



**REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

Determina Dirigenziale N. 334 del 05/06/2018

PROPONENTE: UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

OGGETTO: Procedura negoziata, ai sensi dell'art.36 D.Lgs. n.50/2016, per l'affidamento della fornitura di deflussori e set con messa a disposizione di sistemi infusionali - CIG Z9D23A9955

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

Oggetto: Procedura negoziata, ai sensi dell'art.36 D.Lgs. n.50/2016, per l'affidamento della fornitura di deflussori e set con messa a disposizione di sistemi infusionali - CIG Z9D23A9955

Direttore UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

Premesso che

- con la deliberazione n.193 del 29.03.2018 è stata indetta procedura di gara di durata triennale per la fornitura di deflussori e set con la messa a disposizione di sistemi infusionali;
- il Direttore della UOC Oncoematologia, unitamente con il Direttore UOC Oncologia, con nota del 06.03.2018, autorizzata dal Direttore Generale di quest'AORN, richiedevano, per le necessità di entrambi i reparti, l'acquisto con assoluta urgenza di pompe infusionali e relativi set per la somministrazione di farmaci antitumorali (all.1), in tempi, quindi, non compatibili con quelli della gara ad evidenza pubblica in corso di espletamento;

Considerato

- che nella suddetta delibera n.193 del 29.03.2018, al punto 9, si incaricava il Direttore UOC Provveditorato ed Economato di provvedere all'approvvigionamento urgente dei prodotti fino all'aggiudicazione della gara provvedendo, altresì, al fabbisogno aggiuntivo di pompe e del relativo materiale di consumo così come quantificato nella nota della Farmacia Ospedaliera con pec del 29.03.2018;
- al fine di provvedere in merito, con mail del 09.04.2018, si attivava procedura negoziata con richiesta di offerta, per un quantitativo per mesi 4, alle seguenti Ditte: Abbott, B.Braun Milano spa, Bc Trade srl, Hospira Italia srl e Scognamiglio srl;

Preso atto

- che entro il termine di scadenza sono pervenute le offerte delle ditte Icu Medical srl - già Hospira Italia srl - e Scognamiglio srl (all.2);
- che le suddette offerte sono state inviate all'UOC Farmacia per relazione in merito alla conformità;
- che con nota del 23.04.2018 il Direttore UOC Farmacia richiedeva chiarimento alle ditte Icu Medical srl già Hospira Italia srl e Scognamiglio srl circa la specifica dei principi attivi dei farmaci antitumorali compatibili con i set offerti corredata delle eventuali ed opportune certificazioni(3);
- che in data 03.05.2018 sono state inviate alle ditte Icu Medical srl già Hospira Italia srl e Scognamiglio srl le richieste dei chiarimenti sopraindicati;
- che sono pervenuti i riscontri e sono stati inviati al Direttore UOC Farmacia;
- l'offerta conforme, come da relazione del Direttore della Farmacia, è risultata quella presentata dalla ditta Scognamiglio srl per un importo complessivo pari ad €25.930,80 iva esclusa al 22% *con la disponibilità a fornire in uso gratuito per tutto il periodo contrattuale, a scelta ed in base alle VS esigenze operative le pompe volumetriche;*

Rilevato

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

- che il decreto n.58 del 18.07.11 a firma del Commissario ad acta per la prosecuzione del piano di rientro del settore sanitario della Regione Campania prevede che *“per gli acquisti di beni, attrezzature e servizi sanitari e non sanitari di importo pari o inferiore ad € 50.000,00, le Aziende Sanitarie possano porre in essere autonome procedure di acquisto....”*;
- la presente determinazione è formulata previa istruttoria ed estensione conformi alla normativa vigente in materia e può essere pubblicata integralmente sul sito aziendale

Vista

- la necessità, relativa l'acquisto dei prodotti in oggetto della presente determinazione per lo svolgimento dell'attività sanitaria;

DETERMINA

per i motivi espressi in premessa:

- di prendere atto degli esiti della procedura negoziata urgente esperita per l'acquisto di deflussori con la messa a disposizione di pompe per le urgenti necessità della UOC Oncoematologia e della UOC Oncologia non compatibili con i tempi della procedura ad evidenza pubblica, e, conseguentemente, aggiudicare la relativa fornitura alla ditta Scognamiglio sas, in quanto unica offerente di prodotto conforme, per un totale di: n.1.400 Deflussori e n.1.120 Set al costo unitario di € 10,29 più iva cad., per una spesa complessiva pari ad € 31.634,60 iva inclusa al 22% *con la disponibilità da parte della ditta a fornire in uso gratuito per tutto il periodo contrattuale, a scelta ed in base alle NS esigenze operative le pompe volumetriche*;
- di imputare la spesa complessiva per mesi 4 di € 31.634,60 IVA 22% sul conto economico 501010701 del bilancio 2018;
- trasmettere copia del presente determinazione al Collegio Sindacale, come per legge ed alle UU.OO.CC. GEF, Tecnologia Ospedaliera e Farmacia, per quanto di rispettiva competenza;
- di pubblicare integralmente la presente determinazione.

Il Direttore UOC Provveditorato ed Economato
Dott.ssa Marisa Di Sano

*Per EC.
 Dr. Di Sano:
 Piacere che conosciamo
 nell'ambasciata n. 613
 presso la D. C.*

DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA MEDICA E CHIRURGICA
Unità Operativa di Oncoematologia

*f.3.18
 [Signature]*

Direttore Caserta 06 marzo 2018

Dott. Ferdinando Frigeri

Dirigenti Medici

Dott. Enrico Attingenti
 Dott. Andrea Camera
 Dott.ssa Giuliana Farina
 Dott. Salvatore Iaccarino
 Dott.ssa Maria Iovine
 Dott. Mario Troiano
 Dott.ssa M. Lucia Vigliotti

Coordinatrice Infermieri

Sig.ra Caterina Musone

Via Palasciano
 Edificio F - 4° piano
 81100 Caserta

Direzione: +39 0823 232192
 Reparto: +39 0823 232076
 Day Hospital: +39 0823 232505
 Ambulatorio: +39 0823 232078
 E-mail: oncoematologia@
 ospedalecasertapec.it

Alla c.a.

Direttore Generale

Direttore Sanitario
 Direttore Amministrativo

Loro SEDI

URGENTE

Al Direttore / Dirigente e/o funzionario competente, quale Responsabile dell'istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale nonché dell'adozione del provvedimento finale ai sensi dell'art. 4, 5, 6 L. 241/90 s.m.i.

[Signature]
[Signature]

Il Direttore Generale
 Dott. Mario Nicola Vittorio Ferrante

ALLEGATO N. 1

Oggetto: Richiesta di fornitura di pompe infusionali a meccanismo volumetrico e relativi set a circuito chiuso per la somministrazione di farmaci antitumorali (L. 81/2008)

I sottoscritti Dott. Ferdinando Frigeri, Direttore UOC di Oncoematologia, e Dott. Giovanni Pietro Ianniello, Direttore della UOC di Oncologia e del Dipartimento di Oncologia Medica e Chirurgica, come concordato nella riunione occorsa in Direzione Generale in data odierna, chiedono di provvedere alla fornitura n° 15 pompe infusionali di cui all'oggetto e relativi presidi (set a circuito chiuso a più connessioni, etc). Tale quantitativo è da ritenersi minimo indispensabile per le necessità di entrambe le Unità Operative, considerando che la UOC di Oncoematologia dispone complessivamente di 15 posti letto (7 in regime di DH e 8 in degenza ordinaria), mentre la UOC di Oncologia dispone complessivamente di 14 posti letto (10 in regime di DH e 4 in degenza ordinaria), per un totale di 29 posti letto.

I sottoscritti ribadiscono la imprescindibilità della somministrazione chemioterapica con l'uso di pompe infusionali a circuito chiuso sia per la tutela del paziente (possibilità di regolare la velocità e i volumi di infusione, come stabilito da tutti i protocolli di trattamento standardizzati) e sia per la sicurezza degli operatori (riduzione al minimo del rischio di esposizione, anche aerosolica a farmaci con elevato potere mutageno).

Per garantire un accettabile grado di sicurezza, si riportano di seguito le caratteristiche sia delle pompe infusionali a meccanismo volumetrico che dei relativi set infusionali, specificando che entrambi devono rispondere alle normative vigenti (marchio CE, direttiva 93/42 relativa ai dispositivi medici, deflussori privi di lattice e DEHP in polipropilene).



Azienda Ospedaliera di Caserta

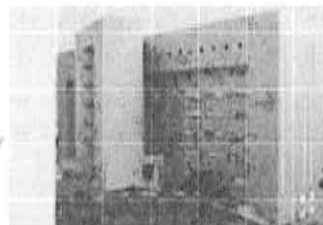
"Sant'Anna e San Sebastiano"

di rilievo nazionale e di alta specializzazione

Via Palasciano – 81100 Caserta (CE) centralino: telefono: **0823 231111**

Direttore Generale

Dott. Mario Nicola Vittorio FERRANTE



Unità Operativa Complessa Provveditorato ed Economato

ALLEGATO N.

SCHEDA TECNICA

Onde consentire la somministrazione chemioterapica con l'uso di pompe infusionali a circuito chiuso sia per la tutela del paziente che degli operatori sanitari come previsto dalla normativa vigente

SI CHIEDE

- Deflussore per la somministrazione di farmaci antiblastici con pompa con le seguenti caratteristiche:

Materiale idoneo alla somministrazione di farmaci antiblastici.

Il deflussore deve essere sterile, apirogeno, opaco/trasparente, privo di lattice, in materiale compatibile con i farmaci antiblastici anche fotosensibili e i diluenti impiegati per la ricostituzione, privo di DEHP.

Deve essere resistente e a perfetta tenuta in modo da creare circuito chiuso tra sacca contenente il farmaco e il deflussore. La compatibilità deve essere formalmente documentata. Deve garantire la sicurezza del personale addetto alla somministrazione attraverso la formazione di circuito chiuso che impedisca la contaminazione da farmaci antiblastici e l'agevole ispezione della soluzione in ogni momento della somministrazione. Costituito essenzialmente da:

- **Perforatore** in materiale rigido adatto a forare i tappi, tale che la perforazione non provochi il distacco di frammenti del tappo; coperto da cappuccio protettivo terminale. Sull'imboccatura deve essere presente una presa d'aria munita di filtro antibatterico (0,22/0,45µm) per l'entrata dell'aria, idrorepellente provvisto di tappo o dispositivo integrato tipo "apri-chiudi";
- **Clamp** di chiusura che permetta di arrestare completamente la caduta del liquido.
- **4 vie di accesso laterali** dotate di innesti con attacchi luer-lock e valvole bidirezionali autosigillanti che garantiscano il circuito chiuso ed il mantenimento della sterilità.

- **Camera di gocciolamento** ampia non rigida, ma facilmente comprimibile, dotata di filtro da 15 µm privo di fluoruro polivinilico (PVDF) e nylon che permetta l'osservazione continua del gocciolamento.
 - **Tubo di deflusso** non inferiore a 200 cm, antingocciamento e antischiacciamento, di materiale indeformabile nella zona di contatto con la pompa, a basso volume residuo.
 - **Clamp di chiusura.**
 - **Un raccordo a Y** con connettore needless integrato a circuito chiuso con valvola bidirezionale autosigillante come punto di accesso a valle da utilizzare per la somministrazione di farmaci antitumorali in bolo ev, oppure come accesso di emergenza, come lavaggio per necessità di disconnessione improvvisa.
 - **Raccordo terminale** luer-lock con cappuccio dotato di filtro idrofobico per riempimento asciutto del dispositivo.
- a) **A quattro vie laterali opachi per farmaci fotosensibili.** Quantità per 4 mesi **1.400**
- b) **A quattro vie trasparenti.** Quantità per 4 mesi **1.120.**

N.B. Le quantità indicate corrispondono al fabbisogno presunto di 4 mesi e la ditta aggiudicataria dovrà garantire la consegna di n° 15 pompe infusionali nuove, con le seguenti caratteristiche:

- Pompa volumetrica multicanale per oncologia con le seguenti caratteristiche:
 - Pompa di ultima generazione;
 - Assenza di alimentatore a batteria esterno (integrato nel corpo macchina);
 - Funzionamento a rete e batterie senza soluzione di continuità;
 - Possibilità di fissaggio a stativo rack multipompa e/o asta porta flebo;
 - Velocità di infusione programmabile da 0,1 a 999 ml/h;
 - Volumi di infusione programmabile da 0,1 a 9999ml;
 - Display di facile lettura;
 - Allarmi acustici e visivi programmabili da utente;
 - Precisione infusione +/-5%;
 - Libreria farmaci già presente con possibilità di aggiornamento;
 - Calcolo di dosaggio del farmaco impostato;
 - Funzione di mantenimento della pervietà del vaso a fine infusione regolabile;
 - Autotest iniziale per la verifica del corretto funzionamento della pompa;
 - Allarmi di : occlusione, aria in linea, batteria scarica;
 - Blocco tastiera per evitare manipolazioni accidentali;
 - Funzione di pausa selezionabile dall'operatore;
 - sistema di sicurezza per garantire il corretto inserimento del deflussore.

Il Direttore UOC Provveditorato ed Economato
dr.ssa Marisa Di Sano



NS. RIF. ES/cm/SEB-0403-18
VS. RIF. Prot. 0009205/U del 09.04.18

Spett.le
AZIENDA OSPEDALIERA
Sant'Anna e San Sebastiano
Via Palasciano
81100 = CASERTA **ALLEGATO N. 2**

Il sottoscritto Scognamiglio dr. Elio nato a Napoli il 24.10.1951 residente in Napoli alla via M. Schipa n. 34 - nella qualità di Amministratore Unico e Legale Rappresentante della **SCOGNAMIGLIO srl** con sede legale e amministrativa in Napoli alla Via M. Schipa n. 84, codice fiscale e P. I.V.A. 01409770631, in riferimento alla gara per la fornitura di sistemi infusionali di cui al Vs. Prot. 9205/U del 09.04.18, si pregia presentare la seguente offerta:

a) - n. 1.400 Deflussori ambrati a circuito chiuso a basso volume residuo (6 ml.) per somministrazione di farmaci antiblastici con pompa volumetrica, a quattro vie dotate ognuna di valvola chiusa autosigillante - *Smartsite®*, un punto d'accesso ad Y con valvola chiusa autosigillante - *Smartsite®* per boli ed una valvola antosifone, come meglio descritti nell'allegata documentazione tecnica, orig. **Carefusion/BD** cod. ONC00010 al prezzo di € 10,29 (dieci/29) nt. ogni set *126802*

b) - n. 1.120 Deflussori trasparenti a circuito chiuso a basso volume residuo (6 ml.) per somministrazione di farmaci antiblastici con pompa volumetrica, a quattro vie dotate ognuna di valvola chiusa autosigillante - *Smartsite®*, un punto d'accesso ad Y con valvola chiusa autosigillante - *Smartsite®* per boli ed una valvola antosifone, come meglio descritti nell'allegata documentazione tecnica, orig. **Carefusion/BD** cod. ONC00008 al prezzo di € 10,29 (dieci/29) nt. ogni set *126803*

In caso di aggiudicazione dell'intera fornitura di cui sopra ci dichiariamo disponibili a fornire in uso gratuito per tutto il periodo contrattuale, a scelta ed in base alle Vs. esigenze operative, i seguenti modelli di pompe volumetriche come meglio descritti nell'allegata documentazione tecnica:

- * Pompa volumetrica modello BodyGuard 121 Twins a marchio **Carefusion/BD** nuove di fabbrica
- * Pompa volumetrica modello BodyGuard 323 CorVision a marchio **Carefusion/BD** nuove di fabbrica

Importo totale fornitura € 25.930,80 nt.

I.V.A. in ragione di Legge a Vs. carico

**Condizioni Speciali di Vendita
integrative di quelle Generali**

Porto franco e imballo gratis

Consegna: Pompe BodyGurad 323: entro 24 ore dal Vs. ordinativo (in quanto scorta del ns. magazzino)

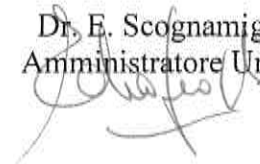
Pompe BodyGurad 121: n. 5 unità entro 24 ore dal Vs. ordinativo (in quanto scorta del ns. magazzino) e la restante parte secondo disponibilità del Produttore.

Pagamento: secondo Legge come da D.Lvo. n. 192/2012

Validità offerta: 180 gg.

A Vs. disposizione per ogni ulteriore informazione o chiarimento restiamo in attesa di ambiti Vs. ordini e cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

Dr. E. Scognamiglio
Amministratore Unico



Napoli, 11 aprile 2018



Scheda Tecnica

CODICE PRODOTTO: **ONC00010**



*Il sistema
proposto è idoneo ad
in linea con
le esigenze della struttura
richiedente*

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Deflussore ambrato a basso assorbimento, per pompa volumetrica con 4 Smartsite®, un punto d'accesso ad Y con valvola Smartsite® per boli ed una valvola antisifone

DESTINAZIONE D'USO	Infusione di fluidi e farmaci attraverso vie di somministrazione clinicamente accettabili.
COMPATIBILE CON POMPA	CME BodyGuard® 323 ColorVision; CME BodyGuard 121; CME BodyGuard 121 ColorVision
TIPI DI SOSTANZE INFONDIBILI	Farmaci chemioterapici fotosensibili e non e tutte le sostanze compatibili con il PE. Non utilizzare con sangue o emoderivati
INTERVALLO DI SOSTITUZIONE	Il set è un dispositivo medico monouso. Sostituire entro 72 ore o come da protocollo ospedaliero in uso

AVVERTENZE

Non utilizzare a gravità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALE COMPONENTE IL DEFLUSSORE	• Perforatore in ABS con presa d'aria • Camera di gocciolamento ambrata da 20 gocce/ml DEHP free con filtro da 15 µm • Tubo ambrato a basso assorbimento rivestito internamente in PE (diametro interno 1,5 mm) • Anello pretensionatore azzurro • 2 Clamps a scatto in polipropilene • Dispositivo anti flusso libero integrato • Valvola antisifone in acrilico e silicone • Valvole Smartsite: Corpo in materiale acrilico Valvola interna in silicone Parte bianca in poliuretano • Raccordo terminale luer lock girevole in materiale acrilico
LATEX free	Si
DEHP free e PVC free	Si, nel percorso del fluido
FILTRO ARIA NEL PERFORATORE	Si
RACCORDO TERMINALE LUER LOCK GIREVOLE	Si, con cappuccio di protezione

MISURE

LUNGHEZZA TOTALE DEL SET	≈ 260 cm
VOLUME DI RIEMPIMENTO TUBOLARE	≈ 6 ml
STERILIZZAZIONE	
METODO DI STERILIZZAZIONE	Ossido di Etilene
DURATA STERILIZZAZIONE	5 anni
CONFEZIONAMENTO	
CONFEZIONE DI VENDITA	40 pezzi
CONFEZIONE SINGOLA	Busta sterile
MODALITA' DI CONSERVAZIONE	
TEMPERATURA	Tra -40°C e + 52°C
UMIDITA' RELATIVA	Non eccedente il 70%
Conservare in condizioni igieniche adeguate evitando l'esposizione diretta alla luce	
RIFERIMENTI NORMATIVI	
MARCATURA CE	• Direttiva di riferimento 93/42/CE • Numero dell'Organismo notificato 0344 • Classe II a
REGISTRAZIONE IN BANCA DATI/REPERTORIO	• Classificazione CND: A03010105 • Progressivo di sistema: 1537935
ALTRI DATI	
FABBRICANTE	Caesarea Medical Electronics Ltd. – Lichtenstein, Germany
DISTRIBUTORE PER L'ITALIA	BECTON DICKINSON ITALIA S.p.A. Via Enrico Cialdini 16 – 20161 Milano (MI) - Italy

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite a titolo indicativo, e non sostituiscono documenti di riferimento, in particolar modo le **istruzioni per l'uso**.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso

Scheda Tecnica

CODICE PRODOTTO: **ONC00008**



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	
Deflussore a basso assorbimento per pompa volumetrica con 4 Smartsite®, un punto d'accesso ad Y con valvola Smartsite® per boli ed una valvola antisifone	
DESTINAZIONE D'USO	Infusione di fluidi e farmaci attraverso vie di somministrazione clinicamente accettabili.
COMPATIBILE CON POMPA	CME BodyGuard® 323 ColorVision; CME BodyGuard 121; CME BodyGuard 121 ColorVision
TIPI DI SOSTANZE INFONDIBILI	Farmaci chemioterapici e tutte le sostanze infondibili e compatibili con il PE. Non utilizzare con sangue o emoderivati
INTERVALLO DI SOSTITUZIONE	Il set è un dispositivo medico monouso. Sostituire entro 72 ore o come da protocollo ospedaliero in uso
AVVERTENZE	
Non utilizzare a gravità.	
CARATTERISTICHE TECNICHE	
MATERIALE COMPONENTE IL DEFLUSSORE	• Perforatore in ABS con presa d'aria • Camera di gocciolamento da 20 gocce/ml DEHP free con filtro da 15 µm • Tubo a basso assorbimento in PE (diametro interno 1,5 mm) • Anello pretensionatore azzurro • 2 Clamps piatte in polipropilene • Dispositivo anti flusso libero integrato • Valvola antisifone in acrilico e silicone • Valvole Smartsite: - Corpo in materiale acrilico - Valvola interna in silicone - Parte bianca in poliuretano • Raccordo terminale luer lock rotante in materiale acrilico
LATEX free	Si
DEHP free e PVC free	Si, nel percorso del fluido
FILTRO ARIA NEL PERFORATORE	Si
RACCORDO TERMINALE LUER LOCK	Si, con cappuccio di protezione
MISURE	

LUNGHEZZA TOTALE DEL SET	≈ 260 cm
VOLUME DI RIEMPIMENTO TUBOLARE	≈ 6 ml
STERILIZZAZIONE	
METODO DI STERILIZZAZIONE	Ossido di Etilene
DURATA STERILIZZAZIONE	5 anni
CONFEZIONAMENTO	
CONFEZIONE DI VENDITA	40 pezzi
CONFEZIONE SINGOLA	Busta sterile
MODALITA' DI CONSERVAZIONE	
TEMPERATURA	Tra -40°C e + 52°C
UMIDITA' RELATIVA	Non eccedente il 70%
Conservare in condizioni igieniche adeguate evitando l'esposizione diretta alla luce	
RIFERIMENTI NORMATIVI	
MARCATURA CE	• Direttiva di riferimento 93/42/CE • Numero dell'Organismo notificato 0344 • Classe II a
REGISTRAZIONE IN BANCA DATI/REPERTORIO	• Classificazione CND: A03010105 • Progressivo di sistema: 1537933
ALTRI DATI	
FABBRICANTE	Caesarea Medical Electronics Ltd. – Lichtenstein, Germany
DISTRIBUTORE PER L'ITALIA	BECTON DICKINSON ITALIA S.p.A. Via Enrico Cialdini 16 – 20161 Milano (MI) - Italy

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite a titolo indicativo, e non sostituiscono documenti di riferimento, in particolar modo le **Istruzioni per l'uso**.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso

Scheda Tecnica

CODICE PRODOTTO: **999-600ITW**



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pompa volumetrica per l'infusione controllata di fluidi, di farmaci, per la gestione del dolore PCA e per l'alimentazione parenterale

MODELLO	BodyGuard 323 ColorVision™ WIFI
DESTINAZIONE D'USO	Infusione di farmaci o liquidi che richiedono una erogazione continua e/o intermittente a velocità di infusione controllate con precisione attraverso vie di somministrazione clinicamente accettabili, incluse le vie endovenosa, sottocutanea, percutanea, endoarteriosa, epidurale, enterale, perineurale e in un sito intraoperatorio (tessuti molli, cavità corporea, ferita chirurgica). Il sistema è progettato per pazienti che richiedono terapie di mantenimento, analgesici, terapie PCA, infusioni per la nutrizione enterale e parenterale, agenti chemioterapici e terapie con liquidi in generale in ambiente ospedaliero e a domicilio.
CARATTERISTICHE TECNICHE	
INFORMAZIONI GENERALI	PROGRAMMI MULTIPLI • Continuo • Libreria farmaci • Intermittente • TPN • PCA • 25 step Somministrazione di fluidi altamente accurata grazie al meccanismo di pompaggio lineare e accurato anche a velocità molto basse Schermo a colori ampio contenente le più importanti informazioni relative all'infusione in corso Interfaccia intuitiva e facile nell'uso Batteria interna ricaricabile a polimeri di litio o batterie alcaline 2X9 V

Ricarica della batteria tramite apposito alloggiamento su asta o con adattatore CA

Funzionamento silenzioso

Funzionante con set dedicati sicuri

Valvola di protezione da flusso libero in dotazione standard su tutti i set di infusione CME

Registrazione di 2000 eventi oltre alla storia dettagliata del paziente

Apparecchiatura portatile, utilizzabile in una borsa da trasporto o montata su asta portaflebo

AEA – Adatta per l'impiego in ambulanza

CONTROLLI DI SICUREZZA DEL SISTEMA

• Protezione da flusso libero

Le linee IV personalizzate del sistema sono dotate di valvole di controllo che prevengono il flusso libero verso il paziente quando la linea IV non è collegata alla pompa. Quando la pompa è collegata alla linea IV e sta somministrando liquido, la pressione erogata dalla pompa apre la valvola.

La valvola è anche una valvola unidirezionale che previene il reflusso di liquidi dal paziente alla linea di infusione

• Accumulo di aria nella linea

Per migliorare il rilevamento di aria nella linea IV, il sistema di infusione BodyGuard 323 Color Vision™ WiFi impiega un sistema di controllo di accumulo dell'aria nella linea in aggiunta al rilevamento standard di singole bolle.

Questa caratteristica permette di monitorare il volume di aria che passa lungo la linea IV accumulando il volume di bolle singole in un qualunque intervallo di 15 minuti. Questo limite non è configurabile. Benché una sola bolla possa non superare la soglia pre-programmata, se il volume cumulativo di bolle eccede 1 ml entro un intervallo di 15 minuti viene attivato un allarme di aria nella linea.

Questa caratteristica, che considera l'accumulo, è particolarmente utile nell'infusione a pazienti pediatrici e neonatali o nell'a somministrazione di farmaci o soluzioni che creano un numero significativo di bolle

• Sistema di prevenzione del bolo post-occlusione

La funzione anti-bolo serve a ridurre il bolo che può avvenire non appena si rilascia un'occlusione dopo un allarme da occlusione a valle.

Al momento del rilevamento dell'occlusione a valle, viene attivato l'allarme e la pompa riporta la pressione della linea IV a valori neutrali entro 15 secondi. Tali valori neutrali di pressione vengono ottenuti con l'inversione del meccanismo di pompa e la misura della pressione della linea IV attraverso il sistema di rilevamento della pressione in linea

• Software MediGuard™ Integrato nella pompa atto a prevenire eventuali errori di dosaggio

Permette di impostare automaticamente il limite di tossicità dei farmaci

	in base al peso del paziente, consentendo di evitare la loro somministrazione in eccesso. Possibilità di inserire fino a 26 protocolli farmaco (suddivisi tra 10 PCA, 8 Epidurale, 8 Regionale) con relativo nome, concentrazione e limite di dosaggio
PROGRAMMAZIONE	Programma continuo Velocità: 0,1 - 100 ml/ora con incrementi di 0,1 ml; 100 - 1200 ml/ora con incrementi di 1 ml Volume totale da infondere: 0,1 - 9999 ml Programma in velocità in funzione del volume o in volume nel tempo Velocità dell'infusione secondaria (Piggy): 0,1 - 100 ml/ora con incrementi di 0,1 ml; 100 - 1200 ml/ora con incrementi di 1 ml Volume dell'infusione secondaria (Piggy): 0,1 - 9999 ml Programma Libreria farmaci La pompa offre 128 farmaci sotto forma di protocolli. Ciascun protocollo rappresenta un farmaco con tutti i propri parametri di infusione. I vari protocolli sono assegnati ad uno o più dei 24 reparti disponibili. Per facilitare l'uso, ciascun reparto potrà visualizzare SOLO i protocolli ad esso attribuiti. I protocolli possono essere creati tramite il software PC Macro Creator™. Una volta che i protocolli sono stati verificati da personale medico, vengono caricati nella pompa usando BodyComm™ (vers. 94 e superiori), un software di comunicazione dedicato. Ciascun protocollo contiene i seguenti dati: Nome del farmaco Elenco dei reparti Limiti soft superiore e inferiore del peso del paziente Unità di concentrazione (mg/ml, mcg/ml, U/ml, mU/ml) Concentrazione Unità di dose/tempo riferita e non riferita al peso (mcg/kg/min, mcg/kg/ora, mg/kg/min, mg/kg/ora, mU/kg/min, mU/kg/ora, U/kg/min, U/kg/ora, mcg/min, mcg/ora, mg/min, mg/ora, mU/min, mU/ora, U/min, U/ora) Velocità predefinita Limiti superiori/inferiori; soft/hard della velocità di dose. Programma bolo (peso, volume) Dose bolo Unità di tempo bolo (NOTIME, HH:MM, MM, SS) Tempo bolo Velocità bolo

	Limiti dose bolo superiori/inferiori; soft/hard Programma intermittente Usato per impostare a determinati intervalli un protocollo di dose da 0,1 a 100 ml/ora con incrementi di 0,1 ml e da 100 a 1200 ml/ora con incrementi di 1 ml Volume: 0,1 - 9999 ml Tempo di intervallo: 0:01 minuti - 20:00 ore Programma 25 step Usato per impostare protocolli specifici contenenti fino a 25 step Velocità: 0,1 - 100 ml/ora con incrementi di 0,1 ml; 100 - 1200 ml/ora con incrementi di 1 ml Volume: 0,1 - 9999 ml per ciascuno step Volume cumulativo per tutti gli step fino a 10 litri Programma TPN Usato per la nutrizione parenterale totale Volume: 1 - 9999 ml Il programma ha un andamento a incrementi/decrementi. I parametri da impostare sono: Volume totale, incremento, decremento e Tempo complessivo. La pompa calcolerà le velocità di variazione dell'infusione. Programma PCA Usato per le applicazioni PCA. Associa un flusso basale e un bolo pre-programmato Velocità: 0,0 - 100 ml/ora con incrementi di 0,1 ml Volume: 0,1 - 1000 ml Volume bolo: 0 - 100 ml Velocità bolo: 0,1 - 100 ml/ora con incrementi di 0,1 ml; 100 - 1200 ml/ora con incrementi di 1 ml Modalità KVO Il sistema di infusione BodyGuard 323 Color Vision™ WIFI dispone di una modalità KVO che può essere eseguita al termine di ogni programma, se desiderato. La modalità KVO funziona anche durante un avvio ritardato prima di avviare un programma e durante un Tempo di intervallo di un programma intermittente
--	---

	La velocità di KVO può essere impostata a 0,1 - 5 ml/ora. Se la velocità dell'infusione programmata è inferiore al rate volume infusione, la modalità KVO verrà erogata alla velocità di infusione programmata. La modalità KVO durante un Fine programma è limitata ad un volume di 5 ml Modalità Volume/Tempo Prima di adoperare la pompa in Volume/tempo, assicurarsi di avere un programma continuo e che la sacca IV contenga un volume aggiuntivo da infondere di circa 5 ml. Questo assicura un volume adeguato per la modalità KVO durante il Fine programma
LIMITI DI OCCLUSIONE	PRESSIONE REGOLABILE: impostabile da 100 mmHg a 1500 mmHg
ARIA IN LINEA	Sensore ad Ultrasuoni Soglia d'allarme selezionabile da 0,1 a 1 ml
PRECISIONE NOMINALE DEL SISTEMA	Accuratezza: $\pm 3\%$
DIMENSIONI	Larghezza: 112 mm / Altezza: 89 mm / Profondità: 40 mm
PESO	300 gr senza batteria 390 gr con batteria
MATERIALE INVOLUCRO	Resistente agli urti ed alla fiamma
AGGANCIO	Morsetto di fissaggio universale consente di adattarsi a sostegni classici verticali (aste per flebo).
ALLARMI VISIVI E SONORI	• Aria nella linea • Occlusione a valle • Pompa incustodita • Fine programma • Batteria scarica • Batteria esaurita • Sportello aperto • Errore fatale • Modalità blocco • Modalità lock out • Set infusione mancante
INTERFACCIA MONITOR / COMPUTER	Porta RS232 per la comunicazione diretta con PC Dotata di funzione WiFi
ALIMENTAZIONE	110 - 240 VAC, 50/60 Hz, 0,3A(Max). Alimentazione con cavo standard privo di trasformatore.
BATTERIA INTERNA	Ricaricabile Ioni di Litio 7,4V, 1800mAh Durata della batteria: 15 ore a 125 ml/h 100 % ricarica della batteria in 6 ore quando collegata a rete
ACCESSORI OPZIONALI	
BORSA	Borsa da trasporto per pazienti deambulanti
PULSANTE BOLO	Pulsante Bolo con cavo

SENSORE DI FLUSSO	Sensore con fotocellula da applicare alla camera di gocciolamento del set infusionale, il sensore ha funzione di controllo del flusso ed arresto automatico a fine infusione
RIFERIMENTI NORMATIVI	
MARCATURA CE	• Direttiva di riferimento 93/42/CEE secondo la rettifica 2007/47/CE • Numero dell'Organismo notificato 0344 • Classe IIb
REGISTRAZIONE IN BANCA DATI/REPERTORIO	• Progressivo di sistema: 1247386 • Classificazione CND: Z12030301
NORME DI SICUREZZA ELETTRICA	• Classe II • Tipo CF • Conforme alle norme IEC 60601-1, IEC 60601-2-24, IEC/EN 60601-1-4,
PROTEZIONE	• IPX3
CONFORMITA'	CONFORME ALLA NORMA RTCA-D0160 per poter essere trasportata in aeromobili e ambulanze
ALTRI DATI	
FABBRICANTE	Caesarea Medical Electronics Ltd.
DISTRIBUTORE PER L'ITALIA	CareFusion Italy 311 Srl Unipersonale – Sesto Fiorentino (FI)

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite a titolo indicativo, e non sostituiscono documenti di riferimento, in particolar modo le **istruzioni per l'uso**.

CareFusion Italy 311 Srl
 Via Ticino, 4
 50019 Sesto F.no (FI) ITALY
 Tel.: +39 055 303391
 Fax: +39 055 340025
www.carefusion.it

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso

Scheda Tecnica

CODICE PRODOTTO: **999-900IT**



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	
Pompa infusoriale a doppio canale leggera e maneggevole	
MODELLO	BodyGuard 121 Twins
DESTINAZIONE D'USO	Infusione controllata di fluidi e farmaci per via endovenosa
CARATTERISTICHE TECNICHE	
INFORMAZIONI GENERALI	Pompa volumetrica a pistoncini dotata di caratteristiche tecniche tali da consentire la realizzazione di un'ampia gamma di programmi infusionali in condizioni di costante controllo e sicurezza. ➤ Solida e compatta ma leggera e maneggevole. ➤ E' dotata di sistemi che garantiscono sicurezza attiva e passiva, quali codici di accesso, allarmi audiovisivi anche collegati a sensori goccia, costante informazione sullo status del programma di infusione. ➤ Possiede il doppio canale a vie indipendenti che consente la somministrazione anche contemporanea di terapie a velocità di flusso differenziate.
CARATTERISTICHE SPECIFICHE	• Velocità di flusso: 0,1 - 1.200 ml/h • Volume di infusione: 0,1 - 9.999,9 ml • Flusso KVO: 0,1 - 5,0 ml/h • Sensore aria: selezionabile (0,05 - 1 ml) • Pressione: selezionabile (5 - 10 psi) • Programmazione secondo Tempo/Volume • Programmazione della partenza ritardata • Riduzione bolo post occlusione • Porta seriale RS232 • Possibilità di inserimento e visualizzazione del nome del reparto
ALLARMI E MODALITA' DI BLOCCO	• Fine programma • Livello batteria basso • Fine carica • Aria in linea • Occlusione a monte • Occlusione a valle • Set non dedicato • Sportello aperto

- Batteria a lunga durata (almeno 3 ore con pompa in uso a 125 ml/h) per operazioni di backup di emergenza e per la deambulazione del paziente

BIOINGEGNERIA

- Manutenzione preventiva
- Impostazione data/ora
- Registro eventi
- Impostazioni infusore (Chiamata infermiere, Riavvio occlusione distale, pressione distale predefinita)
- Opzioni di programmazione (Max velocità infusione, Max tempo in Standby)
- Gestione rete

OPZIONI

- Volumi infusi (A, B, Volume totale)
- KOR a fine dose (massimo 1 ml/hr o in base alla velocità di erogazione) o Velocità continua (VC) per continuare alla velocità corrente
- Impostazioni pressione distale variabile
- Riavvio automatico dopo Allarme occlusione

ALTRE FUNZIONI

- Accuratezza volumetrica non pulsatile
- Controllo microprocessore
- Display a cristalli liquidi (LCD) grande
- Retroilluminazione pannello
- Utilizzo siringa standard
- Guide per le linee infusionali prossimali
- Infusione parenterale/enterale
- Infusione sangue ed emoderivati
- Ampia gamma di set per la somministrazione standard e speciale
- Blocco tastiera protetta da password
- Scaricamento automatico dell'aria eventualmente accumulata nella cassetta
- Utilizzo di recipienti standard parzialmente o completamente pieni: flaconi, sacche, siringhe o fiale
- Semplice programmazione automatica e sequenziale, con una serie completa di suggerimenti operativi per l'operatore in lingua italiana
- Morsetto universale per piantana
- Limite di pressione variabile su un intervallo continuo (da 52 a 776 mm Hg)
- Allarmi differenziati in base alla criticità (basso, medio, alto)
- Connettività wireless: 802.11 a/b/g/n
- Connettività Ethernet

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

- Auto-test
- Locazione guasti elettronico-meccanici
- Sensore prossimale di aria nella linea
- Sensore distale di aria nella linea
- Sensore di occlusione
- Test di pressione della cassetta
- Sistema progettato e realizzato per eliminare i rischi di flusso libero

ALLARMI A PRIORITA' ALTA

- Spegner e riaccendere. Sostituzione pompa se allarme continua.
- Sostituire la pompa. Guasto allarme acustico.
- Sostituire la pompa. Guasto retroilluminazione.
- VDI linea B completo nel precedente ACC. Premere ARRESTO.
- OCCLUSIONE distale. Risolvere e premere Scarico aria
- OCCLUSIONE distale. Controllare linea e sede infusione.
- Pompa troppo alta sopra il paziente. Abbassare pompa o sostituire set.
- ARIA distale. Scollegare/Riempire set. Premere AVVIA.
- Sportello aperto. Infusione arrestata. Chiudere lo sportello.
- Test cassetta non riuscito. Controllare set.
- Batteria esaurita. Collegare all'alimentazione.
- Tastiera bloccata. Inserire codice per sbloccare

ALLARMI A PRIORITA' MEDIA

- Sportello aperto. Avvio ritardato. Chiudere lo sportello
- OCCLUSIONE distale – pausa. Tentativo di riavvio.

ALLARMI A PRIORITA' BASSA

- Tenere collegato all'alimentazione. Verificare batteria/sostituire pompa.
- Spegner e riaccendere. Sostituire pompa se allarme continua.
- Batteria in esaurimento. Collegare all'alimentazione.
- Programmazione incompleta. Necessaria azione.

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA POMPA HOSPIRA PLUM 360

FISICHE	
Dimensioni:	Circa 20cm A x 20cm P x 15cm L, escludendo il morsetto per piantana e la sede del cavo di alimentazione
Peso:	Circa 4,5 kg con batteria.
Involucro:	Plastica ad alta resistenza.
Vita utile prevista:	10 anni
ELETTRICHE	
Requisiti di alimentazione:	220 - 240V ~, 50-60 Hz, 50 VA.
Cavo di alimentazione:	Cavo di rete di tipo ospedaliero; lungo 3,05 m, con spina trasparente e piastra di fermo.
Fusibili:	Interni e non sostituibili
Dispersione elettrica:	Soddisfa IEC 60601-1:2012: Apparecchiature mediche elettroniche, parte 1: Requisiti generali per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali.
Batteria:	Una batteria ricaricabile da 6 V, sigillata, al piombo, 6 V interna al dispositivo.
Funzionamento a batteria:	Una batteria nuova completamente carica fornisce almeno tre ore di funzionamento fino a 125 ml/h su una linea singola, o fornisce almeno 250 ml se maggiore di 126 ml/h.
Ricarica:	La batteria si carica ogni volta che l'infusore è collegato all'alimentazione.
Interfaccia chiamata infermiere:	Lo stato attivo dell'interfaccia di chiamata infermiere è impostato in fabbrica per normalmente aperto (NA)
Portata nominale circuiti Chiamata infermiere	Tensione: 30 VCC Corrente massima: 1 Amp
Ambiente:	
Temperatura di funzionamento:	Da 41°F a 104 °F (da 5°C a 40 °C) Vedere note 1 e 2.
Temperatura di conservazione:	Da -5°F a 104°F (da -20°C a 40°C) Vedere note 2 e 3.
Pressione atmosferica:	Da 0 a 10.000 piedi (da 0 a 3.000 m) o pressione equivalente
Umidità relativa	Da 10% a 90% (punto di rugiada massimo 30°C)

ACCURATEZZA DELL'INFUSIONE	
Accuratezza infusione:	± 5% nel corso di 48 ore ad una velocità programmata di 1–999 ml/hr durante le normali condizioni operative.
INTERVALLO VOLUME DA INFONDERE (VDI)	
Intervallo VDI:	0,1 a 99,9 ml (in incrementi di 0,1 ml) 100 a 9999 ml (in incrementi di 1 ml)
INTERVALLO VELOCITA' D'INFUSIONE	
Linea A e B:	0,1 a 99,9 ml/h (in incrementi di 0,1 ml) 100 a 999 ml/h (in incrementi di 1 ml)
Infusione simultanea:	0,5 ml/hr minimo per ogni linea 500 ml/hr cumulativa (A+B) valore massimo
KOR:	1,0 ml/hr o l'ultima velocità di infusione, quale che sia quella inferiore
ALLARME ARIA NELLA LINEA	
PlumSet (distale):	Bolo minimo 0,1 ml (100 microlitri) o superiori. Cumulativo 0,25 ml su 4,9 ml
PlumSet (prossimale):	Bolo di minimo 0,5 ml (500 microlitri) Cumulativo 1,0 ml
ALLARME D'OCCLUSIONE E LIMITI	
Occlusione distale:	L'allarme OCCLUSIONE DISTALE suona dopo che il tubo del set distale o il raccordo di uscita del set si occludono.
Occlusione prossimale:	L'allarme OCCLUSIONE PROSSIMALE suona se il tubo prossimale alla cassetta di occlude.
Limite pressione distale (senza allarme):	L'impostazione predefinita di fabbrica è 310 mmHg. Pressione selezionabile da 52 a 776 mmHg con incrementi di 1 mmHg
Pressione di infusione massima	1034 mmHg

	• Pompa incustodita • Malfunzionamento con codice di errore
PRECISIONE NOMINALE DEL SISTEMA	Media Volumetrica +/- 5%
DIMENSIONI	Larghezza 146 mm x Altezza 84 mm x Profondità 40 mm
PESO	0,450 kg
BATTERIA INTERNA	Li-ion 7.2 V, 1450mA (ricaricabile) Autonomia: 15 ore a 250 ml/h
ACCESSORI	
SENSORE DI FLUSSO	Sensore con fotocellula da applicare alla camera di gocciolamento del set infusoriale, il sensore ha funzione di controllo del flusso ed arresto automatico a fine infusione
RIFERIMENTI NORMATIVI	
MARCATURA CE	• Direttiva di riferimento 93/42/CEE secondo la rettifica 2007/47/CE • Numero dell'Organismo notificato 0344 • Classe II b
REGISTRAZIONE IN BANCA DATI/REPERTORIO	• Progressivo di sistema: 1167430 • Classificazione CND: Z12030301
NORME DI SICUREZZA ELETTRICA	• Classe 1 • Tipo CF • Conforme alle norme EN 60601-1, IEC 60601-2-24, IEC 60601-1-4, UL 2601-1, CAN/CSA C22.2
PROTEZIONE	• IPX1
FDA APPROVAL	510 K No. K31749
ALTRI DATI	
FABBRICANTE	Caesarea Medical Electronics Ltd.
DISTRIBUTORE PER L'ITALIA	CareFusion Italy 311 Srl Unipersonale – Sesto Fiorentino (FI)

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite a titolo indicativo, e non sostituiscono documenti di riferimento, in particolar modo le **istruzioni per l'uso**.

CareFusion Italy 311 Srl
Via Ticino, 4
50019 Sesto F.no (FI) ITALY
Tel.: +39 055 303391
Fax: +39 055 340025
www.carefusion.it

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

MODULO DI COMUNICAZIONE

Standard wireless:	IEEE 802.11 a/b/g/n
Tecnologia radio:	802.11a: Orthogonal Frequency Division Multiplex
	802.11b: Direct Sequence Spread Spectrum
	802.11g: Orthogonal Frequency Division Multiplex
	802.11n: Orthogonal Frequency Division Multiplex
Velocità di trasferimento dati:	802.11a: Fino a 54 Mbps
	802.11b: Fino a 11 Mbps
	802.11g: Fino a 54 Mbps
	802.11n: Fino a 72,2 Mbps (banda di frequenza 2,4 GHz)
	802.11n: Fino a 72,2 Mbps (banda di frequenza 5,0 GHz, canale 20 MHz)
	802.11n: Fino a 150 Mbps (banda di frequenza 5,0 GHz, canale 40 MHz)
Banda di frequenza IEEE 802.11b	802.11a: 5,0 GHz
	802.11b: 2,4 GHz
	802.11g: 2,4 GHz
	802.11g: 2,4 GHz
	802.11n: 2,4 GHz, 5,0 GHz
Potenza di trasmissione:	802.11a: +16 dBm (max)
	802.11b: +15 dBm (max)
	802.11g: +15 dBm (max)
	802.11n: +14,5 dBm (max) a 2,4 GHz +16dBm (max) a 5 GHz
Antenna:	Antenna PCB montata nell'alloggiamento infusore
Ethernet LAN:	Cavo Ethernet schermato collegato a un connettore RJ-45
Protocollo Ethernet:	DHCP; indirizzo IP assegnato, maschera di sottorete, gateway e DNS
Certificazioni:	FCC Part 15.247, 15.407
	IC RSS-210, RSS-102
	FCC ID: STJ-SDMAN
	IC N.: 5627A-SDMAN

D2. D. Lorenzo
13/04/18

Provveditorato AORN Caserta

Da: <ufficiogare_hospiraitalia@pec.it>
Data: giovedì 12 aprile 2018 10:08
A: <provveditorato@ospedalecasertapec.it>
Allega: 126.18.pdf; TDS.121959290.pdf; TDS.121969290.pdf; TDS PLum360_ nuovo CE.pdf
Oggetto: Re: INVIO RICHIESTA OFFERTA

Buongiorno,
facendo seguito alla richiesta pervenuta si invia la relativa offerta corredata dalle schede tecniche dei prodotti offerti.

Cordiali saluti

Ufficio gare
ICU Medical Italia Srl

Icu Medical Italia Srl (già Hospira Italia srl)

Sede Amm.va: Viale Luca Gaufico 9/11
00143 Roma RM
Sede Legale: Via Martiri della Libertà 1/a
37060 Gazzo Veronese VR
Tel: +39 06 5483 2228
Fax: +39 800 97 00 33
Mobile: +39 345 94 14 196
Email ufficiogarehospira@icumed.com
Pec ufficiogare_hospiraitalia@pec.it

ALLEGATO N..... *Z*

Da : "provveditorato@ospedalecasertapec.it" provveditorato@ospedalecasertapec.it
A : ufficiogare_hospiraitalia@pec.it
Cc :
Data : Mon, 9 Apr 2018 12:37:41 +0200
Oggetto : INVIO RICHIESTA OFFERTA

> SI INVIA RICHIESTA OFFERTA

*Il sistema proposto
è idoneo ed in linea con le
esigenze delle strutture richiedenti*
[Signature]

Spett.le
A.O. Osp. CASERTA
Via Tescione snc
81100 CASERTA (CE)

Roma RM, 11/04/2018
Prot.N. 126.18/SO/H
Vs rif. prot. n. 9203/U del 09/04/2018

OGGETTO: Fornitura di sistemi infusionali e relativi deflussori

La sottoscritta Ditta **ICU Medical Italia Srl** con sede legale in Via Martiri della Libertà 1/a - Roncanova - 37060 Gazzo Veronese VR, Sede amministrativa: c/o Regus Roma EUR - Viale Luca Gaurico 9/11 - 00143 Roma RM. Telefono 800 969 589 - Fax 800 970 033. Iscritta al Registro Imprese di Verona - CF/P.IVA 02292260599 - Iscritta al R.E.A. di Verona al n.427711 - rappresentata dal Sig. Michael Jonathan Martin, nato a Chester (UK) il 27/09/1966, residente a LATINA LT in Casilina Sud, 55, Codice Fiscale MRTMHL66P27Z114L, in qualità di Procuratore, con riferimento alla richiesta in oggetto, offre la migliore quotazione dei seguenti prodotti:

a) deflussore per la somministrazione di farmaci antitumorali 4 vie laterali opachi per farmaci fotosensibili - 1.400 pz/4 mesi:

PLUM 4-PORT 15 FLTR 2CLV PE ORNG 216CM

Lista: 391219504

Conf. indivisibile di vendita da: 25 pezzi

Prezzo unitario di Listino ospedaliero (senza IVA): € 21,00 (ventuno,zerozero)

Sconto sul Prezzo di Listino: 54,76% (cinquantaquattro,settantasei percento)

Prezzo confezione offerto (senza IVA) € 237,50 (duecentotrentasette,cinquanta)

Prezzo unitario offerto (senza IVA) € 9,50 (nove,cinquanta)

Prezzo confezione offerto (con IVA): 289,75 (duecentoottantanove,settantacinque) IVA: 22%

Codice CND: A03010105

N. REP: 1624160

Marchio CE: 674107

Ditta distributrice per l'Italia: ICU Medical Italia Srl

Ditta produttrice: ICU MEDICAL, Inc. - Lake Forest, USA

b) deflussore per la somministrazione di farmaci antitumorali 4 vie trasparenti - 1.120 pz/4 mesi:

PLUM 4-PORT 15 FLTR 2CLV PE LINE 216CM

Lista: 391219604

Conf. indivisibile di vendita da: 25 pezzi

Prezzo unitario di Listino ospedaliero (senza IVA): € 21,00 (ventuno,zerozero)

Sconto sul Prezzo di Listino: 54,76% (cinquantaquattro,settantasei percento)

Prezzo confezione offerto (senza IVA) € 237,50 (duecentotrentasette,cinquanta)

Prezzo unitario offerto (senza IVA) € 9,50 (nove,cinquanta)

Prezzo confezione offerto (con IVA): 289,75 (duecentoottantanove,settantacinque) IVA: 22%

Codice CND: A03010105

N. REP: 1624167

Marchio CE: 674107

Ditta distributrice per l'Italia: ICU Medical Italia Srl

Ditta produttrice: ICU MEDICAL, Inc. - Lake Forest, USA

ICU Medical Italia s.r.l.

Sede legale: Via Martiri della Libertà 1/a - Roncanova - 37060 Gazzo Veronese VR

Sede amministrativa: c/o Regus Roma EUR - Viale Luca Gaurico 9/11 - 00143 Roma RM

Telefono 800 969 589 - Fax 800 970 033

pec: ufficiogare_hospitalitalia@pec.it / pec: servizioclientihospitalitalia@pec.it

Iscritta al Registro Imprese di Verona - CF/P.IVA 02292260599 - Iscritta al R.E.A. di Verona al n.427711

Capitale Sociale € 5.636.542,58 interamente versato - Socio Unico Icu Medical Europe s.r.l.

Società soggetta a direzione e coordinamento di ICU Medical, Inc.

La ICU Medical Italia S.r.l., si rende disponibile, in caso di aggiudicazione, a fornire in uso accessorio gratuito, per tutta la durata contrattuale, le seguenti pompe nuove:

n. 15 POMPE INFUSIONALI VOLUMETRICHE MULTICANALE PER ONCOLOGIA:

modello PLUM 360 PUMP lista 393001005

La Plum 360 è un sistema infusionale volumetrico a due linee concepito per soddisfare la crescente richiesta di standardizzazione tra ospedali, case di cura e casa dei pazienti. Con la possibilità di infondere del fluido nella linea primaria, nella linea secondaria in simultanea o alternata a velocità e volumi, differenti e controllati, la Plum 360 è adatta per una vasta gamma di applicazioni mediche/chirurgiche.

La piena compatibilità con i set e gli accessori per la somministrazione della serie Plum e con i sistemi di protezione senza aghi LifeShield® e CLAVE®, rende la Plum 360 un sistema d'infusione conveniente ed economico.

La pompa Plum 360 è destinata alla somministrazione di terapie parenterali, enterali, epidurali e di sangue ed emoderivati.

Utilizza una speciale cassetta in linea, facile da allestire, che permette la somministrazione in singola o doppia via.

Nr. Repertorio 1294033

CND Z12030301

Conf. indivisibile di vendita da: 1 unità

Ditta produttrice: ICU MEDICAL, Inc. - Lake Forest, USA

Ditta distributrice: ICU MEDICAL ITALIA S.r.l.

Marchio CE: 674103 Ref. no. 8860177 Classe IIb

Le apparecchiature fornite in uso accessorio rimarranno di piena ed esclusiva proprietà della ICU Medical Italia per tutta la durata del contratto.

Pertanto l'utilizzatore è impegnato espressamente a non cedere le apparecchiature in pegno, in garanzia e, comunque, a non trasferire ad alcun titolo la disponibilità ad altri.

ALiquota IVA : 22%

IMBALLO: compreso

TRASPORTO: franco di ogni spesa al Vs. recapito

PAGAMENTO: B.B. 60 gg fine mese (ex art.1 del D.Lgs 192/2012)

In caso di mancato o ritardato pagamento delle fatture troverà applicazione l'art. 5 comma 1 del D.Lgs. 231/2002 relativamente al calcolo degli interessi, così come sostituito dall'art. 5 del D.Lgs 192/2012.

Distinti saluti

"ICU Medical Italia Srl"
Sig. Michael Jonathan Martin
Procuratore

ICU Medical, Inc.
SCHEDA TECNICA

Titolo	Scheda tecnica: 121959290		
Lista	12195	Versione	02
Produttore Legale	ICU Medical, Inc. 600 N Field Drive, Lake Forest, IL USA		
Descrizione	LIFESHIELD, Primary PLUM Set, 4 CLAVE Multiport Connector, Ball Check Valve in Sight Chamber, 15 Micron Filter, CLAVE Secondary Port, CLAVE Y-Site, Polyethylene Lined Light Resistant Tubing, Secure Lock, 216 cm		
Destinazione d'uso	I set d'infusione Plumset sono indicati per la somministrazioni di soluzioni IV da un contenitore al sistema vascolare del paziente		
Repertorio e CND	1624160 - A03010105		
			
Materiali di costruzione	Non è stato utilizzato lattice naturale per la fabbricazione del dispositivo. Latex free. Questo prodotto non contiene DEHP nella via di scorrimento del fluido. Non-DEHP. Nella produzione di questi prodotti sono stati utilizzati polimeri ad alto peso molecolare. Nella camera di gocciolamento è presente un filtro da 15 µm. Alle condizioni d'uso raccomandate i materiali di costruzione sono chimicamente inerti. Materiali impiegati per la via di scorrimento del fluido: Acrilonitrile Butadiene Stirene (ABS), Polietilene, MABS, Polibutilene tereftalato (PBT), Silicone, Polivinilcloruro, Acrilico, Polipropilene, PCTG, Nylon.		
Confezionamento	L'imballaggio esterno è realizzato con materiale biodegradabile in accordo alla direttiva CE/94/62. Confezionamento conforme alla norma EN ISO 11607-1. Non è stato utilizzato lattice naturale nel confezionamento di questo prodotto.		
Sterilizzazione	IRRAGGIAMENTO: con metodo validato in accordo alle norme UNI EN ISO 11137-1		
Validità	36 mesi		
Biocompatibilità	Il prodotto è stato approvato per l'utilizzo come dispositivo medico per infusione E.V. e soddisfa i requisiti della normativa ISO 10993-1 "Dispositivo comunicante con l'esterno a durata prolungata in contatto indiretto con il flusso sanguigno".		
Etichettatura	L'etichettatura è stata sviluppata in accordo alle norme EN 980, EN1041, EN ISO 15223 ed alla procedura "Sviluppo internazionale per l'etichettatura e le specifiche" SOP 39B-0084; L'aggiornamento è realizzato in accordo alla procedura QCD.04.020 "Approvazione richieste di aggiornamento". Il documento per la gestione del rischio è rivisto per potenziali avvertenze/rischi.		
Istruzioni per l'uso	Presenti in ogni confezione vendita, complete di avvertenze o controindicazioni.		
Ambienti produttivi	Il prodotto è stato assemblato in camera bianca Classe 8 della scala ISO. I pavimenti, le superfici e l'ambiente sono monitorati a intervalli predefiniti per garantire le condizioni della camera bianca.		
Tracciabilità	Ogni prodotto è identificato da un codice univoco assegnato ad ogni lotto di lavorazione grazie al quale è possibile risalire ad ogni passaggio dalla produzione fino al rilascio per la vendita.		

Conservazione	Non ci sono particolari istruzioni per la conservazione. Il prodotto dovrebbe essere conservato nel suo involucro originale fino al suo utilizzo.
Test di qualità	Il prodotto è testato secondo le linee guida Hospira sulla qualità nel sito di produzione e la documentazione è conservata per sei anni.
Sistema e certificazione di qualità	Sistema di qualità conforme a: EN ISO 13485 Certificato Sistema qualità numero: MD 674108 Ente notificatore: British Standards Institution (BSI) Certificazione prodotto: è costruito conformemente alla Direttiva della comunità europea MDD 93/42/EEC Numero Certificato CE: 674107 Ente notificatore: British Standards Institution (BSI) Classificazione dispositivo: Classe IIa (in accordo all'allegato IX della direttiva MDD 93/42 della Comunità europea.

ICU Medical, Inc.
SCHEDA TECNICA

Titolo	Scheda tecnica: 121969290		
Lista	12196	Versione	02
Produttore Legale	ICU Medical, Inc. 600 N Field Drive, Lake Forest, IL USA		
Descrizione	LIFESHIELD, Primary PLUM Set, 4 CLAVE Multiport Connector, Ball Check Valve in Sight Chamber, 15 Micron Filter, CLAVE Secondary Port, CLAVE Y-Site, Polyethylene Lined Tubing, Secure Lock, 216 cm		
Destinazione d'uso	I set d'infusione Plumset sono indicati per la somministrazioni di soluzioni IV da un contenitore al sistema vascolare del paziente		
Repertorio e CND	1624167 - A03010105		
			
Materiali di costruzione	Non è stato utilizzato lattice naturale per la fabbricazione del dispositivo. Latex free. Questo prodotto non contiene DEHP nella via di scorrimento del fluido. Non-DEHP. Nella produzione di questi prodotti sono stati utilizzati polimeri ad alto peso molecolare. Nella camera di gocciolamento è presente un filtro da 15 µm. Alle condizioni d'uso raccomandate i materiali di costruzione sono chimicamente inerti. Materiali impiegati per la via di scorrimento del fluido: Acrilonitrile Butadiene Stirene (ABS), Polietilene, MABS, Polibutilene tereftalato (PBT), Silicone, Polivinilcloruro, Acrilico, Polipropilene, PCTG, Nylon.		
Confezionamento	L'imballaggio esterno è realizzato con materiale biodegradabile in accordo alla direttiva CE/94/62. Confezionamento conforme alla norma EN ISO 11607-1. Non è stato utilizzato lattice naturale nel confezionamento di questo prodotto.		
Sterilizzazione	IRRAGGIAMENTO: con metodo validato in accordo alle norme UNI EN ISO 11137-1		
Validità	36 mesi		
Biocompatibilità	Il prodotto è stato approvato per l'utilizzo come dispositivo medico per infusione E.V. e soddisfa i requisiti della normativa ISO 10993-1 "Dispositivo comunicante con l'esterno a durata prolungata in contatto indiretto con il flusso sanguigno".		
Etichettatura	L'etichettatura è stata sviluppata in accordo alle norme EN 980, EN1041, EN ISO 15223 ed alla procedura "Sviluppo internazionale per l'etichettatura e le specifiche" SOP 39B-0084; L'aggiornamento è realizzato in accordo alla procedura QCD.04.020 "Approvazione richieste di aggiornamento". Il documento per la gestione del rischio è rivisto per potenziali avvertenze/rischi.		
Istruzioni per l'uso	Presenti in ogni confezione vendita, complete di avvertenze o controindicazioni.		
Ambienti produttivi	Il prodotto è stato assemblato in camera bianca Classe 8 della scala ISO. I pavimenti, le superfici e l'ambiente sono monitorati a intervalli predefiniti per garantire le condizioni della camera bianca.		
Tracciabilità	Ogni prodotto è identificato da un codice univoco assegnato ad ogni lotto di lavorazione grazie al quale è possibile risalire ad ogni passaggio dalla produzione fino al rilascio per la vendita.		

Conservazione	Non ci sono particolari istruzioni per la conservazione. Il prodotto dovrebbe essere conservato nel suo involucro originale fino al suo utilizzo.
Test di qualità	Il prodotto è testato secondo le linee guida Hospira sulla qualità nel sito di produzione e la documentazione è conservata per sei anni.
Sistema e certificazione di qualità	Sistema di qualità conforme a: EN ISO 13485 Certificato Sistema qualità numero: MD 674108 Ente notificatore: British Standards Institution (BSI) Certificazione prodotto: é costruito conformemente alla Direttiva della comunità europea MDD 93/42/EEC Numero Certificato CE: 674107 Ente notificatore: British Standards Institution (BSI) Classificazione dispositivo: Classe IIa (in accordo all'allegato IX della direttiva MDD 93/42 della Comunità europea.

SCHEDA TECNICA

POMPA INFUSIONALE PLUM 360

Lista: 30010-42

Ditta produttrice: ICU Medical, Inc. - Lake Forest, IL 60045 USA

Certificato di qualità : ISO 13485

Marchio CE: 674103 Ref. no. 8860177 Classe IIb

Conforme agli standard: IEC 60601-1:2012 - 60601-2-24:2012 Classe 1 Tipo CF

IPX2 Protetta contro lo stillicidio

Nr. di repertorio: 1294033

Classificazione CND: Z12030301 – Pompe d'Infusione

La Plum 360 è un sistema infusionale volumetrico a due linee concepito per soddisfare la crescente richiesta di standardizzazione tra ospedali, case di cura e casa dei pazienti. Con la possibilità di infondere del fluido nella linea primaria, nella linea secondaria in simultanea o alternata a velocità e volumi, differenti e controllati, la Plum 360 è adatta per una vasta gamma di applicazioni mediche/chirurgiche.

La piena compatibilità con i set e gli accessori per la somministrazione della serie Plum e con i sistemi di protezione senza aghi LifeShield® e CLAVE®, rende la Plum 360 un sistema d'infusione conveniente ed economico.

La pompa Plum 360 è destinata alla somministrazione di terapie parenterali, enterali, epidurali e di sangue ed emoderivati

Utilizza una speciale cassetta in linea, facile da allestire, che permette la somministrazione in singola o doppia via.

La pompa agisce sulla cassetta con un sistema di pompaggio e una velocità di somministrazione regolate con la massima precisione, per garantire un'accurata somministrazione volumetrica del fluido. Per qualsiasi deviazione dal funzionamento desiderato, la pompa mette in azione dei segnali di allarme sonori ed invia dei messaggi che facilitano l'identificazione e la risoluzione dei problemi.

La Plum 360 possiede un pannello digitale per i comandi e un ampio display a LCD (cristalli liquidi) per l'impostazione dei dati e la visualizzazione di messaggi e allarmi. Il nuovo schermo inclinato di 10,5° inoltre permette una più semplice lettura dei dati visualizzati sulla pompa infusionale.

La programmazione della pompa infusionale Plum 360 è basata sul concetto di Area di Cura Clinica (ACC) associato ad una determinata libreria farmaci popolata con dati e parametri specifici per l'utenza interessata. Quando il software Hospira Mednet è installato sulla pompa, è possibile scaricare differenti ACC, ognuna caratterizzata dalla propria Libreria Farmaci Personalizzata (LFP) e dalle proprie impostazioni della pompa. Se la pompa Plum 360 è usata senza il software Hospira Mednet, essa presenta un'unica ACC standard a cui è associato un Elenco farmaci (115 farmaci).

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI DELLA PLUM 360 PROGRAMMI

Programmazione tramite Elenco farmaci o Libreria farmaci personalizzata (solo per utenti Mednet): Consente di programmare le velocità d'infusione in unità di misura alternative al ml/h

specifiche per il farmaco selezionato. La Plum 360 è in grado di calcolare mediante il programma BSA (Body Surface Area) la superficie corporea del paziente per agevolare l'infusione di dosi di farmaco che prevedono la conoscenza di questo parametro. La programmazione può essere utilizzata nell'Infusione semplice, nella Dose di carico e in Multifase per entrambe le linee.

Dose carico: Consente di programmare una velocità d'infusione iniziale per un volume specifico seguito automaticamente da una velocità di mantenimento dallo stesso contenitore (per esempio un carico di volume). Se viene utilizzata la programmazione tramite Elenco farmaci, la Dose carico e la dose di mantenimento hanno la stessa unità di misura, per lo stesso periodo di tempo, dallo stesso contenitore.

Programmazione multifase: Consente a un programma sequenziale di effettuare infusioni fino a 10 fasi; i volumi di liquido e le velocità di infusione possono essere programmati per ciascuna fase. Il programma può essere inserito in base a Velocità e Volume o Volume e Tempo. Se viene utilizzato la programmazione attraverso Libreria farmaci, le fasi di infusione hanno la medesima unità di misura, per lo stesso periodo di tempo, dallo stesso contenitore.

OPZIONI PROGRAMMAZIONE

- Elenco farmaci (115 precaricati)
- Chiamata infermiera
- Impostazione Avvio ritardato
- Infusione simultanea
- Aggiornamento dati
- Velocità Micro 0,1-99,9 ml/hr (con incrementi di 0,1 ml) per entrambe le linee
- Velocità Macro 100-999 ml/hr (con incrementi di 1 ml) per entrambe le linee
- Infusione automatica del farmaco secondario (alternata)
- Impostazione standby
- Impostazione limite d'occlusione distale

FUNZIONALITA' PLUMSET

- Protezione anti flusso libero
- Connessione diretta per l'infusione con siringa sulla via secondaria
- Consultare schede PlumSet e PlumSet per chemioterapici antitumorali

GESTIONE ARIA

- Camera d'intrappolamento dell'aria
- Rimozione/scarico aria a circuito chiuso
- Rilevamento aria-prossimale
- Rilevamento aria-distale

BATTERIA

- Indicatore di stato della carica della batteria
- Indicatore di ricarica della batteria
- Tempo di ricarica batteria: 8 ore (con pompa collegata a rete e pompa in uso a 125 ml/h)

Da "FARMACIA AORN CASERTA" <farmacia@ospedalecasertapec.it>

A "Provveditorato" <provveditorato@ospedalecasertapec.it>

Data martedì 8 maggio 2018 - 09:27

Conformità deflussori per antiblastici

Si invia, in allegato, conformità richiesta.
UOC Farmacia

Allegato(i)

Conformità deflussori per antiblastici.pdf (415 Kb)



Azienda Ospedaliera di Caserta

"Sant'Anna e San Sebastiano"

di rilievo nazionale e di alta specializzazione

Via Palasciano - 81100 Caserta (CE) centralino: telefono: 0823 231111

Direttore Generale

Dott. Mario Nicola Vittorio FERRANTE

e-mail: direzione generale@ospedalecasertapec.it - direzione generale@ospedalecaserta.it

UNITA' OPERATIVA COMPLESSA FARMACIA

Responsabile: Dott.ssa Anna Dello Stritto

UOC FARMACIA

21 maggio 2018

Al Direttore UOC Provveditorato
Dr.ssa M. Di Sano

OGGETTO: Richiesta ulteriori chiarimenti set per
somministrazione farmaci antitumorali con pompe

Facendo seguito alla nuova richiesta di chiarimenti della ditta ICU MEDICAL, da Voi trasmessa in data
17 maggio u.s., si comunica quanto segue:

- 1) La nota di chiarimento trasmessa da questa UOC, mezzo PEC, in data 23 aprile 2018 (allegata alla presente) richiedeva in modo chiaro di specificare la compatibilità dei sets offerti con farmaci antitumorali, corredando, eventualmente, con le relative certificazioni. Dalla risposta pervenuta dalla ditta ICU MEDICAL non vi è alcun riferimento a tale compatibilità con i deflussori offerti. Peraltro, anche in scheda tecnica, non vi è alcun riferimento ad antitumorali bensì, in generale, viene riportato come destinazione d'uso: "per la somministrazione di soluzioni IV da un contenitore al sistema vascolare del paziente". Considerato che i deflussori di questa trattativa devono essere specifici per la somministrazione di farmaci antitumorali per pompa, il mancato riferimento a tali farmaci risulta discriminante;
- 2) Dal controllo effettuato risulta che la dichiarazione di compatibilità è stata rilasciata dal produttore;
- 3) Per le pompe, come già segnalato, si prega chiedere all'UOC Tecnologia Ospedaliera, in quanto non di pertinenza di questa UOC.

Il Direttore ff UOC FARMACIA
Dr.ssa Anna DELLO STRITTO

Anna Dello Stritto
21-5-18
Sig. Di Sano
[Signature]



Azienda Ospedaliera di Caserta

"Sant'Anna e San Sebastiano"

di rilievo nazionale e di alta specializzazione

Via Palasciano - 81100 Caserta (CE) centralino - telefono 0823 231111

Direttore Generale

Dott. Mario Nicola Vittorio FERRANTE

e-mail: direzione generale@ospedalecasertapes.it - direzione generale@ospedalecaserta.it

UNITA' OPERATIVA COMPLESSA FARMACIA

Responsabile: Dott.ssa Anna Dello Stritto

UOC FARMACIA

23 aprile 18

Alla c.a. del Direttore UOC Provveditorato

ALLEGATO N...³

OGGETTO: Richiesta ulteriore chiarimento

Ai fini della conformità si prega provvedere, con cortese urgenza, alla richiesta di chiarimenti alle ditte ICU MEDICAL ITALIA srl e SCOGNAMIGLIO srl, circa la specifica dei principi attivi dei farmaci antitumorali compatibili con i set offerti corredata delle eventuali ed opportune certificazioni

Il Direttore ff UOC FARMACIA

Dr.ssa Anna DELLO STRITTO

30 aprile 2018

Al Direttore Provveditorato

Dr.ssa M. Di Sano

OGGETTO: Conformità deflussori per antiblastici

In riferimento alla richiesta di conformità circa la fornitura di deflussori per farmaci antiblastici, si comunica quanto segue:

- 1) Ditta SCOGNAMIGLIO srl = Prodotto CONFORME
- 2) Ditta ICUMEDICAL ITALIA srl = Prodotto NON CONFORME In quanto non vi è alcun riferimento all'utilizzo di somministrazione dei farmaci antiblastici.



Il Direttore f.f. UOC Farmacia

Dr.ssa Anna Dello Stritto





**REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

DETERMINA DIRIGENZIALE

PARERE CONTABILE

Registro Autorizzazioni n°:	UFFAUT	del	
Budget Economico:	2018		
Codice Conto:	501010701		
Descrizione:	PRESIDI CHIRURGICI E MATERIALE SANITARIO		
Presente Autorizzazione:	€31.634,60	n° 9	SUB 1
Registro Autorizzazioni n°:		del	
Budget Economico:			
Codice Conto:			
Descrizione:			
Presente Autorizzazione:	€0,00	n°	SUB
Registro Autorizzazioni n°:		del	
Budget Economico:			
Codice Conto:			
Descrizione:			
Presente Autorizzazione:	€0,00	n°	SUB

Caserta, li 04/06/2018

UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA E DELLA
CHIANESE EDUARDO



**REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

Determina Dirigenziale N. 334 del 05/06/2018

PROPONENTE: UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

OGGETTO: Procedura negoziata, ai sensi dell'art.36 D.Lgs. n.50/2016, per l'affidamento della fornitura di deflussori e set con messa a disposizione di sistemi infusionali - CIG Z9D23A9955

In pubblicazione dal 05/06/2018 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

Atto immediatamente esecutivo

UOC AFFARI GENERALI

Direttore Eduardo Chianese

Elenco firmatari

Di Sano Marisa - UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

Eduardo Chianese - UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA E DELLA PROGETTUALITA' EUROPEA

Per delega del Direttore della UOC AFFARI GENERALI E LEGALI, il funzionario Gabriella Perrotta