***Allegato n°2***

*Questionari Tecnici*

**SUB-ELEMENTO 1A**

**N° 6 MONITORS PARAMETRI VITALI PER RIANIMAZIONE**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Sistema di monitoraggio modulare mono/multi parametrico a colori con display TFT a matrice attiva ≥19” |  |
| Modulo ECG/RESP con possibilità di visualizzazione delle 12 derivazioni contemporaneamente |  |
| Dotato di: modulo SAO2, NIBP, IBP ed ETCO2 |  |
| Modulo EEG a 4 canali in opzione |  |
| Numero di tracce visualizzabili ≥32 |  |
| Numero parametri visualizzabili >64 |  |
| Capacità di configurazione da parte dell'utente in riferimento al tipo di applicazione |  |
| Software adulti e pediatrico |  |
| Collegamento wireless e wired a centrale di monitoraggio con velocità non inferiore a 52Mbit/sec |  |
| Interfaccia di collegamento rete e sistema informatizzato presente nell'ASL in modalità sia wired che wireless con velocità non inferiore a 52 Mbit/sec |  |
| Software analisi del tratto S/T |  |
| Soglie di allarme programmabili su tutti i parametri |  |
| Inserimento dati paziente |  |
| Conservazione dei dati in mancanza di rete >4h |  |
| Visualizzazione dei trend grafici e tabulari dei parametri visualizzati con intervalli di tempo programmabili dall'utente per almeno 72 ore |  |
| Aggiornamento hardware e software on site |  |
| Funzione allarmi BED TO BED |  |
| Disponibilità di Modulo di collegamento a ventilatore polmonare (di tutte le Marche e tipologie) o ad altro sistema dotato di uscita digitale e/o analogico |  |
| Elenco ulteriori caratteristiche tecniche innovative e di pregio nell'offerta di base o opzionali |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 1B**

**N° 1 MONITOR PARAMETRI VITALI DA TRASPORTO**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Monitor a colori ad alta definizione TFT matrice attiva ≤12" |  |
| Configurazione modulare multiparametrica e/o monoparametrico |  |
| Sistema portatile a batterie ricaricabili con autonomia ≥4h |  |
| Software adulti e pediatrico |  |
| Operazioni di settaggio tramite touch screen o manopola |  |
| Trend delle 24h |  |
| Interfaccia incorporata per trasmissione dati esistente nella rete aziendale UTP cat5 |  |
| N°di tracce visualizzabili ≥4 |  |
| Analisi aritmie e del tratto ST |  |
| Memorizzazione di almeno 100 eventi |  |
| Parametri monitorizzati:ECG/RESP (almeno 2 canali), SpO2, NIBP, 2 temperature, 2 canali di pressione invasiva |  |
| Interfaccia di collegamento a ventilatore ed emogas |  |
| Interfaccia di collegamento con apparecchi esterni |  |
| Allarmi con funzione di settaggio automatico |  |
| Allarmi visivi e acustici con 3 livelli di priorità |  |
| Ulteriori possibilità di espansione parametri |  |
| Interfaccia collegamento a sistema informativo clinico Aziendale ethernet TCP-IP standard HL7 |  |
| Collegamento wireless che wired a centrale con velocità non inferiore a 52 Mbit/sec |  |
| Interscambio moduli senza perdite dati |  |
| Collegamento a centrale su cavo UTP |  |
| Elenco ulteriori caratteristiche tecniche innovative e di pregio nell'offerta di base o opzionali |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 1C**

**N° 1 CENTRALE DI MONITORAGGIO PER RIANIMAZIONE**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Descrizione : Centrale di monitoraggio per rianimazione |  |
| Monitor flat a colori ad alta definizione standard medicale certificato CE 93/42 di dimensioni 21" o doppio monitor TFT almeno da 17" |  |
| Espandibile fino a circa 32 posti letto |  |
| Analisi aritmie e del tratto ST |  |
| Full-disclosure superiore a 48 ore |  |
| Collegamento a sistema informatico Aziendale e cartella clinica |  |
| Funzione di visualizzazione dei dati direttamente su qualsiasi monitor collegato alla centrale |  |
| Registratore termico a più canali e stampante laser per stampa sia di dati sia di grafici |  |
| Numero e tipi di tracce e fasi numerici visualizzati in modalità sorveglianza >2 |  |
| Collegamento wireless e wired al sistema di monitoraggio con velocità non inferiore a 52 Mbit/sec |  |
| Elenco ulteriori caratteristiche tecniche innovative e di pregio nell'offerta di base o opzionali |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 1D**

**N° 4 MONITORS PARAMETRI VITALI PER SALA OPERATORIA**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Sistema di monitoraggio modulare mono/multi parametrico a colori con display TFT a matrice attiva ≤19” |  |
| Modulo ECG/RESP con possibilità di visualizzazione delle 12 derivazioni contemporaneamente |  |
| Dotato di: modulo SAO2, NIBP, IBP ed ETCO2 |  |
| Modulo EEG a 4 canali in opzione |  |
| Numero di tracce visualizzabili ≥32 |  |
| Numero parametri visualizzabili >64 |  |
| Capacità di configurazione da parte dell'utente in riferimento al tipo di applicazione |  |
| Software adulti e pediatrico |  |
| Collegamento wireless e wired a centrale di monitoraggio con velocità non inferiore a 52Mbit/sec |  |
| Interfaccia di collegamento rete e sistema informatizzato presente nell'ASL in modalità sia wired che wireless con velocità non inferiore a 52 Mbit/sec |  |
| Software analisi del tratto S/T |  |
| Soglie di allarme programmabili su tutti o parametri |  |
| Inserimento dati paziente |  |
| Conservazione dei dati in mancanza di rete >4h |  |
| Visualizzazione dei trend grafici e tabulari dei parametri visualizzati con intervalli di tempo programmabili dall'utente per almeno 72 ore |  |
| Aggiornamento hardware e software on site |  |
| Funzione allarmi BED TO BED |  |
| Disponibilità di Modulo di collegamento a ventilatore polmonare (di tutte le Marche e tipologie) |  |
| Elenco ulteriori caratteristiche tecniche innovative e di pregio nell'offerta di base o opzionali |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 2**

**N° 4 SISTEMI DI VENTILAZIONE PER ANESTESIA**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Modalità di ventilazione: IPPV, PEEP, PSV, CPAP, SIMV, PRVC |  |
| Frequenza respiratoria regolabile circa tra 5 e 80 atti/min |  |
| Volume corrente, rapporto I/E e PEEP ampiamente regolabili |  |
| Monitoraggio integrato dei gas respiratori inspirati/espirati (alogenati con riconoscimento automatico, O2, N2O, CO2) |  |
| Display di almeno 15” per la visualizzazione dei parametri ventilatori e degli allarmi |  |
| Valvola APL facilmente regolabile e miscelatore elettronico |  |
| Allarmi acustici e visivi di tutti i parametri impostati |  |
| Test di autodiagnosi |  |
| Trigger a flusso e pressione ampiamente regolabili |  |
| Vaporizzatori gas elettronici |  |
| Flusso erogato almeno da 160 l/min |  |
| Possibilità di circuito chiuso, semichiuso, aperto |  |
| Uscita ausiliaria per “va e vieni” e flussometro addizionale |  |
| Batteria interna di almeno 90 min. |  |
| Elenco ulteriori caratteristiche tecniche innovative e di pregio nell'offerta di base o opzionali |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 3**

**N° 6 RESPIRATORI PER RIANIMAZIONE AD ALTE PRESTAZIONI**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Respiratore ad alte prestazioni. Di ultima generazione, controllato da microprocessori, di tipo digitale, per pazienti adulti e pediatrici con eventuale opzione neonatale |  |
| Modalità di ventilazione: CMV, assistita/controllata, SIMV, PEEP/CPAP, BIPAP (Bilevel o Bifasica) ventilazione a pressione controllata, APRV, Apnea di sicurezza, PRVC |  |
| Passaggio automatico dalla ventilazione controllata a quella assistita |  |
| Tecnica avanzata per svezzamento paziente con regolazione automatica del supporto ventilatorio |  |
| Compensazione spazio morto del circuito paziente |  |
| Frequenza respiratoria regolabile tra 5 e 100 atti/minuto |  |
| Volume corrente tra 100 e 2000 ml |  |
| Flusso tra 0 e 150 litri/minuto |  |
| Rapporto I/E regolabile |  |
| Lettura digitale della pressione di picco, pausa e media |  |
| Lettura digitale della concentrazione di O2 |  |
| Lettura digitale del volume corrente e del volume minuto |  |
| Allarme acustico e visivo per: flusso, apnea, pressione minima e massima, mancanza di alimentazione elettrica e gas, con diversi livelli di priorità |  |
| Allarme per disconnessioni |  |
| Allarme di limitazione di pressione |  |
| Software espandibile ed aggiornabile |  |
| Test di autodiagnosi |  |
| Trigger a flusso regolabile |  |
| Trigger a pressione regolabile |  |
| Ampio monitor touch-screen ad alta risoluzione a colori eventualmente separabile dall’unità pneumatica per la visualizzazione di curve di flusso, volume e pressione |  |
| Visualizzazione di : Volume minuto esp., Volume corrente insp. ed esp., frequenza resp, FiO2, Resistenza, Compliance, Autopeep, P01 |  |
| Visualizzazione della curva P/V e F/V |  |
| Visualizzazione analisi funzione respiratoria mediante monitoraggio dedicato |  |
| Trends di tutti i parametri monitorizzati |  |
| Interfaccia utente semplice ed intuitiva con accesso diretto ai parametri ventilatori |  |
| Diario di registrazione di tutti gli eventi che accadono sul respiratore |  |
| I calcoli devono essere sviluppati tramite degli occlusori in fase inspiratoria e in quella espiratoria |  |
| Calcoli sviluppati in forma automatica |  |
| Indici di svezzamento |  |
| Ventilazione non invasiva con compensazione delle perdite |  |
| Sensore di flusso estremamente preciso |  |
| Tests di funzionalità e calibrazione automatici per controllo tenuta tubi e calcolo delle resistenze |  |
| Doppio sistema espiratorio sterilizzabile |  |
| Batteria di emergenza durata almeno 90 minuti |  |
| Nebulizzatore per farmaci integrato |  |
| In opzione umidificatori per circuiti respiratori con linea inspiratoria termoregolata |  |
| Elenco ulteriori caratteristiche tecniche innovative e di pregio nell’offerta di base opzionali |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 4**

**N° 3 TAVOLI OPERATORI A BASE MOBILE CON PIANI TRASFERIBILI E CARRELLO PORTAPIANO PER VARIE CHIRURGIE**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Base mobile con movimenti a funzionamento elettromeccanico comandato attraverso pulsantiera |  |
| Struttura in acciaio Inox NICR 18/10, con portata di circa 360kg |  |
| Posizionamento automatico del piano, ispezionabile totalmente da amplificatore di brillanza |  |
| Altezza della base regolabile da 60 a 110 cm circa |  |
| Trendelemburg +/-50° circa |  |
| Inclinazione laterale +/- 35° circa |  |
| Scorrimento longitudinale 45 cm circa |  |
| Dotata di batteria autonoma ricaricabile da 24 V e di durata elevata |  |
| Completa di carica batterie e trasformatore interni |  |
| N° 3 piani trasferibili radiotrasparenti e modulari per tutte le specialità chirurgiche, comprese ortopedia e traumatologia |  |
| Tutti i piani devono essere composti almeno da: sezione bacino, sezione schiena inferiore, sezione schiena superiore, sezione testa a doppia regolazione e sezione gambe in 4 parti con apertura a compasso |  |
| Tutte le sezioni sia lato testa e gambe devono essere asportabili ed intercambiabili con sistema di aggancio rapido sicuro ed intuitivo |  |
| Possibilità di aggancio delle cassette radiografiche 30x40 |  |
| Dimensioni orientative piani 190x55 cm |  |
| Dotazione di base per ogni piano di accessori completi di morsetti o di agganci alla barra laterale: n.1 arco per anestesia, n.1 poggia braccio, n.2 fasce/cinghie reggi paziente, n. 1 ferma polso, n.1 asta porta flebo, n.2 supporti laterali, n.1 paio di reggi cosce a valva. |  |
| Corredato di carrello per il trasferimento dei piani operatori, dotato di 4 ruote piroettanti con possibilità di accesso dai 4 lati |  |
| Ogni sistema deve essere corredato di n. 2 telecomandi di cui uno a filo ed uno wireless |  |
| Elenco ulteriori caratteristiche tecniche innovative e di pregio nell'offerta di base o opzionali |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 5**

**N° 4 LAMPADE SCIALITICHE**

**A SOFFITTO CON SATELLITE E PREDISPOSIZIONE PER TELECAMERA**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Lampada a soffitto composta da lampada madre con intensità di circa 160.000 Lux e da satellite di circa 110.000 Lux, a Tecnologia LED con predisposizione per telecamera |  |
| Sistemi di bracci, dotati di doppia forca, tale da consentire elevato raggio di azione |  |
| Escursione massima verticale non inferiore a circa 90 cm |  |
| Diametro delle cupole circa 75cm la principale e 60cm il satellite |  |
| Diametro del campo illuminato ad 1 metro variabile tra 220- 290mm |  |
| Profondità di campo illuminato non inferiore a 80 cm |  |
| Temperatura di colore almeno di 4.600K |  |
| Impugnatura centrale sterilizzabile |  |
| Lampade LED di nuova generazione con durata elevata |  |
| In Opzione telecamera ad alta risoluzione a 3ccd |  |
| Elenco ulteriori caratteristiche tecniche innovative e di pregio nell'offerta di base o opzionali |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 6**

**N° 4 STATIVI PENSILI PER CHIRURGIA CON DOPPIO BRACCIO CON**

**MOVIMENTO VERTICALE PER SALA OPERATORIA**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Sistema a doppio braccio con lunghezza totale minima di 1750mm |  |
| Primo braccio con possibilità di movimenti orizzontali |  |
| Portata utile minima di almeno 80Kg garantita in qualunque posizione |  |
| Il secondo braccio deve avere movimenti orizzontali e verticali (basculante motorizzato) con escursione minima di 600mm |  |
| Tutti i movimenti, orizzontali e verticali devono essere regolati da freni di tipo pneumatico e frizione |  |
| Dotato di blocco porta utenze elettriche e gas medicali |  |
| N°1 piattaforma con cassetto estraibile dotata di barre porta accessori perimetrali, di elementi di protezione integrati e di maniglia per consentire lo spostamento, dimensioni orientative 500x400-600 mm |  |
| Possibilità di aggancio di una ulteriore piattaforma aggiuntiva |  |
| Possibilità di aggancio di ulteriori cassetti porta accessori, porta tastiera sotto la piattaforma principale |  |
| Dotato di n°5 prese singolarmente protette secondo norme vigenti, con possibilità di ampliare il numero delle prese in qualunque momento |  |
| Dotato di n°5 prese RJ45 FTP cat.6 E |  |
| Dotazione prese gas medicali: 1 presa Ossigeno, 1 presa aria compressa 5 bar, 1 presa vuoto, 1 presa aria compressa 10 bar, 1 presa CO2 |  |
| Possibilità di ampliare il numero delle prese gas in qualsiasi momento |  |
| Elenco ulteriori caratteristiche tecniche innovative e di pregio nell'offerta di base o opzionali |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 7**

**N° 4 STATIVI PENSILI PER ANESTESIA CON DOPPIO BRACCIO CON**

**MOVIMENTO VERTICALE**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Sistema a doppio braccio con lunghezza totale minima di 1750mm |  |
| Primo braccio con possibilità di movimenti orizzontali |  |
| Portata utile minima di almeno 180Kg garantita in qualunque posizione |  |
| Il secondo braccio deve avere movimenti orizzontali e verticali (basculante motorizzato) con escursione minima di 600mm |  |
| Tutti i movimenti, orizzontali e verticali devono essere regolati da freni di tipo pneumatico e frizione |  |
| Il pensile deve essere dotato di colonna di sollevamento verticale elettrico e di agganci per i respiratori delle marche più diffusi in commercio (Draeger, Datex-Homeda, Soxil, etc..) |  |
| Dotato di blocco porta utenze elettriche e gas medicali |  |
| N°1 piattaforma con cassetto estraibile dotata di barre porta accessori perimetrali, di elementi di protezione integrati e di maniglia per consentire lo spostamento, dimensioni orientative 500x400-600 mm |  |
| Possibilità di aggancio di una ulteriore piattaforma aggiuntiva |  |
| Possibilità di aggancio di ulteriori cassetti porta accessori, porta tastiera sotto la piattaforma principale |  |
| Dotato di n°10 prese singolarmente protette secondo norme vigenti, con possibilità di ampliare il numero delle prese in qualunque momento |  |
| Dotato di n°5 prese RJ45 FTP cat.6 E |  |
| Dotazione prese gas medicali: 2 presa Ossigeno, 2 presa aria compressa 5 bar, 2 presa vuoto, 1 presa aria compressa 10 bar, 1 presa protossido, 1 presa per evacuazione gas |  |
| Possibilità di ampliare il numero delle prese gas in qualsiasi momento |  |
| Elenco ulteriori caratteristiche tecniche innovative e di pregio nell'offerta di base o opzionali |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 8**

**N° 8 TRAVI TESTALETTO A PARETE PER PREPARAZIONE**

**E RISVEGLIO MT. 1,70**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Trave testaletto con utenze medicali ed elettriche lunghezza non inferiore a 170 cm |  |
| Corpo profilato di alluminio estruso e anodizzato con canalizzazioni separate per impianto elettrico e gas medicali |  |
| Lampada da illuminazione indiretta da circa 60 W |  |
| N. 7 prese elettriche 220 V Schuko multistandard con protezione singola magnetotermica |  |
| N. 6 prese gas medicali ad innesto rapido: 2 O2 –  2AC - 2 Vuoto UNI AFNOR |  |
| N.. 1 presa di evacuazione gas anestetici  UNI AFNOR |  |
| N. 4 prese Jack equipotenziali |  |
| Predisposizione per collegamento centrale sistema di monitoraggio parametri vitali |  |
| N. 1 presa di allarme diagnostico |  |
| N. 1 pulsantiera per chiamata infermiere |  |
| Barra normalizzata porta accessori per il supporto di mensola porta monitor, asta porta flebo, faro visita, etc. |  |
| Vaso di raccolta liquidi aspirati,agganciabile a barra porta accessori con capacità di circa 3000 cc |  |
| Lampada alogena da visita da 35 W, agganciabile a barra porta accessori |  |
| Portacateteri doppio in Pirex, agganciabile a barra porta accessori |  |
| Asta porta flebo a due ganci in acciaio |  |
| Flussimetro per O2 completo di dispositivo per aggancio a barra |  |
| Piano per monitor in acciaio inox AISI 304 antiriflesso dimensioni orientative cm 45x45, agganciabile alla barra porta accessori e completo di dispositivo per aggancio. |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 9**

**N° 8 STATIVI PENSILI PER RIANIMAZIONE**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Ogni singolo braccio deve avere una lunghezza di circa 100cm a partire dal punto di ancoraggio centrale del pensile e deve essere dotato di un ulteriore braccio di lunghezza di circa 75 cm collegato al primo mediante uno snodo. il movimento rotatorio deve essere pari a 330° |  |
| N. 12 prese elettriche tipo Schuko multistandard protette singolarmente da magnetotermico bipolare con blocco meccanico |  |
| N. 5 prese RJ45 FTP categoria 6 E |  |
| N. 8 prese gas medicali con tre manometri: 4 O2, 2 Aria medicale, 2 Vuoto |  |
| Complesso mensole con guida supporto accessori in acciaio sui quattro lati e spigoli arrotondati, orientabili autonomamente, non vincolati alla colonna |  |
| Mensola a piano fisso posta in basso, con cassatto estraibile, per supporto respiratore dimensioni orientative 40x40cm |  |
| Braccio orientabile per supporto monitoraggio posto in alto posizionabile senza interferire con l’altro vassoio |  |
| Carico massimo pensile 270 kg per braccio |  |
| Completo di tubo di sospensione fisso, privo di spigoli e completo di piastra per ancoraggio al soffitto |  |
| Kit supporto pompe |  |
| Flussimetri per O2 |  |
| Kit sistema di aspirazione da 250 ml |  |
| Elenco ulteriori caratteristiche tecniche innovative e di pregio nell'offerta di base o opzionali |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 10**

**N° 2 LETTI BARELLA DA TRASPORTO**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Superficie composta da tre sezioni (schienale, seduta, gambe) e due snodi |  |
| Struttura su quattro ruote, di almeno 20cm di diametro, con quinta ruota centrale a scomparsa e freno centralizzato |  |
| Presenza di due maniglie supplementari a scomparsa per il trasporto |  |
| Asta portaflebo incorporata nella struttura |  |
| Alloggiamenti aste portaflebo anche lato piedi |  |
| Almeno 4 porta drenaggi incorporati alla struttura |  |
| Schienale con movimento oleodinamico servoassistito elevabile circa di 90° |  |
| Snodo ginocchia a movimento meccanico con elevazione massima di circa 45° |  |
| Zona gambe a movimento meccanico con angolazione massima fino a 25° |  |
| Altezza variabile almeno fino a 95 cm con predisposizione all'introduzione di amplificatore di brillanza |  |
| Superficie interamente radiotrasparente |  |
| Funzione tredelemburg/antitrendelemburg a movimento meccanico da 0°a +-15° |  |
| Spondine a scomparsa |  |
| Possibilità di ottenere posizione di poltrona |  |
| Materasso in schiuma con copertura lavabile e sanificabile |  |
| Cinghie di contenimento con alloggiamenti |  |
| Due porta bombole |  |
| Elenco ulteriori caratteristiche tecniche innovative e di pregio nell'offerta di base o opzionali |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 11**

**N° 7 LETTI PER RIANIMAZIONE**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Letto per rianimazione con bilancia e n°4 ruote piroettanti |  |
| Numero sezioni ≥ 4 |  |
| Maniglie a scomparsa in zona testa per il trasporto |  |
| Testaletto rimovibile |  |
| Asta porta flebo rimovibile posizionabile a tesa e a piedi |  |
| Porta drenaggi laterali incorporati |  |
| Movimenti elettrici a bassa tensione |  |
| Schienale elettrico almeno fino a 75° |  |
| Elevazione elettrica delle ginocchia fino a 45° |  |
| Movimentazione della zona gambe fino a - 90° |  |
| Altezza variabile elettrica almeno fino a 90 cm. |  |
| Allungamento zona piedi elettrico |  |
| Batteria autoricaricabile e comandi oleodinamici meccanici in caso di mancanza di energia elettrica |  |
| Zona toraco-lombare di tipo radiotrasparente per l’uso di I.B. su ambedue i lati |  |
| Sponde a scomparsa |  |
| Funzione di Tendelenburg/Antitrendelenburg e bilaterale > 10° |  |
| Posizione poltrona elettricamente comandabile |  |
| Posizione sedia totale elettricamente comandabile |  |
| Contenitore per bombola |  |
| Sistema di peso del paziente e caratteristiche della bilancia |  |
| Dimensioni |  |
| Carico massimo ≥ 230 kg |  |
| Posizioni programmabili |  |
| Luce notturna |  |
| Comando RCP |  |
| Elenco ulteriori caratteristiche tecniche innovative e di pregio nell’offerta di base opzionali |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 12**

**N ° 7 MATERASSI ANTIDECUBITO PER LETTI DI RIANIMAZIONE**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Tecnologia del materasso |  |
| Modalità terapeutiche |  |
| Possibilità sensore antiaffossamento |  |
| Tipologia celle d’aria |  |
| Possibilità spondine laterali |  |
| Funzione dedicata a CPR |  |
| Funzionalità pannello di controllo |  |
| Possibilità impostazione peso corporeo |  |
| Memoria interna |  |
| Telo di copertura |  |
| Tipologia di allarmi |  |
| Metodo di sanificazione |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 13**

**N° 4 SISTEMI INFUSIONALI MODULARI INTEGRATI PER ANESTESIA DOTATI DI N° 3 POMPE A SIRINGA DI CUI UNA PER TCI**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Sistemi infusionali integrati per anestesia dotati di n°3 pompe a siringa di cui una per TCI con software tipo Diprifusor integrato e software TCI |  |
| Velocità di infusione da 0,1 a 1200ml/h |  |
| Compatibilità siringhe da 5 a 60 ml |  |
| Funzione bolo |  |
| Batteria interna di elevata autonomia e ricarica veloce |  |
| Display ampio tipo LCD |  |
| Allarmi pressioni e caduta flussi |  |
| Interfaccia incorporata per trasmissione dati ethernet TCP-IP |  |
| Libreria farmaci |  |
| Elenco ulteriori caratteristiche tecniche innovative e di pregio nell'offerta di base o opzionali |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 14**

**N° 8 SISTEMI INFUSIONALI MODULARI INTEGRATI PER LA TERAPIA INTENSIVA DOTATI DI N°2 POMPE VOLUMETRICHE E N°3 POMPE A SIRINGA**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Sistemi infusionali modulari integrati per terapia intensiva dotati da pompe volumetriche e pompe siringa |  |
| Aggiunta di ulteriori pompe >6 |  |
| Alimentazione unica a bassa tensione per le pompe |  |
| Interfaccia sistema dati RS 232 e/o RS 485 |  |
| Possibilità di riconoscimento automatico delle pompe |  |
| In opzione possibilità di interfacciamento ai sistemi di monitoraggio in uso |  |
| Allarme pressioni e caduta flussi |  |
| In opzione possibilità di ingresso per lettore codice a barre |  |
| Software aggiornabile di archiviazione dei farmaci |  |
| Monitor di controllo tipo LCD |  |
| Analisi dei trend |  |
| Possibilità di fissaggio a parete e/o palo |  |
| In opzione n. 1 Computer di gestione dei sistemi infusionali |  |
| In opzione driver specifico per Software Integrato di Gestione Piastra Operatoria-Rianimazione-Terapia Intensiva |  |
| Elenco ulteriori caratteristiche tecniche innovative e di pregio nell’offerta di base opzionali |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 15**

**N° 4 ASPIRATORI CHIRURGICI A 2 VASI**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Alimentazione elettrica |  |
| Montato su carrello |  |
| Dotato di n°2 vasi da circa 3l autoclavabili |  |
| Vuoto massimo 700mm/Hg circa |  |
| Dotato di regolatore di vuoto con scala graduata tra 0-760 mm/Hg |  |
| Dotato di deviatore istantaneo del vaso di aspirazione |  |
| Dispositivo di troppo pieno con filtro antibatterico sulla linea del vuoto |  |
| Interruttore a pedale di tipo stagno |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 16**

**N° 4 ELETTROBISTURI**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Elettrobisturi controllato da microprocessore |  |
| Taglio puro con potenza max fino a 400w |  |
| Taglio/coagulo con potenza max fino a 400w |  |
| Coagulazione monopolare tra 0-120w |  |
| Coagulazione monopolare2 tra 0-200w |  |
| Coagulazione bipolare micro tra 0-20w |  |
| Coagulazione bipolare macro tra 0-80w |  |
| Controllo di sicurezza su variazione di parametri di uscita selezionati |  |
| Controllo di sicurezza sul collegamento elettrodo neutro/elettrobisturi e sul collegamento piastra/paziente |  |
| Autotest verificabile in qualsiasi momento |  |
| Pedale di tipo pneumatico stagno ed antiesplosione |  |
| Elettrodo neutro in gomma conduttiva con cavo 3 m e con possibilità di utilizzo elettrodi-monouso |  |
| Serie di accessori mono-bipolari Standard |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 17**

**N° 2 VIDEOLARINGOSCOPI**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Lama per Videolaringoscopio sec. Machintosh misure 1/2/3/4/5 |  |
| Manico con videocamera grandangolare integrata |  |
| Cavo a fibre ottiche (lungh.>250 cm, diam. Min.4,8mm) |  |
| Unità di controllo con video LCD e fonte di luce allo Xenon |  |
| Lampadina in sostituzione allo Xenon per fonte luminosa |  |
| Cavo di alimentazione |  |
| Container con batterie e lampadina in opzione |  |
| Accumulatore in opzione |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 18**

**N° 2 ELETTROCARDIOGRAFI COMPUTERIZZATI 3/6/12 CANALI**

**PER ZONA PRONTOSOCCORSO**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Elettrocardiografo computerizzato 3/6/12 canali |  |
| Alimentazione a rete e batteria con autonomia non inferiore a 2 ore di funzionamento continuo |  |
| Acquisizione simultanea di 12 derivazioni |  |
| Stampa delle 12 derivazioni in contemporanea su formato A4 |  |
| Stampante termica ad alta risoluzione superiore ad 8 dots x mm |  |
| CMRR >100 Db |  |
| Sistema di filtraggio per tremori muscolari, 50Hz, linea di base ed artefatti |  |
| Sistema di autotest automatico |  |
| Possibilità d collegamento a workstation |  |
| Display con visualizzazione contemporanea di almeno 3 tracce |  |
| Possibilità di inserimento dati paziente |  |
| Possibilità di misure in automatico |  |
| Disponibilità di carrello |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 19**

**N°4 DEFIBRILLATORI BIFASICI**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Monitor tipo TFT o LCD di diagonale superiore a 5” |  |
| Registratore termico con risoluzione superiore ad 8 dot/mm |  |
| Energia selezionabile preferibilmente tra 5 a 360J bifasici |  |
| Ricarica del defibrillatore dal pannello o dalle piastre |  |
| Possibilità di indicazione dell'impedenza di contatto piastra-cute |  |
| Allarmi di bradicardia e tachicardia impostabili da utente |  |
| Possibilità di sincronizzare per cardioversione sia da cavo ECG che da PIASTRE |  |
| Possibilità di defibrillazione a mani libere |  |
| Possibilità di modulo per la rilevazione SpO2 |  |
| Modulo Pace-maker |  |
| Possibilità di programmazione della modalità di stimolazione |  |
| Possibilità della regolazione della corrente |  |
| Software di autolearning per schok semiautomatico |  |
| Possibilità inserimento dati paziente |  |
| Memorizzazione delle scariche effettuate |  |
| Funzionamento a rete e batterie ricaricabili |  |
| Tempo di ricarica della batteria inferiore a 4h |  |
| Software operativo in lingua italiana |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 20**

**N°1 FABBRICATORE DI GHIACCIO A CUBETTI**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Fabbricatore di ghiaccio con regolazione del frigorifero tramite termostato |  |
| Temperatura costante a -5° |  |
| Produzione oraria di Kg 1 di cubetti di ghiaccio |  |
| Contenitore estraibile da 10 Kg |  |
| Alimentazione elettrica 220V – 50Hz |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 21**

**N°2 FRIGORIFERI PER MEDICINALI**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Frigorifero per medicinali con regolatore elettronico della temperatura |  |
| Temperatura d’esercizio: 0°C / + 15° circa regolata automaticamente con termostato |  |
| Capacità ≥ 180 litri |  |
| Sbrinamento automatico |  |
| Struttura esterna in lamiera di acciaio verniciato |  |
| Dotato di registratore grafico |  |
| Display digitale esterno per il controllo della temperatura impostata e rilevata |  |
| Cassetti interni per lo stoccaggio e la divisione dei medicinali |  |
| Allarme temperatura |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 22**

**N° 2 EMOGASANALIZZATORI**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Determinazione dei seguenti parametri:  pH, PCO2, PO2, THb, Na+, K+ e Cl- nel sangue arterioso e venoso |  |
| Calcolo automatico di:  bicarbonati (HCO3-) attuali e standard, contenuto di CO2, saturazione di ossigeno (SaO2), ematocrito (HCT), contenuto di ossigeno (O2) |  |
| Calibrazione automatica e/o programmabile dall’operatore |  |
| Taratura automatica degli elettrodi su almeno 2 punti di riferimento |  |
| Aspirazione o iniezione del campione |  |
| Possibilità di determinazione di PCO2 su gas espirati |  |
| Lavaggio eseguito automaticamente dal sistema |  |
| Display alfanumerico e tastiera |  |
| Stampante incorporata |  |
| Interfaccia per il collegamento a computer e/o rete informatizzata |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 23**

**N° 1 AUTOCLAVE SUPERAUTOMATICA PASSANTE A VAPORE SATURO**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Autoclave superautomatica passante a vapore saturo dimensioni orientative della cella 310x310x850 capacità U.S. 1,5 |  |
| Esecuzione normale con doppia porta a scorrimento verticale automatico |  |
| Collaudata 97/23/CEE corredata da relativo libretto |  |
| Predisposta per allacciamento alla rete elettrica trifase 380V - 50Hz |  |
| Potenza elettrica assorbita circa KW 14 |  |
| Dimensioni d’ingombro orientative (LxPxH) : mm.800x1165x1700 |  |
| Programmi di lavoro:   * Programma telerie e carichi porosi a 134° con vuoto frazionato ed essiccamento finale * Programma strumentario a 134° * Programma gomme a 121° con vuoto frazionato ed essiccamento finale * Programma strumentario e materiale poroso confezionato in sacchetti * Programma gomme confezionate in sacchetti |  |
| Programmi test presenti:   * Test del vuoto (secondo norme EN285) * Test di Bowie and Dick (secondo norme EN285) |  |
| Sistema addolcitore completo a corredo del sistema |  |
| Funzionamento sia elettrico che con immissione di vapore esterno |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 24**

**N° 2 BLOCCHI LAVAPADELLE CON VUOTATOIO E**

**LAVELLO AUTOMATICO A DISINFEZIONE TERMICA**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello apparecchio |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Blocco lava padelle, vuotatoio e lavello automatico a disinfezione termica |  |
| Lavepadelle automatica integrata con vuotatoio e lavello |  |
| Realizzata in lamiera di acciaio inox satinato con piedini regolabili in altezza |  |
| Disinfezione termica a vapore istantaneo autoprodotto |  |
| Comandi elettronici a bassa tensione 12 V |  |
| Ribaltamento della padella attuato con la chiusura del coperchio |  |
| Coperture laterali e frontali asportabili per eventuali ispezioni |  |
| Pannello frontale con pulsante di comando avvio |  |
| Dispositivo automatico si interruzione del ciclo in caso di apertura |  |
| Dimensioni orientative: 80x60x190 cm |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 25**

**N° 2 LAVAFERRI PER STRUMENTARIO CHIRURGICO ED ACCESSORI PER ANESTESIA**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Apparecchiatura automatica da incasso per il lavaggio, il risciacquo, la disinfezione e l’asciugatura del seguente materiale:  vetreria , strumentario chirurgico, accessori di anestesia, etc. |  |
| Vasca di lavaggio/porta in acciaio inox AISI 316L, antiacido al nichel cromo |  |
| Rivestimento esterno in acciaio inox a doppia parete AISI 304 |  |
| Dimensioni esterne circa mm. 900lx600px800h |  |
| Due sistemi di lavaggio indipendenti |  |
| Programmazione elettronica standard o da utente |  |
| Programmi memorizzabili |  |
| Pompa di ricircolo |  |
| Sistema di asciugatura ad aria termo statizzata |  |
| Temperatura di lavaggio e risciacquo programmabile da 20° a 93° circa |  |
| Temperatura di asciugatura programmabile da 20° a 110° circa |  |
| Mobiletto integrato porta detergenti |  |
| Alloggiamento n. 2 taniche da 5 litri oppure  n. 4 da 2 litri per detergente |  |
| Addolcitore rigenerazione volumetrica automatica |  |
| Sistema di controllo della temperatura con visualizzazione su display |  |
| Sicurezze presenti: arresto lavaggio apertura porta,  controllo livelli acqua, sicurezza riscaldamento,  messaggi |  |
| Condensatore di vapore incorporato |  |
| Asciugatura Drying System |  |
| Alimentazione elettrica trifase ad assorbimento circa 7 Kw |  |
| Completa di cestelli assortiti per il lavaggio dello strumentario e degli accessori di anestesia |  |
| Funzionamento sia elettrico che con immissione di vapore diretto dall’esterno |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 26**

**N° 2 BANCHI LAVELLO CON PREDISPOSIZIONE LAVAFERRI**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Banco lavello con predisposizione laveferri realizzato in acciaio inox AISI 304 con piano superiore liscio spessore 18/10 |  |
| Alzatina posteriore dimensione circa mm. 100 |  |
| N. 1 Vasca lavello completa di piletta, sifone, miscelatore dimensioni circa mm. 500x400x300h |  |
| N. 1 Vano per predisposizione lavaferri |  |
| Vano sottostante chiuso perimetralmente su tre lati |  |
| Montaggio su piedini regolabili |  |
| Finitura scotch brite |  |
| Dimensioni totali orientative mm. 2000x600x900h |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 27**

**N° 2 TAVOLI DI CONFEZIONAMENTO**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Tavolo di confezionamento realizzato in acciaio inox AISI 304 |  |
| Piano superiore liscio spessore 15/10 |  |
| Struttura tubolare possibilmente inox |  |
| Ripiano inferiore possibilmente liscio |  |
| Montato su n. 4 piedini regolabili |  |
| Parte superiore mensola appoggia strumenti dimensioni orientative mm. 2100x300x500h |  |
| Dimensioni totali circa mm. 2100x650x900+500h |  |
| Cassettiera a n.2 cassetti |  |
| Trave elettrificata |  |
| Presa aria compressa e vuoto |  |
| Lampada |  |
| Supporto porta rotolo |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 28**

**N° 4 PARETI TECNICHE MODULARI DA INCASSO**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Parete tecnica a misura di dimensioni orientative massime 270x40x240h, completa e modulare in materiale tecnicamente ed esteticamente compatibile con il tipo di parete modulare di rivestimento prescelto per le sale operatorie |  |
| Unità tecniche misure orientative di 120x40x240h |  |
| Pannello con diafanoscopio a misura circa cm 120x40x60h |  |
| N.3 armadi a doppia anta a misura circa cm 120x40x60h |  |
| Catgutiera a scomparti differenziati a misura circa cm 120x40x60h |  |
| Cassettiera per materiale sanitario, cateteri, etc a misura circa cm 120x40x60h |  |
| Pannello con orologio, contasecondi, igrometro e termometro a misura di misura circa 120x40x60h |  |
| Pannello per prese elettriche, gas medicali (N2O,O2, , Aria compressa, Vuoto evacuazione gas medicali) a misura circa cm 120x40x60h |  |
| Pannelli ciechi – frontali, laterali e posteriori – per il tamponamento della cavità destinata alla parete tecnica |  |
| L’installazione dovrà essere garantire una soluzione di continuità con la parete modulare di rivestimento della sala operatoria |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 29**

**N° 1 APPARECCHIO PER EMOFILTRAZIONE**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Tipologia terapie effettuabili |  |
| Caratteristiche pompe peristaltiche |  |
| Sistema di anticoagulazione |  |
| Tipologia di allarmi impostabili |  |
| Sistema di riscaldamento |  |
| Batteria tampone |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 30**

**N° 1 TROMBOELASTOGRAFO**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Parametri della coagulazione analizzabili |  |
| Tipo di metodica utilizzata per effettuare gli esami in tempo reale |  |
| Numero di canali indipendenti utilizzabili |  |
| Possibilità di confrontare i tracciati per analisi differenziale |  |
| Possibilità di valutare campioni di sangue a temperature diverse |  |
| Tipi di farmaci anti-aggreganti valutabili |  |
| Possibilità di stampare analisi e grafici |  |
| Capacità memoria interna |  |
| Controlli di qualità disponibili |  |
| Dimensioni ed ergonomia |  |
| Possibilità inserimento dati paziente |  |
| Software operativo in lingua italiana |  |
| Lavori clinici a supporto |  |
| Tipologia di monouso dedicato |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |

**SUB-ELEMENTO 31**

**N° 1 SISTEMA PER IPOTERMIATERAPEUTICA**

|  |  |
| --- | --- |
| Società costruttrice |  |
| Modello dell’Apparecchiatura |  |
| Anno di produzione del modello |  |
| **Descrizione delle caratteristiche tecniche:** | **Caratteristiche tecniche proposte** |
| Tipo di tecnologia utilizzata |  |
| Possibilità di controllo temperatura paziente |  |
| Range temperatura di funzionamento |  |
| Software di gestione in italiano |  |
| Dimensioni e tipologia display |  |
| Visualizzazione trend |  |
| Allarmi temperatura |  |
| Dimensioni apparecchiatura |  |
| Possibilità di aggiornamento e download dati tramite USB |  |
| Dispositivi monopaziente dedicati |  |
| Garanzia ≥ 24 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full risk ≤ 7% |  |
| Tempo di intervento (ore solari) |  |
| Sede di Assistenza più vicina |  |
| Numero di visite programmate |  |