



CAPITOLATO TECNICO

DISPOSITIVI MEDICI DIVERSI CON SERVICE DELLE RELATIVE APPARECCHIATURE (SISTEMI PER LA TERAPIA ANTALGICA, POMPE INFUSIONALI, POMPE SIRINGA E POMPE PER NUTRIZIONE ENTERALE) GARA N. 5256043

LOTTO 1 - CIG 5382960F1A

Sistemi portatili per la terapia antalgica post-operatoria controllata dal paziente

a) In service n° 4 dispositivi PCA a canale singolo con le seguenti caratteristiche:

- Devono essere concepiti per uso ospedaliero con possibilità di impostare appositi protocolli per la somministrazione di farmaci analgesici per la terapia controllata del dolore (PCA) per infusioni endovenose, sottocutanee ed epidurali.
- Ripetizione del protocollo impostato senza dover riprogrammare l'apparecchiatura;
- Modificazione della velocità di infusione senza doverla interrompere;
- Conservazione di un registro storico degli eventi con indicazione di data e ora di ciascun evento;
- Programmazione di protocolli di velocità in mg-mcg-ml/h e memorizzazione dei programmi usati frequentemente per consentire un accesso veloce;
- Limitazione dell'accesso alle funzioni di programmazione tramite funzione di blocco tastiera per garantire condizioni di sicurezza;
- Regolazione dei limiti di occlusione distale, sensibilità del sensore dell'aria in linea;
- Software interattivo in italiano, peso e dimensioni ridotte;
- Possibilità di alimentazione a rete, batterie ricaricabili e batterie alcaline monouso

b) Set con perforatore e/o connettore luer-lock per somministrazione di farmaci analgesici compatibili con i dispositivi infusionali PCA richiesti

Quantità:

- n° 4 dispositivi PCA in service
- n° 400 set/anno

LOTTO 2 - CIG 5382971830

A. Pompe infusionali in service con le seguenti caratteristiche:

- Pompa infusionale volumetrica utilizzabile in sistema modulare o al di fuori di esso; possibilmente impilabile ad incastro in modo stabile con possibilità di essere alimentate con un solo cavo
- Basso peso
- Velocità di infusione impostabili 0,1 - 1000 ml/h circa con valore massimo preferibilmente di 1200 ml/h.
- Accuratezza di somministrazione (+/- 5%)
- Funzione bolo: velocità massima 1000 ml/h eseguibile su richiesta senza preselezione del volume da parte dell'operatore; Somministrazione bolo in µg, mg, UI, mmol o per unità di tempo con calcolo automatico della velocità di somministrazione del bolo.
- Calcolo automatico della velocità di somministrazione sulla base del rapporto volume/tempo o del dosaggio; calcolo automatico della velocità basato sull'immissione della dose in µg, mg, UI o mmol riferito al peso e/o al tempo
- Presenza nel software di database dei farmaci

- Possibilità di somministrazione contemporanea o alternata di due infusioni con immissione di due velocità diverse, bilanciamento dell'infusione, commutazione tra l'infusione 1 e 2
- Pressione allarme occlusione
- Cause di allarme visualizzate in formato testo e in lingua italiana sul display e allarme acustico con allarmi per occlusione, gocciolamento, aria nel circuito, raggiungimento del volume preselezionato, accumulatore scarico,
- Software aggiornabile attraverso il collegamento a PC per aggiunta nuove funzioni
- Preallarme fine infusione
- Batterie ricaricabili, indicazione alla carica residua, durata dell'accumulatore di almeno 3 ore a 100 ml/h
- Funzione di pausa selezionabile dall'operatore

B. Set per pompe infusionali latex Free – ftalati free. La ditta deve offrire al medesimo prezzo almeno le seguenti tipologie:

1. set compatibili con la somministrazione di lipidi
2. set compatibili con la somministrazione di farmaci fotosensibili
3. set compatibili con la somministrazione di farmaci non compatibili con PVC
4. set compatibili con la somministrazione di nitroglicerina

La ditta può offrire quali opzionali allo stesso prezzo altre tipologie di set

Quantità:

- a) n° 160 pompe
- b) n° 14.000 set/anno

LOTTO 3 – CIG 5382976C4F

A) Pompe infusionali per reparti specialistici di oncologia in service con le seguenti caratteristiche:

- Pompa infusionale volumetrica utilizzabile in sistema modulare o al di fuori di esso; possibilmente impilabile ad incastro in modo stabile con possibilità di essere alimentate con un solo cavo
- Basso peso
- Velocità di infusione impostabili 0,1 – 1000 ml/h circa con valore massimo preferibilmente di 1200 ml/h.
- Accuratezza di somministrazione (+/- 5%)
- Funzione bolo: velocità massima 1000 ml/h eseguibile su richiesta senza preselezione del volume da parte dell'operatore; Somministrazione bolo in µg, mg, UI, mmol o per unità di tempo con calcolo automatico della velocità di somministrazione del bolo.
- Calcolo automatico della velocità di somministrazione sulla base del rapporto volume/tempo o del dosaggio; calcolo automatico della velocità basato sull'immissione della dose in µg, mg, UI o mmol riferito al peso e/o al tempo
- Presenza nel software di database dei farmaci
- Possibilità di somministrazione contemporanea o alternata di due infusioni con immissione di due velocità diverse, bilanciamento dell'infusione, commutazione tra l'infusione 1 e 2
- Pressione allarme occlusione
- Cause di allarme visualizzate in formato testo e in lingua italiana sul display e allarme acustico con allarmi per occlusione, gocciolamento, aria nel circuito, raggiungimento del volume preselezionato, accumulatore scarico,
- Software aggiornabile attraverso il collegamento a PC per aggiunta nuove funzioni
- Preallarme fine infusione
- Batterie ricaricabili, indicazione alla carica residua, durata dell'accumulatore di almeno 3 ore a 100 ml/h
- Funzione di pausa selezionabile dall'operatore

Quantità n° 15 pompe

B) Set a circuito chiuso per la somministrazione di farmaci antitumorali per pompe infusionali. I set devono essere latex Free – ftalati free. La ditta deve offrire le seguenti diverse tipologie di set:

- | | |
|--|--------------------|
| 1. set a 1 via | n. 100 pz. /anno |
| 2. set a 1 via per farmaci fotosensibili | n. 100 pz. /anno |
| 3. set a 2 vie | n. 1.000 pz. /anno |
| 4. set a 2 vie per farmaci fotosensibili | n. 300 pz. /anno |
| 5. set a 4 vie | n. 1.000 pz. /anno |
| 6. set a 4 vie per farmaci fotosensibili | n. 300 pz. /anno |
| 7. set in poliuretano | n. 100 pz. /anno |
| 8. set in polietilene | n. 100 pz. /anno |

C) Accessori per la preparazione e somministrazione in circuito chiuso dei farmaci antitumorali e farmaci antitumorali fotosensibili
n° 3.000 set completi/anno

I dispositivi di cui alla voce C) sono richiesti quali opzionali. La mancata presentazione non è motivo di esclusione. E' obbligatoria, a pena di esclusione, la presentazione delle voci A) e B) complete come sopra indicate. L'Azienda si riserva di procedere o meno all'acquisizione dei dispositivi della voce C) sulla base delle risultanze economiche proposte.

LOTTO 4 - 53829842EC

A) Pompe siringa in service con le seguenti caratteristiche:

- Possibilità di impilare le pompe possibilmente con cavo unico
- Peso contenuto
- Ampio display preferibilmente a colori
- Batteria NiMH con autonomia superiore a 4 ore a 5 ml/h
- Gamma dei flussi : da 0,1 a 1000 ml/h circa con valore massimo preferibilmente di 1200 ml/h.
- Precisione di flusso: +/- 2%
- Utilizzo di siringhe di diversa capacità sino almeno 50 cc.
- Programmi di infusione: flusso semplice in ml/h; dosaggio in µg, mg, cal, kca, U, mmol, mol.
- Funzione bolo manuale e programmabile con volume da 0,1 a 1200 ml
- Funzione pausa possibilmente programmabile
- Cause di allarme visualizzate in formato testo e in lingua italiana
- Archivio farmaci con visualizzazione del nome del farmaco comprendente il più elevato numero di farmaci e parametrizzazione di ogni singolo farmaco
- Allarmi di pressione con impostazione della pressione regolabile su più livelli (almeno tre)
- Preallarme ed allarme di fine infusione e del raggiungimento del volume impostato
- Preallarme di batteria in esaurimento, allarme di batteria scarica, visualizzazione dell'autonomia della batteria possibilmente in ore e minuti , programma di manutenzione della batteria
- Tutti gli allarmi devono essere corredati da spie luminose e sonore e messaggi scritti in lingua italiana
- Possibilità di aggiornamento software per aggiunta nuove funzioni
- marche , tipo e capacità
- Possibilità di alimentazione a rete e a batteria interna (senza manutenzione) con sistema di ricarica integrato nell'apparecchiatura ed autonomia di funzionamento di almeno 4 ore

B) siringhe con le seguenti caratteristiche:

- Siringhe con doppio anello di tenuta e cono L.L.

C) set per pompa siringa con le seguenti caratteristiche:

- Set con innesto L.L. di diverse lunghezze

Quantità:

- A. pompe siringa n° 100/anno**
B. siringhe di diverse capacità n° 9.000/anno

- C. siringhe opache da 50 ml n° 700/anno
 D. set con innesto L.L. n° 3.000/anno
 E. set infusione opaco n° 700/anno

LOTTO 5 – CIG 53829918B1

Pompe per nutrizione enterale in service e sacche

La pompa deve avere le seguenti caratteristiche:

- Per nutrizione enterale
 - Con funzione di lavaggio automatico della via di infusione
 - Alimentazione a rete e a batteria con autonomia non inferiore alle 6 ore
 - Dosi programmabili con incrementi da 1 ml
 - Velocità di infusione da 1 ml/h ad almeno 250 ml/h con incrementi di 1 ml/h
- a) Le sacche dedicate devono essere costituite da due contenitori separati, uno per l'alimento e l'altro per l'acqua di lavaggio della via di infusione

Quantità:

a) n° 22 pompe

b) n° 2.720/anno sacche da circa 1000 ml (+ sacca di lavaggio) e circa 1500 ml (+ sacca di lavaggio)

LOTTO 6 – CIG 5383000021

Pompe e sacche per nutrizione enterale

Si chiede la fornitura della seguenti sacche e service della relativa pompa per alimentazione:

- a) Sacche da 500 ml per pazienti deambulanti
 b) Sacche da 1.000 ml. per grandi volumi e pazienti non deambulanti

Caratteristiche pompa per alimentazione da fornire in "Service"

- Per nutrizione enterale di tipo volumetrico con allarmi
- Alimentazione a rete e batterie ricaricabili
- Autonomia delle batterie a piena carica non inferiore a 8 h
- Funzionamento corretto indipendentemente dalla posizione della pompa
- Velocità di infusione da 5 a 300 ml/h
- Programmazione del tempo di infusione
- Fornita di piantana per uso domiciliare e borsa per deambulazione

Quantità:

sacche	a) n° 360 pz./anno da 500 ml
	b) n° 14.400 pz./anno da 1.000 ml
pompe	n° 36

LOTTO 7 – CIG 538300978C

Pompa siringa per nutrizione enterale pediatrica

Pompa siringa dedicata alla somministrazione enterale in associazione a dispositivi monouso conformi alla norma UNI EN 1815 – adatta alla somministrazione di piccoli volumi di soluzione per nutrizione enterale. Si richiedono set completi (vari tipi di siringhe e accessori necessari alla somministrazione).

Quantità:

- a) pompe n° 2
 b) set completi n° 1.000/anno