SEZIONE A

CAPITOLATO TECNICO

Fornitura mediante procedura aperta di
AGHI E SIRINGHE
occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO. ed IRCCS
della Regione Liguria

N° gara: _____

periodo di 36 mesi con opzione di rinnovo per un ulteriore anno

LOTTI n. 27

OGGETTO CONTRATTO

Il presente documento ha come oggetto la fornitura di "Aghi e siringhe" occorrente al fabbisogno delle AA.SS.LL., EE.OO. ed IRCCS della Regione Liguria, suddiviso in n. 27 lotti e di seguito descritto:

LOTTO	DESCRIZIONE
1	Aghi ipodermici monouso per diluizione farmaci
2	Aghi ipodermici monouso di sicurezza per somministrazione farmaci
3	Aghi a farfalla con sistema di sicurezza
4	Aghi a farfalla pediatrici con sistema di sicurezza
5	Aghi cannula monovia con sistema di sicurezza
6	Aghi cannula monovia pediatrici con sistema di sicurezza (24G)
7	Aghi cannula monovia pediatrici con sistema di sicurezza (26G)
8	Aghi cannula doppia via con sistema di sicurezza
9	Dispositivi chiusi per accesso venoso periferico
10	Dispositivi chiusi per accesso venoso periferico resistente HP
11	Aghi di Huber con sistema di sicurezza
12	Set di infusione per port con sistema di sicurezza
13	Tappi monouso maschio/femmina
14	Siringhe di sicurezza, a tre pezzi, con ago
15	Siringhe di sicurezza, a tre pezzi, per insulina con ago
16	Siringhe di sicurezza per insulina senza spazio morto (uso ospedaliero)
17	Siringhe per insulina senza spazio morto (uso territoriale)
18	Siringhe monouso a tre pezzi (ml 1) - cono luer lock
19	Siringhe monouso a tre pezzi - cono luer lock
20	Siringhe luer lock per pompa siringa
21	Siringhe monouso a tre pezzi - cono luer
22	Siringhe eparinate di sicurezza per emogasanalisi
23	Siringhe monouso a tre pezzi - cono catetere
24	Aghi cannula monovia con sistema di sicurezza per manovre di emergenza
25	Aghi monouso per penna da insulina ad uso neonatale (uso territoriale)
26	Aghi monouso per penna da insulina (uso territoriale)
27	Aghi monouso per penna da insulina (uso ospedaliero)

INTRODUZIONE

1. Caratteristiche comuni a tutti i dispositivi

I dispositivi devono essere monouso, sterili, privi di ftalati e latex free.

2. Requisiti del dispositivo di sicurezza

Il dispositivo di sicurezza deve basarsi preferibilmente su un principio di funzionamento di tipo passivo, cioè attivarsi in modo automatico senza ulteriore intervento attivo da parte dell'operatore. Deve inoltre rispondere ai seguenti requisiti:

a) il meccanismo di sicurezza deve costituire parte integrante del dispositivo;
b) l'attivazione del meccanismo di sicurezza deve creare una barriera protettiva irreversibile;
c) il meccanismo di sicurezza deve essere possibilmente attivabile con una sola mano;
d) durante l'attivazione del meccanismo di sicurezza, le mani dell'operatore devono potersi trovare in posizione arretrata rispetto all'ago;
e) l'attivazione del meccanismo di sicurezza deve essere intuitiva;
f) il meccanismo di sicurezza deve consentire una attivazione precoce dopo l'uso del dispositivo;
g) deve essere presente un segnale visibile e/o udibile di avvenuta attivazione;
h) l'attivazione deve avvenire sempre al primo tentativo;
i) il dispositivo deve essere sicuro ed efficace nei riguardi del paziente.

3. Documentazione

1. Catalogo o depliant originale sul quale sia chiaramente indicato il codice-prodotto offerto. Non saranno presi in considerazione codici non presenti in catalogo. E' comunque consentito alle ditte di dattiloscrivere il codice di ultima generazione sul depliant.
2. Scheda tecnica, firmata in originale, in lingua italiana o con traduzione allegata, che riporti tutte le caratteristiche del prodotto presentato. Dalla scheda tecnica dovrà essere possibile una verifica della corrispondenza del prodotto a quanto richiesto. Non verranno prese in considerazione schede tecniche non firmate.
3. Copia controfirmata della certificazione CE, con l'indicazione della classe di appartenenza del prodotto, in corso di validità.

4. Progetto formativo

E' richiesto come obbligatorio un progetto formativo rivolto agli utilizzatori sul funzionamento dei singoli dispositivi e in particolare sui sistemi di sicurezza, da effettuarsi senza oneri aggiuntivi. Saranno oggetto di valutazione il tempo complessivo offerto per le lezioni frontali previste, l'adeguatezza del materiale didattico da distribuire al personale e le modalità di articolazione dell'iniziativa. Dovrà inoltre essere garantito un progetto formativo per tutti gli operatori "on the job" che preveda accurata informazione ed addestramento. Inoltre saranno oggetto di valutazione eventuali ausili audiovisivi messi a disposizione del personale per facilitare il corretto impiego dei presidi proposti.

LOTTO n° 1 - AGHI IPODERMICI MONOUSO PER DILUIZIONE FARMACI

CARATTERISTICHE

Aghi per diluizione farmaci costituiti da:

- Ago in acciaio, di robustezza sufficiente alla perforazione di ogni tipo di flacone.
- Cono in materiale plastico, contrassegnato da codice colore, attacco luer.
- Cappuccio copriago.
- L'ago deve essere saldamente fissato al bariletto.
- L'affilatura dell'ago dovrà essere tale da consentire una perfetta esecuzione delle manovre necessarie.

Gli aghi aggiudicati dovranno essere compatibili con le siringhe non montate aggiudicate in gara.

MISURE RICHIESTE

Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente i seguenti calibri:

- 16 G
- 18 G
- 19 G
- 20 G

CONFEZIONI

- Scatole contenenti non oltre 100 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

CAMPIONATURA

- 200 aghi per ciascuno dei codici offerti

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.

LOTTO n° 2 - AGHI IPODERMICI MONOUSO DI SICUREZZA PER SOMMINISTRAZIONE FARMACI

CARATTERISTICHE

Aghi per somministrazione farmaci con sistema di sicurezza costituiti da:

- Ago in acciaio, fissato saldamente al bariletto.
- Cono in materiale plastico, contrassegnato da codice colore, attacco luer.
- Cappuccio copriago.
- Sistema di sicurezza che consenta la protezione dell'ago dopo l'uso.
- L'affilatura dell'ago dovrà essere tale da consentire una perfetta esecuzione delle manovre necessarie.

Gli aghi aggiudicati dovranno essere compatibili con le siringhe non montate aggiudicate in gara.

MISURE RICHIESTE

Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente i seguenti calibri:

- 21 G
- 22 G
- 23 G
- 25 G

CONFEZIONI

- Scatole contenenti non oltre 100 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

CAMPIONATURA

- 500 aghi 22 G
- 300 aghi 25 G
- 100 aghi per ciascuno dei restanti codici offerti

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 2 - AGHI IPODERMICI MONOUSO DI SICUREZZA PER SOMMINISTRAZIONE FARMACI	Punteggio attribuibile
Caratteristiche sistema passivo, ingombro e funzionalità del sistema di sicurezza	25 p
Caratteristiche della punta ed affilatura dell'ago	15 p
Programma di formazione del personale	19 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato	1 p

LOTTO n° 3 - AGHI A FARFALLA CON SISTEMA DI SICUREZZA

CARATTERISTICHE

Aghi a farfalla per infusione e prelievo, con sistema di sicurezza, costituiti da:

- Ago in acciaio. L'affilatura dell'ago dovrà essere tale da consentire una perfetta esecuzione delle manovre necessarie.
- Alette di fissaggio laterali, flessibili, morbide ed antiscivolo.
- Tubo di raccordo della lunghezza di cm 30 circa, sufficientemente trasparente e sottile, flessibile, non collabente alla torsione, privo di memoria.
- Terminale luer lock e tappo di chiusura.
- Codice-colore che distingua le varie misure.
- Copriago.
- Sistema di sicurezza irreversibile.

MISURE RICHIESTE

Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente le seguenti tipologie:

- 21 G x mm 19 circa.
- 23 G x mm 19 circa.

CONFEZIONI

Scatole contenenti non oltre 100 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA

La scheda tecnica dovrà consentire la verifica dei seguenti dati:

1. Elenco di farmaci che non possono essere somministrati con il dispositivo offerto.
2. Compatibilità con adattatori di altre Ditte.

Alla documentazione dovrà essere allegata copia delle istruzioni per l'uso, in lingua italiana, presenti abitualmente nelle confezioni di vendita.

CAMPIONATURA

- 2000 aghi farfalla della misura 21 G.
- 1000 aghi farfalla della misura 23 G.
- 100 aghi farfalla per ciascuno degli altri codici presentati.

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.
Prima della prova della campionatura, ciascuna Ditta dovrà effettuare la formazione del personale incaricato della prova.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 3 - AGHI A FARFALLA CON SISTEMA DI SICUREZZA	Punteggio attribuibile
Caratteristiche sistema passivo, ingombro e funzionalità del sistema di sicurezza. Numero di manovre (oltre a quelle compiute abitualmente) necessarie per attivare il dispositivo di sicurezza.	30 p
Flessibilità, dimensioni e facilità di impugnatura delle alette, memoria del tubo di raccordo.	20 p
Programma di formazione del personale.	9 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato.	1 p

LOTTO n° 4 - AGHI A FARFALLA PEDIATRICI CON SISTEMA DI SICUREZZA

CARATTERISTICHE

Aghi a farfalla per infusione e prelievo, con sistema di sicurezza, costituiti da:

- Ago in acciaio. L'affilatura dell'ago dovrà essere tale da consentire una perfetta esecuzione delle manovre necessarie.
- Alette di fissaggio laterali, flessibili, morbide ed antiscivolo.
- Tubo di raccordo della lunghezza di cm 30 circa, sufficientemente trasparente e sottile, flessibile, non collabente alla torsione, privo di memoria.
- Terminale luer lock e tappo di chiusura.
- Codice-colore che distingua le varie misure.
- Copriago.
- Sistema di sicurezza irreversibile.

MISURE RICHIESTE

Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente le seguenti tipologie:

- 25 G x mm 19 circa.
- 27 G x mm 19 circa.

CONFEZIONI

Scatole contenenti non oltre 100 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA
La scheda tecnica dovrà consentire la verifica dei seguenti dati:
1. Elenco di farmaci che non possono essere somministrati con il dispositivo offerto.
2. Compatibilità con adattatori di altre Ditte.

Alla documentazione dovrà essere allegata copia delle istruzioni per l'uso, in lingua italiana, presenti abitualmente nelle confezioni di vendita.

CAMPIONATURA
- 200 aghi farfalla per ciascuno dei codici presentati.

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.
Prima della prova della campionatura, ciascuna Ditta dovrà effettuare la formazione del personale incaricato della prova.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 4 - AGHI A FARFALLA PEDIATRICI CON SISTEMA DI SICUREZZA	Punteggio attribuibile
Caratteristiche sistema passivo, ingombro e funzionalità del sistema di sicurezza nel paziente pediatrico. Numero di manovre (oltre a quelle compiute abitualmente) necessarie per attivare il dispositivo di sicurezza.	20 p
Flessibilità, dimensioni e facilità di impugnatura delle alette, memoria del tubo di raccordo.	25 p
Programma di formazione del personale.	14 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato.	1 p

LOTTO n° 5 - AGHI CANNULA MONOVIA CON SISTEMA DI SICUREZZA

CARATTERISTICHE
Aghi cannula monovia, con sistema di sicurezza, costituiti da:
- Ago introduttore in acciaio, da sfilare dopo l'introduzione della cannula. L'affilatura dell'ago dovrà essere tale da consentire una perfetta esecuzione delle manovre necessarie.
- Cannula radiopaca, a superficie liscia, biocompatibile, termoplastica.
- Cono con attacco luer. Codice-colore che distingua le varie misure.
- Camera di reflusso in materiale plastico trasparente.
- Alette di posizionamento.
- Copriago.
- Sistema di sicurezza irreversibile di tipo passivo.
- Gli aghi dovranno consentire l'infusione di mezzi di contrasto ad alta pressione (320 psi).

MATERIALE DELLA CANNULA
- Teflon.
- Poliuretano o materiale con caratteristiche equivalenti.

MISURE RICHIESTE

Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente, per entrambi i materiali della cannula, le seguenti tipologie:

- 14G x mm 45/50.
- 16G x mm 45/50.
- 18G x mm 45/50.
- 20G x mm 30/35.
- 22G x mm 23/27.

CONFEZIONI

Scatole contenenti non oltre 50 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA

La scheda tecnica dovrà consentire la verifica dei seguenti dati:

1. Diametro esterno, diametro interno e lunghezza della cannula (per ogni voce presentata).
2. Flusso espresso in ml/minuto (per ogni voce presentata).
3. Elenco di farmaci (con particolare riferimento agli antiblastici), emoderivati, mezzi di contrasto ecc... che non possono essere somministrati (per ogni tipologia di cannula presentata).
4. Pressione massima (espressa in psi) sostenibile dalla cannula (per ogni voce presentata).
5. Tempo di permanenza consigliato.

Alla documentazione dovrà essere allegata copia delle istruzioni per l'uso, in lingua italiana, presenti abitualmente nelle confezioni di vendita.

.

CAMPIONATURA

- 1000 aghi cannula della misura 20G x mm 30/35.
- 600 aghi cannula della misura 18G x mm 45/50.
- 20 aghi per ciascuno degli altri codici presentati.

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.

Prima della prova della campionatura, ciascuna Ditta dovrà effettuare la formazione del personale incaricato della prova.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 5 - AGHI CANNULA MONOVIA CON SISTEMA DI SICUREZZA	**Punteggio attribuibile**
Caratteristiche, ingombro e funzionalità del sistema di sicurezza.	25 p
Programma di formazione del personale.	19 p
Facilità di inserzione della cannula e facilità di impugnatura.	15 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato.	1 p

LOTTO n° 6 - AGHI CANNULA MONOVIA PEDIATRICI CON SISTEMA DI SICUREZZA (24G)

CARATTERISTICHE

Aghi cannula monovia con sistema di sicurezza, costituiti da:

- Ago introduttore in acciaio, da sfilare dopo l'introduzione della cannula. L'affilatura dell'ago dovrà essere tale da consentire una perfetta esecuzione delle manovre necessarie.
- Cannula radiopaca, a superficie liscia, biocompatibile, termoplastica.
- Cono con attacco luer. Codice-colore che distingua le varie misure.
- Camera di reflusso in materiale plastico trasparente.
- Alette di posizionamento.
- Copriago.
- Sistema di sicurezza irreversibile di tipo passivo.

MATERIALE DELLA CANNULA

- Poliuretano o materiale con caratteristiche equivalenti.

MISURE RICHIESTE

- 24G

CONFEZIONI

Scatole contenenti non oltre 50 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA

La scheda tecnica dovrà consentire la verifica dei seguenti dati:

1. Diametro esterno, diametro interno e lunghezza della cannula (per ogni voce presentata).
2. Flusso espresso in ml/minuto (per ogni voce presentata).
3. Elenco di farmaci (con particolare riferimento agli antiblastici), emoderivati, mezzi di contrasto ecc... che non possono essere somministrati.
4. Pressione massima (espressa in psi) sostenibile dalla cannula (per ogni voce presentata).
5. Tempo di permanenza consigliato.

Alla documentazione dovrà essere allegata copia delle istruzioni per l'uso, in lingua italiana, presenti abitualmente nelle confezioni di vendita.

CAMPIONATURA

- 50 aghi cannula
  La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.
  Prima della prova della campionatura, ciascuna Ditta dovrà effettuare la formazione del personale incaricato della prova.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 6 - AGHI CANNULA MONOVIA PEDIATRICI CON SISTEMA DI SICUREZZA (24G)	Punteggio attribuibile
Caratteristiche, ingombro e funzionalità del sistema di sicurezza.	25 p
Programma di formazione del personale.	19 p
Facilità di inserzione della cannula e facilità di impugnatura.	15 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato.	1 p

LOTTO n° 7 - AGHI CANNULA MONOVIA PEDIATRICI CON SISTEMA DI SICUREZZA (26G)

CARATTERISTICHE

Aghi cannula monovia, con sistema di sicurezza, costituiti da:

- Ago introduttore in acciaio, da sfilare dopo l'introduzione della cannula. L'affilatura dell'ago dovrà essere tale da consentire una perfetta esecuzione delle manovre necessarie.
- Cannula radiopaca, a superficie liscia, biocompatibile, termoplastica.
- Cono con attacco luer. Codice-colore che distingua le varie misure.
- Camera di reflusso in materiale plastico trasparente.
- Alette di posizionamento.
- Copriago.
- Sistema di sicurezza irreversibile di tipo passivo.

MATERIALE DELLA CANNULA

- Poliuretano o materiale con caratteristiche equivalenti

MISURE RICHIESTE

- 26 G

CONFEZIONI

Scatole contenenti non oltre 50 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA

La scheda tecnica dovrà consentire la verifica dei seguenti dati:

1. Diametro esterno, diametro interno e lunghezza della cannula (per ogni voce presentata).
2. Flusso espresso in ml/minuto (per ogni voce presentata).
3. Elenco di farmaci (con particolare riferimento agli antiblastici), emoderivati, mezzi di contrasto ecc... che non possono essere somministrati.
4. Pressione massima (espressa in psi) sostenibile dalla cannula (per ogni voce presentata).
5. Tempo di permanenza consigliato.

Alla documentazione dovrà essere allegata copia delle istruzioni per l'uso, in lingua italiana, presenti abitualmente nelle confezioni di vendita.

CAMPIONATURA

- 50 aghi cannula.

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.
Prima della prova della campionatura, ciascuna Ditta dovrà effettuare la formazione del personale incaricato della prova.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 7 - AGHI CANNULA MONOVIA PEDIATRICI CON SISTEMA DI SICUREZZA (26G)	Punteggio attribuibile
Caratteristiche, ingombro e funzionalità del sistema di sicurezza.	25 p
Programma di formazione del personale.	19 p
Facilità di inserzione della cannula e facilità di impugnatura.	15 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato.	1 p

LOTTO n° 8 - AGHI CANNULA DOPPIA VIA CON SISTEMA DI SICUREZZA

CARATTERISTICHE

Aghi cannula doppia via, con sistema di sicurezza, costituiti da:

- Ago introduttore in acciaio, da sfilare dopo l'introduzione della cannula. L'affilatura dell'ago dovrà essere tale da consentire una perfetta esecuzione delle manovre necessarie.
- Cannula radiopaca, a superficie liscia, biocompatibile, termoplastica.
- Sito di iniezione, con valvola antireflusso, completo di tappo a perfetta tenuta.
- Cono con attacco luer. Codice-colore che distingua le varie misure.
- Camera di reflusso in materiale plastico trasparente.
- Alette di posizionamento.
- Copriago.
- Sistema di sicurezza irreversibile di tipo passivo

MATERIALE DELLA CANNULA

- Teflon.
- Poliuretano o materiale con caratteristiche equivalenti

MISURE RICHIESTE

Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente, per entrambi i materiali della cannula, le seguenti tipologie:

- 14G x mm 45/50.
- 16G x mm 45/50.
- 18G x mm 45/50.
- 20G x mm 30/35.
- 22G x mm 23/27.

CONFEZIONI

Scatole contenenti non oltre 50 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA

La scheda tecnica dovrà consentire la verifica dei seguenti dati:

1. Diametro esterno, diametro interno e lunghezza della cannula (per ogni voce presentata).
2. Flusso espresso in ml/minuto (per ogni voce presentata).
3. Elenco di farmaci (con particolare riferimento agli antiblastici), emoderivati, mezzi di contrasto ecc... che non possono essere somministrati (per ogni tipologia di cannula presentata).
4. Pressione massima (espressa in psi) sostenibile dalla cannula (per ogni voce presentata).
5. Tempo di permanenza consigliato.

Alla documentazione dovrà essere allegata copia delle istruzioni per l'uso, in lingua italiana, presenti abitualmente nelle confezioni di vendita.

CAMPIONATURA

- 500 aghi cannula della misura 20G x mm 30/35.
- 500 aghi cannula della misura 18G x mm 45/50.
- 20 aghi per ciascuno degli altri codici presentati.

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.

Prima della prova della campionatura, ciascuna Ditta dovrà effettuare la formazione del personale incaricato della prova.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 8 - AGHI CANNULA DOPPIA VIA CON SISTEMA DI SICUREZZA	Punteggio attribuibile
Caratteristiche, ingombro e funzionalità del sistema di sicurezza.	25 p
Programma di formazione del personale.	19 p
Facilità di inserzione della cannula e facilità di impugnatura.	15 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato.	1 p

LOTTO n° 9 - DISPOSITIVI CHIUSI PER ACCESSO VENOSO PERIFERICO

CARATTERISTICHE

Dispositivi a circuito chiuso per accesso venoso periferico, con sistema di sicurezza, costituiti da:

- Ago introduttore in acciaio, da sfilare dopo l'introduzione della cannula. L'affilatura dell'ago dovrà essere tale da consentire una perfetta esecuzione delle manovre necessarie.
- Cannula radiopaca in poliuretano, a superficie liscia, biocompatibile, termoplastica.
- Codice-colore che distingua le varie misure.
- Camera di reflusso in materiale plastico trasparente.
- Alette per un facile posizionamento.
- Prolunga con raccordo ad Y.
- Copriago, clamp e tappini di chiusura.
- Sistema di sicurezza irreversibile di tipo passivo.

MISURE RICHIESTE
Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente, le seguenti tipologie:

- 20G x mm 25 con raccordo a Y
- 22G x mm 19 con raccordo a Y
- 24G x mm 19 con raccordo a Y
- 20G x mm 25 con raccordo a Y e valvola needle less
- 22G x mm 19 con raccordo a Y e valvola needle less
- 24G x mm 19 con raccordo a Y e valvola needle less

CONFEZIONI
Scatole contenenti non oltre 50 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA
La scheda tecnica dovrà consentire la verifica dei seguenti dati:
1. Diametro esterno, diametro interno e lunghezza della cannula (per ogni voce presentata).
2. Flusso espresso in ml/minuto (per ogni voce presentata).
3. Elenco di farmaci (con particolare riferimento agli antiblastici), emoderivati, mezzi di contrasto ecc... che non possono essere somministrati (per ogni tipologia di cannula presentata).
4. Pressione massima (espressa in psi) sostenibile dalla cannula (per ogni voce presentata).
5. Tempo di permanenza consigliato.

Alla documentazione dovrà essere allegata copia delle istruzioni per l'uso, in lingua italiana, presenti abitualmente nelle confezioni di vendita.

CAMPIONATURA
- 20 aghi per ciascuno dei codici offerti.

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.
Prima della prova della campionatura, ciascuna Ditta dovrà effettuare la formazione del personale incaricato della prova.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 9 - DISPOSITIVI CHIUSI PER ACCESSO VENOSO PERIFERICO	Punteggio attribuibile
Caratteristiche, ingombro e funzionalità del sistema di sicurezza.	15 p
Facilità di inserzione dell'ago, facilità di impugnatura, funzionalità di clamp e tappini.	15 p
Compatibilità con le sostanze da infondere (vedi punto 3 della documentazione).	15 p
Programma di formazione del personale.	14 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato.	1 p

LOTTO n° 10 - DISPOSITIVI CHIUSI PER ACCESSO VENOSO PERIFERICO RESISTENTE HP

CARATTERISTICHE
Dispositivi a circuito chiuso per accesso venoso periferico resistenti HP, con sistema di sicurezza, costituiti da:

- Ago introduttore in acciaio, da sfilare dopo l'introduzione della cannula. L'affilatura dell'ago dovrà essere tale da consentire una perfetta esecuzione delle manovre necessarie.
- Cannula radiopaca in poliuretano, a superficie liscia, biocompatibile, termoplastica.
- Codice-colore che distingua le varie misure.
- Camera di reflusso in materiale plastico trasparente.
- Alette per un facile posizionamento.
- Prolunga con raccordo ad Y.
- Copriago, clamp e tappini di chiusura.
- Sistema di sicurezza irreversibile di tipo passivo.
- I dispositivi dovranno, ove previsto, consentire l'infusione di mezzi di contrasto ad alta pressione (320 psi).

MISURE RICHIESTE

Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente, le seguenti tipologie:

- 20G x mm 32 con raccordo a Y resistente HP
- 22G x mm 25 con raccordo a Y resistente HP
- 24G x mm 19 con raccordo a Y resistente HP
- 20G x mm 32 con raccordo a Y e valvola needle less resistente HP
- 22G x mm 25 con raccordo a Y e valvola needle less resistente HP
- 24G x mm 19 con raccordo a Y e valvola needle less resistente HP

CONFEZIONI

Scatole contenenti non oltre 50 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA

La scheda tecnica dovrà consentire la verifica dei seguenti dati:

1. Diametro esterno, diametro interno e lunghezza della cannula (per ogni voce presentata).
2. Flusso espresso in ml/minuto (per ogni voce presentata).
3. Elenco di farmaci (con particolare riferimento agli antiblastici), emoderivati, mezzi di contrasto ecc... che non possono essere somministrati (per ogni tipologia di cannula presentata).
4. Pressione massima (espressa in psi) sostenibile dalla cannula (per ogni voce presentata).
5. Tempo di permanenza consigliato.

Alla documentazione dovrà essere allegata copia delle istruzioni per l'uso, in lingua italiana, presenti abitualmente nelle confezioni di vendita.

.

CAMPIONATURA

- 20 aghi per ciascuno dei codici offerti.

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.
Prima della prova della campionatura, ciascuna Ditta dovrà effettuare la formazione del personale incaricato della prova.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 10 - DISPOSITIVI CHIUSI PER ACCESSO VENOSO PERIFERICO RESISTENTE HP	Punteggio attribuibile
Caratteristiche, ingombro e funzionalità del sistema di sicurezza.	15 p
Facilità di inserzione dell'ago, facilità di impugnatura, funzionalità di clamp e tappini.	15 p
Compatibilità con le sostanze da infondere (vedi punto 3 della documentazione).	15 p
Programma di formazione del personale.	14 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato.	1 p

LOTTO n° 11 - AGHI DI HUBER CON SISTEMA DI SICUREZZA

CARATTERISTICHE
Aghi di Huber, con sistema di sicurezza, completi di copriago.

MISURE RICHIESTE
Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente le seguenti tipologie:
- 19G x mm 25
- 20G x mm 25.
- 22G x mm 25.

CONFEZIONI
Scatole contenenti non oltre 30 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA
La scheda tecnica dovrà consentire la verifica dei seguenti dati:
1. Elenco di farmaci (con particolare riferimento agli antiblastici), emoderivati, mezzi di contrasto ecc... che non possono essere somministrati.
2. Pressione massima (espressa in psi) sostenibile.

Alla documentazione dovrà essere allegata copia delle istruzioni per l'uso, in lingua italiana, presenti abitualmente nelle confezioni di vendita.

CAMPIONATURA
- 20 aghi 19 G.
- 20 aghi 20 G.
- 20 aghi 22 G.
- 2 aghi per ciascuno dei restanti codici offerti.

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.
Prima della prova della campionatura, ciascuna Ditta dovrà effettuare la formazione del personale incaricato della prova.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 11 - AGHI DI HUBER CON SISTEMA DI SICUREZZA	Punteggio attribuibile
Caratteristiche sistema passivo, ingombro e funzionalità del sistema di sicurezza.	15 p
Numero di manovre (oltre a quelle compiute abitualmente) necessarie per attivare il dispositivo di sicurezza, facilità di inserzione dell'ago e facilità di impugnatura.	15 p
Pressione massima sostenibile.	10 p
Gamma di misure disponibili.	10 p
Programma di formazione del personale.	9 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato.	1 p

LOTTO n° 12 - SET DI INFUSIONE PER PORT CON SISTEMA DI SICUREZZA

CARATTERISTICHE
Set di infusione per port, con sistema di sicurezza, costituito da:
- Ago di Huber, completo di copriago.
- Prolunga con raccordo ad Y, clamp, connessioni standard e completo di tappini.
- Dispositivo di sicurezza.

MISURE RICHIESTE
Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente, le seguenti tipologie:
- 19G X mm 25.
- 20G x mm 25.
- 22G x mm 25.

CONFEZIONI
Scatole contenenti non oltre 30 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA
La scheda tecnica dovrà consentire la verifica dei seguenti dati:
1. Elenco di farmaci (con particolare riferimento agli antiblastici), emoderivati, mezzi di contrasto etc. che non possono essere somministrati.
2. Pressione massima (espressa in psi) sostenibile.

Alla documentazione dovrà essere allegata copia delle istruzioni per l'uso, in lingua italiana, presenti abitualmente nelle confezioni di vendita.

CAMPIONATURA
- 20 aghi 19 G
- 20 aghi 20 G.
- 20 aghi 22 G.
- 2 aghi per ciascuno dei restanti codici offerti.

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.
Prima della prova della campionatura, ciascuna Ditta dovrà effettuare la formazione del personale incaricato della prova.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 12 - SET DI INFUSIONE PER PORT CON SISTEMA DI SICUREZZA	Punteggio attribuibile
Caratteristiche sistema passivo, ingombro e funzionalità del sistema di sicurezza.	15 p
Numero di manovre (oltre a quelle compiute abitualmente) necessarie per attivare il dispositivo di sicurezza, facilità di inserzione dell'ago e facilità di impugnatura.	15 p
Pressione massima sostenibile.	10 p
Gamma di misure disponibili.	10 p
Programma di formazione del personale.	9 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato.	1 p

LOTTO n° 13 - TAPPI MONOUSO MASCHIO/FEMMINA

CARATTERISTICHE
Tappi M/F in plastica per accessi periferici.
Le dimensioni dovranno essere tali da poter essere utilizzati con facilità.
Confezioni singole sterili, di facile apertura.

CONFEZIONI
- Scatole contenenti non oltre 200 pezzi. Le scatole e le singole confezioni dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

CAMPIONATURA
- 1000 tappi

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali

LOTTO n° 14 - SIRINGHE DI SICUREZZA, A TRE PEZZI, CON AGO

CARATTERISTICHE
Siringhe con sistema di sicurezza, a tre pezzi, con ago staccabile.
Devono rispondere ai seguenti requisiti:
- Essere chimicamente stabili, trasparenti, e a perfetta tenuta.
- Lo stantuffo deve avere una scorrevolezza controllata e costante. Anche se spinto a fondo, non deve lasciare liquido residuo nel corpo della siringa. Devono essere provviste di sistema che eviti la fuoriuscita accidentale dello stantuffo dal corpo della siringa a fine corsa.
- Devono riportare sulla loro superficie esterna, incisa o stampata in maniera indelebile, una scala graduata chiara e resistente, di facile leggibilità.
- L'ago deve essere protetto da copriago in plastica.
- Per le caratteristiche generali dell'ago si rimanda a quelle previste per il lotto 1.

L'ago potrà essere già montato sulla siringa, oppure fornito separato, ma nella stessa confezione primaria.

Qualunque siano il confezionamento e la tipologia del sistema di sicurezza, dovrà essere possibile utilizzare un eventuale altro ago di calibro maggiore per effettuare la diluizione dei farmaci.

MISURE RICHIESTE
Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente le seguenti tipologie:
- Siringa di sicurezza ml 2.5/3 con ago 22G
- Siringa di sicurezza ml 5/6 con ago 22G
- Siringa di sicurezza ml 10/12 con ago

CONFEZIONI
- Scatole contenenti non oltre 100 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA
La scheda tecnica dovrà consentire la verifica dei seguenti dati:
1. Elenco di farmaci (con particolare riferimento agli antiblastici), emoderivati, mezzi di contrasto ecc... incompatibili con le siringhe offerte.

CAMPIONATURA
- 2000 siringhe ml 2.5/3
- 3000 siringhe ml 5
- 1000 siringhe ml 10
- 100 siringhe per ciascuno degli altri codici presentati.

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.
Prima della prova della campionatura, ciascuna Ditta dovrà effettuare la formazione del personale incaricato della prova.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 14 - SIRINGHE DI SICUREZZA, A TRE PEZZI, CON AGO	Punteggio attribuibile
Caratteristiche sistema passivo, ingombro e funzionalità del sistema di sicurezza.	10 p
Numero di manovre (oltre a quelle compiute abitualmente) necessarie per attivare il dispositivo di sicurezza.	10 p
Affilatura dell'ago.	10 p
Scorrevolezza dello stantuffo. Impugnabilità e funzionalità complessiva del dispositivo.	5 p
Visibilità e precisione della scala graduata.	10 p
Compatibilità con le sostanze da infondere (vedi punto 1 della documentazione)	10 p
Programma di formazione del personale.	4 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato.	1 p

LOTTO n° 15 - SIRINGHE DI SICUREZZA, A TRE PEZZI, PER INSULINA CON AGO

CARATTERISTICHE
Siringhe con sistema di sicurezza, a tre pezzi.
Devono rispondere ai seguenti requisiti:
- Essere chimicamente stabili, trasparenti, e a perfetta tenuta.

- Lo stantuffo deve avere una scorrevolezza controllata e costante. Anche se spinto a fondo, non deve lasciare liquido residuo nel corpo della siringa. Devono essere provviste di sistema che eviti la fuoriuscita accidentale dello stantuffo dal corpo della siringa a fine corsa.
- Devono riportare sulla loro superficie esterna, incisa o stampata in maniera indelebile, una scala graduata chiara e resistente, di facile leggibilità.
- L'ago deve essere protetto da copriago in plastica.
- Per le caratteristiche generali dell'ago si rimanda a quelle previste per il lotto 1.

L'ago potrà essere già montato sulla siringa, oppure fornito separato, ma nella stessa confezione primaria.

MISURE RICHIESTE

Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente le seguenti tipologie:

- Siringa di sicurezza ml 1 con ago 25G/26G

CONFEZIONI

- Scatole contenenti non oltre 100 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA

La scheda tecnica dovrà consentire la verifica dei seguenti dati:

1. Elenco di farmaci incompatibili con le siringhe offerte.

CAMPIONATURA

- 1000 siringhe ml 1 ago 25/26 G

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.
Prima della prova della campionatura, ciascuna Ditta dovrà effettuare la formazione del personale incaricato della prova.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 15 - SIRINGHE DI SICUREZZA, A TRE PEZZI, PER INSULINA CON AGO	Punteggio attribuibile
Caratteristiche sistema passivo, ingombro e funzionalità del sistema di sicurezza.	15 p
Numero di manovre (oltre a quelle compiute abitualmente) necessarie per attivare il dispositivo di sicurezza.	10 p
Affilatura dell'ago.	10 p
Scorrevolezza dello stantuffo. Impugnabilità e funzionalità complessiva del dispositivo.	10 p
Leggibilità e precisione della scala graduata.	10 p
Programma di formazione del personale.	4 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato.	1 p

LOTTO n° 16 - SIRINGHE DI SICUREZZA PER INSULINA SENZA SPAZIO MORTO (USO OSPEDALIERO)

CARATTERISTICHE

Siringhe per insulina senza spazio morto, con sistema di sicurezza.
Devono rispondere ai seguenti requisiti:

- Essere chimicamente stabili, trasparenti, e a perfetta tenuta.

- Lo stantuffo deve avere una scorrevolezza controllata e costante. Anche se spinto a fondo, non deve lasciare liquido residuo nel corpo della siringa. Devono essere provviste di sistema che eviti la fuoriuscita accidentale dello stantuffo dal corpo della siringa a fine corsa.
- Devono riportare sulla loro superficie esterna, incisa o stampata in maniera indelebile, una scala graduata chiara e resistente, di facile leggibilità.
- L'ago deve essere protetto da copriago in plastica.
- Per le caratteristiche generali dell'ago si rimanda a quelle previste per il lotto 1.

MISURE RICHIESTE

Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente le seguenti tipologie:

- Siringa ml 0.5 – ago 29/30 G

CONFEZIONI

- Confezione singola. Scatole contenenti non oltre 100 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA

La scheda tecnica dovrà consentire la verifica dei seguenti dati:

1. Elenco di farmaci incompatibili con le siringhe offerte.

CAMPIONATURA

- 300 siringhe per ciascuno dei codici offerti.

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 16 - SIRINGHE DI SICUREZZA PER INSULINA SENZA SPAZIO MORTO (USO OSPEDALIERO)	Punteggio attribuibile
Caratteristiche sistema passivo, ingombro e funzionalità del sistema di sicurezza.	10 p
Numero di manovre (oltre a quelle compiute abitualmente) necessarie per attivare il dispositivo di sicurezza.	10 p
Affilatura dell'ago.	10 p
Scorrevolezza dello stantuffo. Impugnabilità e funzionalità complessiva del dispositivo.	5 p
Visibilità e precisione della scala graduata.	10 p
Compatibilità con le sostanze da infondere (vedi punto 1 della documentazione)	10 p
Programma di formazione del personale.	4 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato.	1 p

LOTTO n° 17 - SIRINGHE PER INSULINA SENZA SPAZIO MORTO (USO TERRITORIALE)

CARATTERISTICHE

Siringhe per insulina senza spazio morto.

Devono rispondere ai seguenti requisiti:

- Essere chimicamente stabili, trasparenti e a perfetta tenuta.

- Lo stantuffo deve avere una scorrevolezza controllata e costante. Anche se spinto a fondo, non deve lasciare liquido residuo nel corpo della siringa. Devono essere provviste di sistema che eviti la fuoriuscita accidentale dello stantuffo dal corpo della siringa a fine corsa.
- Devono riportare sulla loro superficie esterna, incisa o stampata in maniera indelebile, una scala graduata chiara e resistente, di facile leggibilità.
- L'ago deve essere protetto da copriago in plastica.
- Per le caratteristiche generali dell'ago si rimanda a quelle previste per il lotto 1.

MISURE RICHIESTE

Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente le seguenti tipologie:

- Siringa ml 0.3 – ago 30 G
- Siringa ml 0.5 – ago 29 G
- Siringa ml 0.5 – ago 30 G
- Siringa ml 1 – ago 29/30 G

CONFEZIONI

- Scatole contenenti non oltre 100 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA

La scheda tecnica dovrà consentire la verifica dei seguenti dati:

1. Elenco di farmaci incompatibili con le siringhe offerte.

CAMPIONATURA

- 300 siringhe per ciascuno dei codici offerti.

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 17 - SIRINGHE PER INSULINA SENZA SPAZIO MORTO (USO TERRITORIALE)	Punteggio attribuibile
Affilatura dell'ago.	19 p
Scorrevolezza dello stantuffo. Impugnabilità e funzionalità complessiva del dispositivo.	16 p
Visibilità e precisione della scala graduata.	20 p
Facilità di apertura della confezione	4 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato.	1 p

LOTTO n° 18 - SIRINGHE MONOUSO A TRE PEZZI (ml 1) – CONO LUER LOCK

CARATTERISTICHE

Siringhe a tre pezzi, cono luer lock, senza ago.

Devono rispondere ai seguenti requisiti:

- Essere chimicamente stabili, trasparenti, e a perfetta tenuta.
- Lo stantuffo deve avere una scorrevolezza controllata e costante. Anche se spinto a fondo, non deve lasciare liquido residuo nel corpo della siringa. Devono essere provviste di sistema che eviti la fuoriuscita accidentale dello stantuffo dal corpo della siringa a fine corsa.

- Devono riportare sulla loro superficie esterna, incisa o stampata in maniera indelebile, una scala graduata chiara e resistente, di facile leggibilità.

MISURE RICHIESTE
Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente le seguenti tipologie:
- Siringa luer lock ml 1

CONFEZIONI
- Scatole contenenti non oltre 100 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA
La scheda tecnica dovrà consentire la verifica dei seguenti dati:
1. Elenco di farmaci incompatibili con le siringhe offerte.

CAMPIONATURA
- 200 siringhe per ciascuno dei codici offerti
- La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.

LOTTO n° 19 - SIRINGHE MONOUSO A TRE PEZZI – CONO LUER LOCK

CARATTERISTICHE
Siringhe a tre pezzi, cono luer lock, senza ago.
Devono rispondere ai seguenti requisiti:
- Essere chimicamente stabili, trasparenti e a perfetta tenuta.
- Lo stantuffo deve avere una scorrevolezza controllata e costante. Anche se spinto a fondo, non deve lasciare liquido residuo nel corpo della siringa. Devono essere provviste di sistema che eviti la fuoriuscita accidentale dello stantuffo dal corpo della siringa a fine corsa.
- Devono riportare sulla loro superficie esterna, incisa o stampata in maniera indelebile, una scala graduata chiara e resistente, di facile leggibilità.

MISURE RICHIESTE
Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente le seguenti tipologie:
- Siringa luer lock ml 2.5/3
- Siringa luer lock ml 5
- Siringa luer lock ml 10
- Siringa luer lock ml 20
- Siringa luer lock ml 30

CONFEZIONI
- Scatole contenenti non oltre 100 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA
La scheda tecnica dovrà consentire la verifica dei seguenti dati:
1. Elenco di farmaci incompatibili con le siringhe offerte.

CAMPIONATURA
- 200 siringhe per ciascuno dei codici offerti

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.

LOTTO n° 20 - SIRINGHE LUER LOCK PER POMPA SIRINGA

CARATTERISTICHE
Siringhe a tre pezzi, con cono luer lock.
Devono rispondere ai seguenti requisiti:
- Essere chimicamente stabili, trasparenti, e a perfetta tenuta.
- Lo stantuffo deve avere una scorrevolezza controllata e costante. Anche se spinto a fondo, non deve lasciare liquido residuo nel corpo della siringa. Devono essere provviste di sistema che eviti la fuoriuscita accidentale dello stantuffo dal corpo della siringa a fine corsa.
- Devono riportare sulla loro superficie esterna, incisa o stampata in maniera indelebile, una scala graduata chiara e resistente, di facile leggibilità.

MISURE RICHIESTE
Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente le seguenti tipologie:
- Capacità ml 50/60
- Capacità ml 50/60 ambrate

CONFEZIONI
- Scatole contenenti non oltre 100 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA
La scheda tecnica dovrà consentire la verifica dei seguenti dati:
1. Elenco delle marche e modelli di pompa siringa con cui le siringhe offerte sono compatibili.
2. Elenco di farmaci incompatibili con le siringhe offerte.

CAMPIONATURA
- 500 siringhe ml 50/60

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 20 - SIRINGHE LUER LOCK PER POMPA SIRINGA	Punteggio attribuibile
Scorrevolezza dello stantuffo. Impugnabilità e funzionalità complessiva del dispositivo.	15 p
Visibilità e precisione della scala graduata.	15 p
Compatibilità con le sostanze da infondere (vedi punto 2 della documentazione)	15 p
Compatibilità con le apparecchiature.	14 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato.	1 p

LOTTO n° 21 - SIRINGHE MONOUSO A TRE PEZZI – CONO LUER

CARATTERISTICHE
Siringhe a tre pezzi, cono luer, senza ago.
Devono rispondere ai seguenti requisiti:
- Essere chimicamente stabili, trasparenti, e a perfetta tenuta.
- Lo stantuffo deve avere una scorrevolezza controllata e costante. Anche se spinto a fondo, non deve lasciare liquido residuo nel corpo della siringa. Devono essere provviste di sistema che eviti la fuoriuscita accidentale dello stantuffo dal corpo della siringa a fine corsa.
- Devono riportare sulla loro superficie esterna, incisa o stampata in maniera indelebile, una scala graduata chiara e resistente, di facile leggibilità.

MISURE RICHIESTE
Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente le seguenti tipologie:
- Siringa luer ml 2.5/3
- Siringa luer ml 5
- Siringa luer ml 10
- Siringa luer ml 20

CONFEZIONI
- Scatole contenenti non oltre 100 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA
La scheda tecnica dovrà consentire la verifica dei seguenti dati:
1. Elenco di farmaci incompatibili con le siringhe offerte.

CAMPIONATURA
- 200 siringhe per ciascuno dei codici offerti

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.

LOTTO n° 22 - SIRINGHE EPARINATE DI SICUREZZA PER EMOGASANALISI

CARATTERISTICHE
Siringhe eparinate per emogasanalisi arteriosa, con sistema di sicurezza, cono luer lock.
Devono rispondere ai seguenti requisiti:
- Essere chimicamente stabili, trasparenti, e a perfetta tenuta.
- Lo stantuffo deve avere una scorrevolezza controllata e costante. Anche se spinto a fondo, non deve lasciare liquido residuo nel corpo della siringa. Devono essere provviste di sistema che eviti la fuoriuscita accidentale dello stantuffo dal corpo della siringa a fine corsa.
- Devono riportare sulla loro superficie esterna, incisa o stampata in maniera indelebile, una scala graduata chiara e resistente, di facile leggibilità.
- Richiesto tappo di chiusura all'interno della confezione

MISURE RICHIESTE
- Capacità ml 2.5/3 – Ago 23G

CONFEZIONI

- Scatole contenenti non oltre 100 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

CAMPIONATURA

- 300 siringhe

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 22 - SIRINGHE EPARINATE DI SICUREZZA PER EMOGASANALISI	Punteggio attribuibile
Scorrevolezza dello stantuffo. Impugnabilità e funzionalità complessiva del dispositivo.	30 p
Visibilità e precisione della scala graduata.	25 p
Programma di formazione del personale.	4 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato.	1 p

LOTTO n° 23 - SIRINGHE MONOUSO A TRE PEZZI – CONO CATETERE

CARATTERISTICHE

Siringhe a tre pezzi, cono catetere.

Devono rispondere ai seguenti requisiti:

- Essere chimicamente stabili, trasparenti, e a perfetta tenuta.
- Lo stantuffo deve avere una scorrevolezza controllata e costante. Anche se spinto a fondo, non deve lasciare liquido residuo nel corpo della siringa. Devono essere provviste di sistema che eviti la fuoriuscita accidentale dello stantuffo dal corpo della siringa a fine corsa.
- Devono riportare sulla loro superficie esterna, incisa o stampata in maniera indelebile, una scala graduata chiara e resistente, di facile leggibilità.

MISURE RICHIESTE

Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente le seguenti tipologie:

- Schizzettone ml 50
- Schizzettone ml 100

CONFEZIONI

- Scatole contenenti non oltre 50 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

CAMPIONATURA

- 100 schizzettoni per ciascuno dei codici offerti

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.

LOTTO n° 24 - AGHI CANNULA MONOVIA CON SISTEMA DI SICUREZZA PER MANOVRE DI EMERGENZA

CARATTERISTICHE

Aghi cannula monovia, con sistema di sicurezza, costituiti da:

- Ago introduttore in acciaio, da sfilare dopo l'introduzione della cannula. L'affilatura dell'ago dovrà essere tale da consentire una perfetta esecuzione delle manovre necessarie.
- Cannula radiopaca, a superficie liscia, biocompatibile, termoplastica.
- Cono con attacco luer. Codice-colore che distingua le varie misure.
- Camera di reflusso in materiale plastico trasparente.
- Alette di posizionamento.
- Copriago.
- Sistema di sicurezza irreversibile.
- Valvola o sistema equivalente che impedisca la fuoriuscita del sangue al momento della rimozione del mandrino.

MATERIALE DELLA CANNULA

- Poliuretano o materiale con caratteristiche equivalenti.

MISURE RICHIESTE

Gamma completa di misure.

CONFEZIONI

Scatole contenenti non oltre 50 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA

La scheda tecnica dovrà consentire la verifica dei seguenti dati:

1. Diametro esterno, diametro interno e lunghezza della cannula (per ogni voce presentata).
2. Flusso espresso in ml/minuto (per ogni voce presentata).
3. Elenco di farmaci, emoderivati, mezzi di contrasto ecc... che non possono essere somministrati.
4. Pressione massima (espressa in psi) sostenibile dalla cannula (per ogni voce presentata).
5. Tempo di permanenza consigliato.

Alla documentazione dovrà essere allegata copia delle istruzioni per l'uso, in lingua italiana, presenti abitualmente nelle confezioni di vendita.

CAMPIONATURA

- 50 aghi cannula della misura 20G.
- 10 aghi per ciascuno degli altri codici presentati.

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.
Prima della prova della campionatura, ciascuna Ditta dovrà effettuare la formazione del personale incaricato della prova.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 24 - AGHI CANNULA MONOVIA CON SISTEMA DI SICUREZZA PER MANOVRE DI EMERGENZA	Punteggio attribuibile
Caratteristiche sistema passivo, ingombro e funzionalità del sistema di sicurezza.	25 p
Numero di manovre (oltre a quelle compiute abitualmente) necessarie per attivare il dispositivo di sicurezza, facilità di inserzione della cannula e facilità di impugnatura.	20 p
Programma di formazione del personale.	14 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato.	1 p

LOTTO n° 25 - AGHI MONOUSO PER PENNA DA INSULINA AD USO NEONATALE (USO TERRITORIALE)

CARATTERISTICHE
Aghi per penna da insulina destinati a pazienti domiciliari costituiti da:
- Ago a parete sottile, in acciaio di elevata qualità, fissato saldamente all'impugnatura. Punta atraumatica con tripla sfaccettatura. Rivestimento in silicone di grado medicale.
- Impugnatura in materiale plastico, che consenta un facile e sicuro posizionamento, compatibile con le penne da insulina in commercio.

MISURE RICHIESTE
- mm 4 – 32G – uso neonatale

CONFEZIONI
- Confezioni singole sterili di facile apertura.
- Scatole contenenti non oltre 200 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

CAMPIONATURA
- 300 aghi mm 4

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.

DOCUMENTAZIONE
- Elenco delle penne da insulina in commercio compatibili con gli aghi offerti.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 25 - AGHI MONOUSO PER PENNA DA INSULINA AD USO NEONATALE (USO TERRITORIALE)	Punteggio attribuibile
Facilità di penetrazione.	25 p
Facilità di posizionamento e fissaggio sulla penna.	20 p
Facilità di apertura della confezione singola.	14 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato.	1 p

LOTTO n° 26 - AGHI MONOUSO PER PENNA DA INSULINA (USO TERRITORIALE)

CARATTERISTICHE

Aghi per penna da insulina destinati a pazienti domiciliari costituiti da:

- Ago a parete sottile, in acciaio di elevata qualità, fissato saldamente all'impugnatura. Punta atraumatica con tripla sfaccettatura. Rivestimento in silicone di grado medicale.
- Impugnatura in materiale plastico, che consenta un facile e sicuro posizionamento, compatibile con le penne da insulina in commercio.

MISURE RICHIESTE

Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente le seguenti lunghezze:

- mm 6 – 30/31G
- mm 8 – 30/31G
- mm 12 – 28/29G

CONFEZIONI

- Confezioni singole sterili di facile apertura.
- Scatole contenenti non oltre 200 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

CAMPIONATURA

- 1000 aghi mm 6
- 300 aghi per ciascuno dei restanti codici offerti

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.

DOCUMENTAZIONE

- Elenco delle penne da insulina in commercio compatibili con gli aghi offerti.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 26 - AGHI MONOUSO PER PENNA DA INSULINA (USO TERRITORIALE)	Punteggio attribuibile
Facilità di penetrazione.	25 p
Facilità di posizionamento e fissaggio sulla penna.	20 p
Facilità di apertura della confezione singola.	14 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato.	1 p

LOTTO n° 27 - AGHI MONOUSO PER PENNA DA INSULINA (USO OSPEDALIERO)

CARATTERISTICHE

Aghi per penna da insulina destinati a pazienti ospedalizzati costituiti da:

- Ago a parete sottile, in acciaio di elevata qualità, fissato saldamente all'impugnatura. Punta atraumatica con tripla sfaccettatura. Rivestimento in silicone di grado medicale.
- Impugnatura in materiale plastico, che consenta un facile e sicuro posizionamento, compatibile con le penne da insulina in commercio.

MISURE RICHIESTE

Gamma completa di misure che comprenda obbligatoriamente le seguenti lunghezze:

- mm 6 – 30/31G

CONFEZIONI

- Confezioni singole sterili di facile apertura.
- Scatole contenenti non oltre 200 pezzi. Le scatole dovranno riportare tutte le indicazioni richieste dalla normativa vigente.

CAMPIONATURA

- 1000 aghi mm 6

La campionatura dovrà essere inviata nelle confezioni originali.

DOCUMENTAZIONE

- Elenco delle penne da insulina in commercio compatibili con gli aghi offerti.

CRITERI VALUTAZIONE QUALITA'

LOTTO n° 27 - AGHI MONOUSO PER PENNA DA INSULINA (USO OSPEDALIERO)	Punteggio attribuibile
Facilità di penetrazione.	25 p
Facilità di posizionamento e fissaggio sulla penna.	20 p
Facilità di apertura della confezione singola.	14 p
Voluminosità degli imballaggi e confezioni primarie e/o secondarie realizzate con materiale riciclato.	1 p

DURATA

Il contratto di fornitura, stipulato ai sensi dell'art. 11 del D.Lgs. n. 163/2006, avrà la durata di 36 mesi con opzione di rinnovo per un ulteriore anno dalla stipula della Convenzione di fornitura.

MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE

Per i lotti 1, 13, 18, 19, 21 e 23 la fornitura sarà aggiudicata con le modalità di cui all'art. 82 del D.Lgs. n. 163/2006 e cioè a favore della Ditta che, avendo proposto prodotti corrispondenti alla richiesta ed alle caratteristiche individuate nel presente capitolato tecnico, avrà offerto il **minor prezzo**.

Per i lotti 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 20, 22, 24, 25, 26 e 27 la fornitura sarà aggiudicata con le modalità di cui all'art. 83 del D.Lgs. n. 163/2006 e cioè a favore dell'**offerta economicamente più vantaggiosa**, valutata in base ai parametri congiunti della qualità e del prezzo.