



ASL Oristano

AZIENDA USL n° 5
ORISTANO
U.O. ANESTESIA - RIANIMAZIONE -
T. ANTALGICA
(Primario Dr. D. Cadeddu)

Bianchi
4/4/11

Prot. n° 108 / K 12
28/03/11

Allegato n° 1 alla deliberazione
N° _____
Composto di n° 6 fogli

AL COMMISSARIO ASL
SEDE

Oggetto: Richiesta urgente acquisto n° 3 Sistemi TCI.

Con la presente si chiede l'acquisto urgente di n° 3 sistemi di infusione TCI della ditta Fresenius, modello Orchestra con base Primea e due pompe infusionali, con caratteristiche esclusive, come da documentazione allegata, con carrelli.

Ricorso ai sensi dell'art. 157 comma 2 lett. b) del D.Lgs 153/2006.

Distinti saluti

*fare favore
urgente*

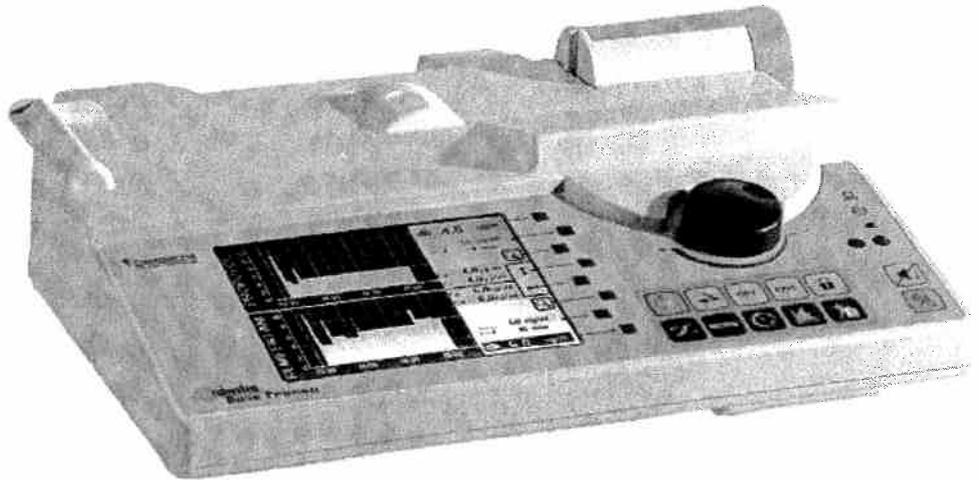
Data Prot.	N.
Orig./Atti	
Direz. Gen	
D. segreto	
Data	31 MAR. 2011
Arrivo	ASL 5
Direz. Osp.	
Dipartim.	
Serv. Amm.	
Altro	

Servizio di Informazione Sanitaria
SARDEGNA
1 MAR 2011
Arrivato il
Prot. N.

tel. 0535. 45411
FAX 0535. 46812

**Sistema Modulare
Orchestra
Modello 081360
BASE PRIMEA**

La Base Primea consente il controllo contemporaneo dell'ipnosi e dell'analgesia in TCI. Questa Base è stata ideata per il blocco operatorio al fine di infondere farmaci anestetici in modo TCI e altri farmaci endovenosi a secondo di un profilo di infusione. La Base Primea fornisce un sistema aperto che si può utilizzare senza modificare i protocolli.



Prestazioni

Funzionamento in modo TCI

Modi di infusione

TCI effetto (concentrazione target al punto di effetto), TCI Plasma (concentrazione target plasmatica), TCI View (programmazione in flusso di massa, visualizzazione delle concentrazioni plasmatica e al punto di effetto corrispondenti), Trasporto (perfusione TCI in continuo su un'altra Base Primea®).

Numero di vie

2 vie in TCI, numero totale di vie disponibili: 8 (fino a 16).

Farmaci in TCI

Propofol - Sufentanil - Remifentanil.

Modelli farmacocinetici

Propofol : Marsh e Schnider. Sufentanil: Gepts. Remifentanil: Minto.

Diluzione dei farmaci in TCI

Propofol: 1 e 2 %. Sufentanil: 5 ug/ml maxi. Remifentanil: 50 ug/ml maxi.

Concentrazione target

Propofol: 0 a 15 ug/ml. Sufentanil: 0 a 3 ng/ml. Remifentanil 0 a 20 ng/ml.

Parametri aggiustabili

tempo per raggiungere la target plasmatica (in TCI Plasma): Flash o regolabile da 1 a 60 min. Valore massimo della concentrazione plasmatica (in modo TCI effetto): flusso massimo di infusione (fino a 1200 ml/h).

Funzionamento al di fuori dei modi TCI

Sequenza di 2 vie

programmazione sequenziale di due vie per i Moduli DPS al fine di garantire la continuità della somministrazione dei farmaci a breve emivita.

Modi di infusione per i Moduli DPS

continuo - bolo pre-programmato - dose iniziale + mantenimento - induzione + mantenimento

Unità di programmazione Per i Moduli DPS

in ml/h.

in unità di flusso di massa:

- unità di flusso: en ng, µg, mg, mU, U, kU, mmoles, moles, mcal, cal, kcal, ml; per 24 h, h o min; in unità di peso/Kg.
- unità di diluzione: ng/ml, µg/ml, mg/ml, U/ml, kU/ml, mmol/ml, mol/ml, kcal/ml,, cal/ml, nol/ml.
- unità di bolo: in ng, µg, mg, g, mU, kU, U, ml, cal, kcal, mmol, mol, in unità di peso o no.

Accesso alla biblioteca di farmaci per i Moduli DPS

elenco di 150 farmaci, protocolli già registrati e riprogrammabili con valori minimi e massimi di flusso, di concentrazione, valori standard di bolo e dose iniziale. Possibilità di inserire dei commenti specifici.
biblioteca di farmaci riprogrammabile via software Drug'Lib.

Gestione dell'infusione

Visualizzazione in modo TCI

- curva di concentrazioni plasmatica e al punto di effetto.
- valori di concentrazioni plasmatica e al punto di effetto.
- profilo di flusso corrispondente ad una concentrazione target plasmatica o al punto di effetto.
- flusso di Modulo pompa a siringa in ml/h e unità di massa.
- dose e volume totale infuso dall'induzione.
- dose infuse nei prossimi 15 minuti.

Visualizzazione in tutti i modi

statuto dell'infusione su 8 vie (ml/h e flusso di massa).
dose e volume totale infuso.

Gestione delle pressioni per i Moduli DPS

trends pressioni di infusione.
regolazione degli allarmi e preallarmi di pressione di occlusione.

Archivio

- grafico delle concentrazioni plasmatica e al punto di effetto.
- riassunto delle dosi infuse per farmaco.
- archivio con data e ora degli eventi per farmaco.
- grafico flusso e volume per farmaco.
- visualizzazione possibile di parecchi pazienti (fino a 96 ore d'anestesia memorizzate).
- bilancio dei liquidi.

Controllo dell'infusione

- allarmi e preallarmi di sorveglianza dell'infusione.
- preallarme sequenza di 2 vie.
- scollegamento Moduli.
- sorveglianza dei volumi infusi dai Moduli DPS in modo TCI.

Dati paziente

In modo TCI

- nome, cognome, numero di identificazione, numero di letto.
- età: da 1 mese a 150 anni ; da 15 anni a 100 anni in TCI.
- peso: da 500 g a 250 Kg ; da 30 Kg a 150 Kg in TCI.
- sesso/statura/superficie corporea/indice di massa corporea (BMI).

Stampa

schermi di sintesi e di programmazione, trends, eventi, statuti

Interfaccia di Comunicazione

Interfaccia di comunicazione

RS232 opto-isolato, connessione seriale per PDMS o stampatrice o altri apparecchi di perfusione. La Base Primea® è compatibile con la maggior parte dei sistemi PDMS direttamente o via l'interfaccia DataCaptor da Capsule Technologie (www.capsuletech.com).

Caratteristiche tecniche

Conformità

conforme alla Direttiva Medica Europea 93/42 CEE: CE 0459.
conforme alle normative EN/IEC 60601-1 e EN/IEC 60601-2-24.

- protezione contro versamenti d'acqua: IP 34 (CEI529).
- protezione contro perdite di corrente: tipo CF .
- protezione contro elettro-folgorazione: classe II .

Alimentazione rete

da 95 a 240 Vac - 50/60 Hz.

Batteria

batteria la piombo 1.1/1.2 Ah, 1 ora minimo di autonomia.

Allarmi tecnici

allarmi di scollegamento rete, allarme batteria.
indicatore luminoso per la comunicazione esterna.
allarme interfaccia RS232, problema di sovraccarica e di rete informatica.
allarme di problema tecnica.

Dimensioni / Peso

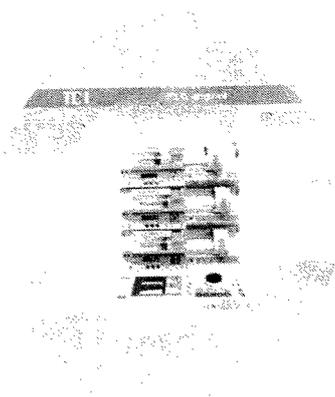
A=7,5 x L=32 x P=30 cm / ~ 2,6 kg.



Fresenius Kabi Italia S.r.l.
Sede ed attività: Isola della Scala (VR) - Via Veneto, 56/a
Sede Legale: Direzione e Coordinamento
di Fresenius Kabi Italia S.p.A.

A CHI DI COMPETENZA

Cavezzo, 8 aprile 2011



OGGETTO: Dichiarazione Unicità Base Primea + Moduli DPS+

La FRESENIUS KABI Italia Srl con sede legale in Via Camagre n. 41 a Isola della Scala (VR) ed
Unità Locale Linea Transfusion Technology ed Infusion Technology in Via Santi n. 293 a Cavezzo
(MO)

DICHIARA

che il nostro sistema BASE PRIMEA + Moduli DPS+ possiede specifiche tecniche e caratteristiche
esclusive che lo rendono UNICO sul mercato.

In fede

Fresenius Kabi Italia srl
Un Procuratore
Ing. Claudio Ferioli

Spett.le
AZIENDA S.L. N° 5
SERVIZIO PROVVEDITORATO
Via Carducci n° 35
09170 - **ORISTANO**

CAGLIARI, 20.04.2011

Allegato n° 2 alla deliberazione
N° _____ del _____
Composto di n° 2 fogli

OGGETTO: RICHIESTA DI OFFERTA per la fornitura di n. 3 Sistemi di infusione TCI mod. Orchestra con Base Primea e 2 pompe infusionali, su carrello occorrenti all'Unità Operativa di Anestesia/Rianimazione del P.O. San Martino di Oristano.
Vs. Prot. n. 26822/(FB) del 13/04/2011

OFFERTA N° GB/029 - VALIDITA' 180 GG.

In riferimento alla Vostra cortese richiesta di offerta, la Surgical Srl, in qualità di Distributore Esclusivo per la Sardegna della Fresenius Kabi Linea Infusion Technology, si pregia sottoporre la propria migliore offerta per quanto appresso indicato:

- N. 3 Sistemi Infusionali per Anestesia Endovenosa TCI e TIVA mod. Orchestra.

Ciascuno composto da:

- N. 1 Base Primea codice Z018360
- N. 2 Pompe infusionali a siringa DPS codice Z082560
- N. 1 Sistema di fissaggio e trasporto Multifix4 codice Z073804

- Prezzo unitario € 7.000,00*** (Eurosettemila/00) + I.V.A. 20%

- **N. 3 Piantana con ruote** codice Z073070

- Prezzo unitario € 375,00*** (Eurotrecentosettantacinque/00) + I.V.A. 20%

Costo complessivo € 22.125,00*** (Euroventiduemilacentoventicinque/00)
+ I.V.A. 20%

- **Nessun materiale consumabile dedicato è necessario per l'utilizzo dell'apparecchiatura.**

- **Costo del canone annuo di manutenzione (post garanzia)
€ 840,00*** (Euroottocentoquaranta/00) + I.V.A. 20% cadaun sistema:**

La manutenzione e le riparazioni saranno eseguite, secondo quanto riportato nella relazione allegata, dal:

CENTRO DI ASSISTENZA TECNICA COMPETENTE:

Surgical Hospital Service Srl

Via Montenero, 16

09122 – CAGLIARI (CA)

Telefono: 070/290871/2

fax: 070/291831

e-mail: info@surgicalsrl.com

Garanzia: 24 mesi dalla data di collaudo;
Collaudo: a ns. carico;
Consegna: installazione e collaudo entro 45 gg. lavorativi data ordine;
Pagamento: 90 gg. data fattura.

Allegati: Schede tecniche;

Copia delle Dichiarazioni di Conformità;

Relazione tecnica interventi in Garanzia;

Relazione tecnica Contratto di manutenzione post Garanzia;

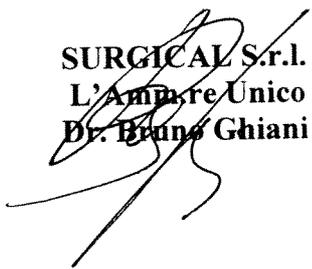
Manuali d'uso in duplice copia;

Manuali di servizio su CDrom;

Dichiarazione di commercializzazione in Esclusiva.

Rimaniamo in attesa di quant'altro possa occorrerVi e con l'occasione porgiamo

Distinti saluti.


SURGICAL S.r.l.
L'Ambasciatore Unico
Dr. Bruno Ghiani



U.O. ANESTESIA RIANIMAZIONE
P.O. SAN MARTINO DI ORISTANO

Allegato n° 3 alla deliberazione
N° del
Composto di n° 4 fogli

Prot. _____

Oristano li, 28 APR. 2011

OGGETTO: Fornitura di n.3 sistemi di infusione TCI e TVA: valutazione offerta n.GB/029 del 20.04.2011 della società Surgical.

Al Direttore del Servizio Provveditorato
Dr.ssa M. Gesuina Demurtas

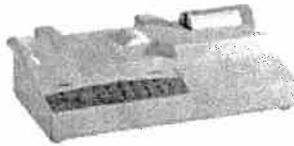
Esaminata l'offerta della società SURGICAL del 20.04.2011, si esprime valutazione di corrispondenza tecnica a quanto richiesto ed alle esigenze dell'U.O. di congruità economica, al fine della conclusione dell'istruttoria di acquisto.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Il Direttore del Servizio
Dr. Domenico Cadeddu



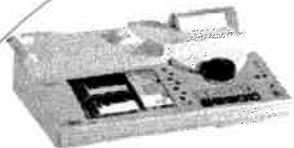
>> Sistema Modulare Orchestra



Base A

Un'unico cavo di alimentazione elettrica, un solo cavo seriale per 8 vie di perfusioni disponibili. La Base A, alimenta fino a 8 Moduli DPS e/o Moduli DPS Visio e/o Moduli MVP, facilita la centralizzazione dei dati infusionali

di un paziente via una connessione unica RS232.
Vedi scheda tecnica



Base Primea

La Base Primea® consente il controllo contemporaneo dell'ipnosi e dell'analgesia in TCI. La Base Primea® è stata ideata per il blocco operatorio al fine di infondere farmaci anestetici in modo TCI e altri farmaci endovenosi a secondo di un profilo di infusione. La Base Primea® fornisce all'anestesista un sistema aperto che puo' utilizzare senza modificare i suoi protocolli.

Vedi scheda tecnica

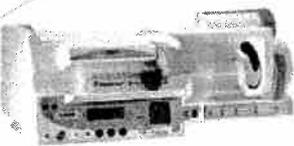


Base Intensive

Gestione globale e interattiva dell'infusione. Il Sistema Modulare Orchestra®, composto dalla Base Intensive, permette la prima gestione centralizzata ed interattiva dei dati

relativi all'infusione sul paziente, indipendentemente da qualsiasi sistema informatico (IDMS).

Vedi scheda tecnica



Modulo DPS

Pompa a siringa monovia, collegabile alla Base Primea o alla Base A o alla Base Intensive. Il Modulo DPS si adatta a tutti i protocolli terapeutici adulti e pediatrici grazie al numero di siringhe utilizzabili di diverse capacità.

Vedi scheda tecnica



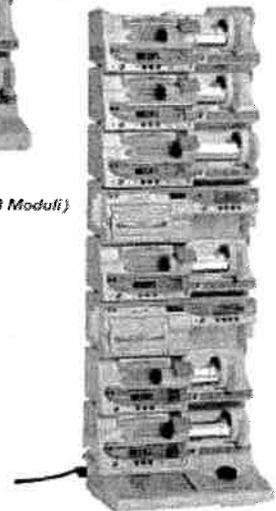
Modulo DPS+

Pompa a siringa modulare integrata ad altri Moduli e alimentata dalle Basi del Sistema Orchestra®. Pompa a siringa autonoma con l'alimentazione elettrica indipendente.

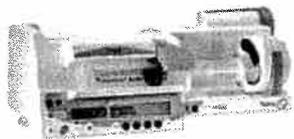
Vedi scheda tecnica



(Esempio: Base A + 8 Moduli)



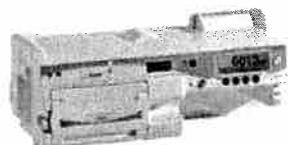
(Esempio: Base Intensive + 8 Moduli)



Modulo DPS Visio

Pompa a siringa monovia, collegabile alla Base Primea o alla Base A o alla Base Intensive. Elemento del Sistema Orchestra®, il Modulo DPS Visio è semplice da usare.

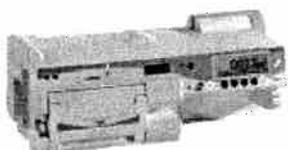
Vedi scheda tecnica



Modulo MVP MS

Pompa di perfusione volumetrica, collegabile alla Base Primea o alla Base A o alla Base Intensive. I diversi modi di programmazione (micro e macro, graduale, secondaria) del Modulo MVP MS offrono la possibilità di somministrare tutti i protocolli, dai più semplici ai più specifici.

Vedi scheda tecnica



Modulo MVP PT

Pompa di perfusione volumetrica, collegabile alla Base Primea o alla Base A o alla Base Intensive. I diversi modi di programmazione (micro/macro, graduale, secondaria) del Modulo MVP PT, permettono di somministrare tutti i protocolli, dai più semplici ai più specifici.

Vedi scheda tecnica

[torna alla sezione pompe infusionali >>](#)
