilizzo dei beni offerti;
- Le spese di viaggio e di trasferta del titolare, dei suoi rappresentanti e di tutto il personale, quante volte occorra;
- Tutte le spese inerenti il collaudo (compresi ad es. i costi per l'utilizzo materiali di consumo), escluso il compenso professionale degli addetti al collaudo designati dall'Azienda e che operano per essa;
- L'obbligo di formare il personale dipendente dell'Azienda al corretto uso dell'attrezzatura, secondo quanto riportato dal presente Capitolato;

In generale ed in conclusione, ogni onere necessario per dare l'appalto eseguito a regola d'arte e per consentire il corretto ed ottimale uso delle apparecchiature, senza che la Stazione appaltante debba sostenere alcuna spesa oltre al prezzo pattuito.



ART. 4 FONTE DI FINANZIAMENTO – FATTURAZIONE e PAGAMENTI – OBBLIGHI DELL'APPALTATORE RELATIVI ALLA TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI – AGGIORNAMENTO DEL PREZZO

L'Appalto è finanziato mediante l'utilizzo di fondi delle prestazioni in conto terzi che i pazienti versano nelle casse dell'AOU per prestazioni extra – LEA – Odontoiatria.

Il pagamento del corrispettivo contrattuale avrà luogo previa emissione di fatture fiscalmente valide, entro i termini di legge dalla data di ricevimento delle fatture. L'importo degli oneri della sicurezza sarà corrisposto all'appaltatore in proporzione all'importo delle singole fatture periodiche.

Le modalità di emissione delle fatture relative ai canoni di noleggio delle apparecchiature verranno concordate con l'aggiudicatario. Le fatture dovranno essere emesse dopo il collaudo positivo delle apparecchiature.

L'obbligazione di pagamento, ad ogni fine civilistico, è sempre domiciliata presso il Tesoriere dell'Azienda.

L'Aggiudicatario potrà richiedere che i pagamenti abbiano luogo, ad esempio, a mezzo bonifico, ed in tali casi i tempi ulteriori per l'incasso rispetto a quelli d'emissione del mandato presso il Tesoriere non sono computabili nei termini di pagamento.

Ai sensi della L. 136/2010 e s.m.i. l'appaltatore assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari nella consapevolezza che, nel caso in cui le transazioni vengano eseguite senza avvalersi di banche o della società Poste Italiane Spa il contratto viene risolto ipso jure. L'appaltatore comunicherà all'Azienda gli estremi identificativi del conto corrente dedicato ai movimenti finanziari relativi ai lavori, servizi e alle forniture pubblici entro sette giorni dalla sua accensione nonché, nello stesso termine le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso. Parimenti, l'Appaltatore dovrà comunicare all'Azienda ogni modifica in merito a tale conto corrente ed alle persone incaricate ad operare su questo.

L'appaltatore, che ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria ne dà immediata comunicazione all'Amministrazione appaltante e alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia ove ha sede l'Amministrazione appaltante.

Il numero CIG dovrà essere riportato nelle fatture e negli strumenti di pagamento relativi all'appalto di che trattasi.

I prezzi di aggiudicazione rimarranno fissi ed invariabili per tutta la durata della fornitura.

ART. 5 PENALI - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO – DIRITTO DI RECESSO

Oltre che negli altri casi previsti dal presente Capitolato, sono sanzionabili con l'irrogazione di penali, commisurate alla gravità dell'evento, tutte le violazioni delle norme contrattuali commesse dall'Appaltatore, chiunque sia l'autore materiale dell'evento (incluso quindi l'operato di subappaltatori, soggetti di cui l'appaltatore si sia avvalso ecc).

Sono quindi sanzionabili, a puro titolo esemplificativo:

- i casi di ritardo nelle riparazioni o sostituzioni di apparecchiature inefficienti o guaste: penale pari al 1 per mille dell'importo contrattuale annuale risultante dall'offerta economica formulata dall'aggiudicatario in sede di gara, iva esclusa, per ogni ora di ritardo, fino alla riparazione o sostituzione che elimini l'impedimento;
- il caso di ritardo nella sostituzione di forniture non conformi alle specifiche tecniche o difettose: penale pari al 1 per mille dell'importo contrattuale annuale risultante dall'offerta economica formulata dall'aggiudicatario in sede di gara, iva esclusa, per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo



La gravità dell'evento è da valutarsi (le circostanze, che concorrono tra loro, NON sono numerate in ordine di importanza):

- 1) ove determinabile, in termini di valore economico della prestazione negativa, irregolarmente resa, ritardata, omessa, ecc. anche in valore percentuale sul costo complessivo d'appalto;
- 2) in termini di incidenza reale o potenziale sulla qualità e sull'efficienza, sull'efficacia, sulla continuità del servizio;
- 3) alla luce dei danni effettivi e/o dell'esposizione a rischio di danno (con riferimento al rischio che si sarebbe evitato o ridotto proprio in virtù della prestazione se resa regolarmente e puntualmente) che l'Azienda o un terzo (ad esempio, l'assistito) ha subito;
- 4) della reiterazione di eventi che sono causa di applicabilità di penali;
- 5) di ogni altra circostanza rilevante nel caso di specie.

L'evento è sempre connotato da massima gravità: a) nel caso in cui provochi il blocco, in tutto o in parte, del normale svolgimento dell'attività medica; b) nel caso in cui esista nesso eziologico con danni alle persone, chiunque esse siano.

Eventi tra loro diversi e la ripetizione in giorni separati di eventi anche identici o simili tra loro, sono considerati eventi diversi e disgiunti ai fini dell'applicabilità delle penali.

L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il diritto dell'Azienda al risarcimento di eventuali maggiori danni subiti o ulteriori oneri sostenuti.

Le penali ed i danni potranno essere ritenuti sui corrispettivi e/o sulla garanzia definitiva che l'Appaltatore è obbligato, in tali casi, a reintegrare.

RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Oltre che nei casi previsti da specifiche clausole di risoluzione del contratto contenute in altre parti del presente Capitolato, il contratto potrà essere dichiarato risolto dall'Azienda:

A) DI DIRITTO:

- in caso di inosservanza grave o reiterata degli obblighi previsti dalle disposizioni di legge o di regolamento, dal contratto d'appalto e dal CCNL e relativi accordi integrativi applicabili al personale impiegato in appalto;
- in caso di violazione degli obblighi sul rispetto del trattamento giuridico o economico o previdenziale o assistenziale o assicurativo nei confronti del personale dipendente dall'appaltatore o da subappaltatore o da impresa di cui l'appaltatore si sia avvalso;
- in caso di violazione delle norme sulla sicurezza e salute dei lavoratori commessa dall'appaltatore o da subappaltatore o da impresa di cui l'appaltatore si sia avvalso;
- in caso di inosservanza grave o reiterata degli obblighi previsti in contratto d'appalto;
- in caso di impossibilità, per qualunque altra circostanza, anche indipendente dalla volontà dell'appaltatore, di conseguire il risultato complessivo che costituisce l'oggetto del presente capitolato;
- in caso applicazione di penali per due volte nell'arco di 6 mesi (computando retroattivamente dall'ultima penale irrogata) o per tre volte nella misura massima nel periodo di durata contrattuale;

B) PREVIA FORMALE COSTITUZIONE IN MORA, SE NECESSARIA:

- in caso di cessione della ditta, di cessazione di attività, di concordato preventivo, di fallimento a carico del soggetto aggiudicatario (salvi i casi di possibilità di subentro e sostituzione del soggetto nelle obbligazioni assunte previsti dall'ordinamento al tempo dei fatti vigenti);
- negli altri casi previsti dalla legislazione pubblicistica e civilistica vigente.

In tali ipotesi (risoluzione di diritto e previa formale costituzione in mora) l'Azienda:



- potrà affidare, anche temporaneamente, il servizio ad altro offerente scorrendo la graduatoria o, in alternativa, potrà affidarlo ad altra Impresa individuata con negoziazione diretta e gli eventuali maggiori oneri saranno a carico dell'Affidatario;
- procederà all'incameramento della cauzione definitiva fatto salvo il diritto al risarcimento integrale dei danni e delle spese.

DIRITTO DI RECESSO

Il diritto di recesso è regolato dal C.C. salvo quanto previsto dal presente articolo

L'Azienda ha facoltà di recedere dal contratto in qualsiasi tempo, con preavviso di 90 giorni, per sopravvenuti motivi di interesse pubblico.

ART. 6 SPESE ED ONERI CONTRATTUALI

Sono a carico dell'appaltatore le spese contrattuali, incluse imposte, tasse e spese di scritturazione e registrazione. A carico dell'appaltatore restano, inoltre, le imposte e gli altri oneri che direttamente o indirettamente, gravino sul servizio, oggetto dell'appalto. Il contratto è soggetto a all'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.) regolata dalle norme di legge.

ART. 7 DISCIPLINA DEL CONTRATTO - RISERVATEZZA

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente Capitolato, dal bando, dal Disciplinare e dagli altri atti di gara e dalle norme in esse richiamate, si applicano, in ordine di prevalenza ed in quanto compatibili: il Capitolato generale d'appalto dell'A.O.U. di Sassari; le norme pubblicistiche e, in subordine, civilistiche vigenti in materia al momento di stipulazione del contratto.

In materia di riservatezza, all'appalto, ed in particolare ai dati sensibili inerenti i requisiti generali di qualificazione ed alle parti tecniche delle offerte, se inerenti segreti tecnici e commerciali, si applicano: la Direttiva 2004/18/CE; il D.lgs 196/2003; il D.lgs 163/2006, D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207.



ALLEGATO (al capitolato speciale): DESCRIZIONE DEL MATERIALE

LOTTO N.1

Voce 1 : ELETTROBISTURI alta frequenza con le seguenti caratteristiche minime ed essenziali:

Due correnti di taglio a 70 e 80 Watt, per taglio profondo o taglio superficiale. Tre di coagulo a 70 e 60 Watt con controllo, per coagulo a contatto su tessuti integri, coagulo senza contatto in alta frequenza su tessuti lacerati, coagulo bipolare in assenza del contatto di massa esterna.

Classe di protezione 1 (DIN en 60601-1)

Medical Device Classe II

Dotato dei seguenti accessori:

- ✓ Pedale per l'attivazione
- ✓ Manipolo senza pulsante e cavo di 4 mt
- ✓ Elettrodo neutro in gomma e cavo di 4 mt
- ✓ Due fasce in gomma forata da 50 cm complete di bottone di fissaggio
- ✓ Scatola porta elettrodi per 8 inserti
- ✓ Elettrodo dritto lanceolato
- ✓ Elettrodo con taglio a lama
- ✓ Elettrodo ad ago
- ✓ 12 elettrodi ad ago extrafine
- ✓ Adattatore per elettrodi ad ago
- ✓ Elettrodo ad ansa diam. 5mm
- ✓ Elettrodo ad ansa diam. 10mm
- ✓ Elettrodo a palla diam 2mm
- ✓ Elettrodo a palla diam 4mm
- ✓ Pinza bipolare 16 cm curva con punta smussa
- ✓ Cavo di connessione per pinze bipolari da 5 mt

Voce 2: AUTOCLAVE con le seguenti caratteristiche minime ed essenziali:

Classe B per la sterilizzazione di strumenti imbustati o non imbustati, solidi, cavi di tipo A (manipoli, turbine, etc.) e di tipo B (cannule e tubi con passaggi considerevoli) e prodotti porosi, materiali termoplastici resistenti, materiali ferrosi, imbustati o liberi.

Capacità 23/24 litri o più;

Camera a vuoto frazionato;

Chiusura del portello a tripla protezione;

Vaporizzatore istantaneo;

Stampante termica installata a bordo macchina;

Display grafico multilingue.

LOTTO N.2

N.11 riuniti odontoiatrici (come di seguito descritti) + Accessori (attacchi, contrangoli, manipoli, turbine e ablatori)



Voce 1: N°09 RIUNITI ODONTOIATRICI come di seguito descritti:

Riunito odontoiatrico con strumenti S.P.R.I.D.O. a faretra composto da:

Poltrona con movimenti elettromeccanici, un bracciolo fisso con rivestimento coordinato alla selleria.

- Schienale stretto;
- Movimenti di salita e discesa sedile e schienale;
- Trendeleburg sincrono con la movimentazione dello schienale sistemi di sicurezza antischiacciamento nella base della poltrona e nello schienale;
- Appoggiatesta con estensione verticale, doppia articolazione e blocco a frizione;
- Imbottiture con skai costampato.

Tavoletta medico montata su doppio braccio articolato e auto bilanciato, con escursione verticale.

- Gruppo idrico in ceramica o materiale equipollente integrale con rotazione e fontanelle acqua estraibile ed igienizzabile separatamente;
- Tavoletta lato assistente orientabile con due cannule per l'aspirazione chirurgica, filtro e comandi per movimenti poltrona e acqua bicchiere e bacinella temporizzati;
- Sistema per aspirazione chirurgica ad anello d'aria con valvola per centralizzato.

Predisposizione per alloggiare strumenti con antiretrazione dei liquidi, chip air automatico, rubinetti per la regolazione indipendente dell'acqua per gli spray.

- Vassoio porta tray in acciaio inox idoneo ad alloggiare due tray standard;
- Modulo con siringa inox autoclavabile;
- Modulo con micromotore a fibre ottiche attacco ISO ad induzione;
- Modulo per turbina a fibre ottiche attacco midwest;
- Modulo con ablatore piezoelettrico con manipolo ed inserto autoclavabile;
- Sistema di sicurezza con interdipendenza degli strumenti;
- Cordoncini strumenti con tavoletta lato assistente orientabile con due cannule per l'aspirazione chirurgica, filtro e comandi per movimenti poltrona e acqua bicchiere e bacinella temporizzati;
- Sistema per aspirazione chirurgica ad anello d'aria con valvola per centralizzato;
- Lampada operatoria, solidale al gruppo idrico, ad alta luminosità (min 35.000 lux) con braccio snodato e testata su tre assi;
- Poggia strumenti estraibile in materiale autoclavabile (silicone o equipollente) Blocco della faretra strumenti disinseribile;
- Comando a piede degli strumenti con regolazione della velocità e potenza degli strumenti, comandi poltrona integrati, chip air, risciacquo condotte, richiamo memorie azzeramento e risciacquo paziente e accensione\spegnimento automatico lampada operatoria;
- Seggiolino con ruote auto frenanti in assenza dell'operatore.

Consolle con pulsantiera sottomembrana per l'impostazione delle funzioni indicazione luminosa e graduata per la visualizzazione della velocità e/o potenza degli strumenti.



- Tasti di regolazione della velocità e/o potenza degli strumenti;
- Comando inversione senso di rotazione del micromotore con segnalazione acustica;
- Tasto comando accensione lampada operatoria;
- Tasto accensione fibre ottiche strumenti;
- Pulsante ausiliario chiamata;
- Tasto comando acqua al bicchiere temporizzato;
- Comandi movimento poltrona con memorie di posizione;
- Negatoscopio per endorali.

Voce 2: N°01 RIUNITO ODONTOIATRICO come di seguito descritto:

Riunito odontoiatrico con strumenti S.P.R.I.D.O. a faretra composto da:

Poltrona con movimenti elettromeccanici, un bracciolo fisso con rivestimento coordinato alla selleria.

- Schienale stretto;
- Movimenti di salita e discesa sedile e schienale;
- Trendeleburg sincrono con la movimentazione dello schienale;
- Sistemi di sicurezza antischiacciamento nella base della poltrona e nello schienale;
- Appoggiatesta con estensione verticale, doppia articolazione e blocco a frizione;
- Imbottiture con skai costampato.

Tavoletta medico montata su doppio braccio articolato e auto bilanciato, con escursione verticale.

- Gruppo idrico in ceramica o materiale equipollente integrale con rotazione e fontanelle acqua estraibile ed igienizzabile separatamente;
- Tavoletta lato assistente orientabile con due cannule per l'aspirazione chirurgica, filtro e comandi per movimenti poltrona e acqua bicchiere e bacinella temporizzati;
- Sistema per aspirazione chirurgica ad anello d'aria con valvola per centralizzato.

Predisposizione per alloggiare strumenti con antiretrazione dei liquidi, chip air automatico, rubinetti per la regolazione indipendente dell'acqua per gli spray.

- Vassoio porta tray in acciaio inox idoneo ad alloggiare due tray standard;
- Modulo con siringa inox autoclavabile;
- Modulo con micromotore a fibre ottiche attacco ISO ad induzione;
- Modulo con micromotore a fibre ottiche attacco ISO ad induzione con regolazione velocità da 100 a 40.000 rpm e coppia min 4Ncm con funzioni per implantologia e pompa peristaltica regolabile con deflussori monouso per irrigazione sterile in ambito chirurgico;
- Cordoncini strumenti con tavoletta lato assistente orientabile con due cannule per l'aspirazione chirurgica, filtro e comandi per movimenti poltrona e acqua bicchiere e bacinella temporizzati;
- Modulo per turbina a fibre ottiche attacco midwest;
- Modulo con ablatore piezoelettrico con manipolo ed inserto autoclavabile;
- Sistema di sicurezza con interdipendenza degli strumenti;



- Lampada operatoria, solidale al gruppo idrico, ad alta luminosità (min 35.000 lux) con braccio snodato e testata su tre assi;
- Poggia strumenti estraibile in materiale autoclavabile (silicone o equipollente) Blocco della faretra strumenti disinseribile;
- Comando a piede degli strumenti con regolazione della velocità e potenza degli strumenti, comandi poltrona integrati, chip air, risciacquo condotte, richiamo memorie azzeramento e risciacquo paziente e accensione\spegnimento automatico lampada operatoria;
- Seggiolino con ruote auto frenanti in assenza dell'operatore.

Consolle con pulsantiera sottomembrana per l'impostazione delle funzioni.

- Display a colori per l'impostazione degli strumenti;
- Tasti di regolazione della velocità, potenza, torque e degli strumenti;
- Comando inversione senso di rotazione del micromotore con segnalazione acustica;
- Tasto comando accensione lampada operatoria;
- Tasto accensione fibre ottiche strumenti;
- Pulsante ausiliario chiamata;
- Tasto comando acqua al bicchiere temporizzato;
- Comandi movimento poltrona con memorie di posizione;
- Negatoscopio per endorali.

Voce 3: N° 01 RIUNITO ODONTOIATRICO come di seguito descritto: Riunito odontoiatrico con strumenti S.P.R.I.D.O. a faretra composto da:

Poltrona con movimenti elettromeccanici, un bracciolo fisso con rivestimento coordinato alla selleria.

- Schienale stretto;
- Movimenti di salita e discesa sedile e schienale;
- Trendeleburg sincrono con la movimentazione dello schienale;
- Sistemi di sicurezza antischiacciamento nella base della poltrona e nello schienale;
- Appoggiatesta con estensione verticale, doppia articolazione e blocco a frizione;
- Imbottiture con skai costampato.

Tavoletta medico montata su doppio braccio articolato e auto bilanciato, con escursione verticale.

- Gruppo idrico in ceramica o materiale equipollente integrale con rotazione e fontanelle acqua estraibile ed igienizzabile separatamente;
- Tavoletta lato assistente orientabile con due cannule per l'aspirazione chirurgica, filtro e comandi per movimenti poltrona e acqua bicchiere e bacinella temporizzati;
- Sistema per aspirazione chirurgica ad anello d'aria con valvola per centralizzato.

Predisposizione per alloggiare strumenti con antiretrazione dei liquidi, chip air automatico, rubinetti per la regolazione indipendente dell'acqua per gli spray.

- Vassoio porta tray in acciaio inox idoneo ad alloggiare due tray standard;
- Modulo con siringa inox autoclavabile;
- Modulo con micromotore a fibre ottiche attacco ISO ad induzione;



- Modulo con micromotore a fibre ottiche attacco ISO ad induzione con regolazione velocità da 100 a 40.000 rpm e coppia min 4Ncm con funzioni per endodonzia meccanica (torque regolabile, auto reverse, auto forward);
- Modulo per turbina a fibre ottiche attacco midwest;
- Modulo con ablatore piezoelettrico con manipolo ed inserto autoclavabile;
- Sistema di sicurezza con interdipendenza degli strumenti;
- Lampada operatoria, solidale al gruppo idrico, ad alta luminosità (min 35.000 lux) con braccio snodato e testata su tre assi;
- Cordoncini strumenti con tavoletta lato assistente orientabile con due cannule per l'aspirazione chirurgica, filtro e comandi per movimenti poltrona e acqua bicchiere e bacinella temporizzati;
- Poggia strumenti estraibile in materiale autoclavabile (silicone o equipollente) Blocco della faretra strumenti disinseribile;
- Comando a piede degli strumenti con regolazione della velocità e potenza degli strumenti, comandi poltrona integrati, chip air, risciacquo condotte, richiamo memorie azzeramento e risciacquo paziente e accensione\spegnimento automatico lampada operatoria;
- Seggiolino con ruote auto frenanti in assenza dell'operatore.

Consolle con pulsantiera sottomembrana per l'impostazione delle funzioni.

- Display a colori per l'impostazione degli strumenti;
- Tasti di regolazione della velocità, potenza, torque e degli strumenti;
- Comando inversione senso di rotazione del micromotore con segnalazione acustica;
- Tasto comando accensione lampada operatoria;
- Tasto accensione fibre ottiche strumenti;
- Pulsante ausiliario chiamata;
- Tasto comando acqua al bicchiere temporizzato;
- Comandi movimento poltrona con memorie di posizione;
- Negatoscopio per endorali.

Voce 4: Accessori: attacchi, contrangoli, manipoli, turbine e ablatori

- 16 attacchi rapidi per turbina a quattro vie con fibre ottiche (tipo Kavo)
- 18 contrangoli con fibre ottiche anello azzurro con spay integrato
- 18 turbine con fibre ottiche a quattro vie (tipo Kavo)
- 6 ablatori Sonic più Kit 3 inserti (attacco Kavo)
- 6 ablatori ultrasonici più inserto
- 2 manipoli per endodonzia attacco ISO
- 2 manipoli per implantologia attacco ISO con irrigazione esterna

N.B:l'offerta deve essere omnicomprensiva, per entrambi i lotti, di tutte le voci, pena l'esclusione. Ovvero per il lotto 1, l'offerta dovrà comprendere: voce 1 + voce n.2 , per il lotto n. 2, l'offerta dovrà comprendere: voce 1+ voce 2 + voce 3+ voce 4)