



**A.S.L. V.C.O.**

Azienda Sanitaria Locale  
del Verbano Cusio Ossola

Sede legale : Via Mazzini, 117 - 28887 Omegna (VB)  
Tel. +39 0323.5411 0324.4911 fax +39 0323.643020  
e-mail: protocollo@pec.aslvco.it - www.aslvco.it

**DETERMINA N. DEL 06/04/2016**

**ALLEGATO B)**

*CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO  
PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI  
CATETERI VENOSI ED ARTERIOSI  
NEI CONFRONTI DELLE A.S.L. BI DI BIELLA,  
NO DI NOVARA , VC DI VERCELLI E VCO DI OMEGNA E DELL'A.O.U. " MAGGIORE DELLA  
CARITA' DI NOVARA",  
PER UN PERIODO DI MESI 60 (PARI A GIORNI 1826)*

**Numero Gara : 6362633**

***NORMATIVA COMUNITARIA***

*D.LGS. 12 APRILE 2006, N. 163*

***METODO DI SCELTA DEL CONTRAENTE: PROCEDURA APERTA***

***CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE: OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA  
(Art.83 D.Lgs.12 aprile 2006,n.163)***



### ***Definizioni***

<b><i>A.S.R.</i></b>	Le Aziende Sanitarie A.S.L. BI di Biella, NO di Novara, VC di Vercelli e VCO di Omegna e Azienda Ospedaliera Universitaria "Maggiore della Carità" di Novara ;
<b><i>Capitolato Speciale</i></b>	il presente documento, compresi i suoi allegati;
<b><i>Ditta</i></b>	il soggetto partecipante alla procedura di gara definita dal presente Capitolato Speciale d'appalto;
<b><i>Fornitore</i></b>	il soggetto al quale l'Azienda Sanitaria Locale VCO di Omegna (Vb), opera l'affidamento, anche per le altre Aziende Sanitarie associate, ai sensi del presente Capitolato e degli altri documenti di gara, obbligandolo a quanto negli stessi previsto;
<b><i>Offerta economica</i></b>	il documento-tipo allegato sub " A ";
<b><i>Ordinativo</i></b>	il documento con le quali le Unità ordinanti, e con le modalità previste, manifestano la loro volontà di richiedere le prestazioni oggetto d'appalto, impegnando il Fornitore alla esecuzione delle medesime
<b><i>Unità ordinante</i></b>	gli uffici e le persone fisiche delle Aziende Sanitarie Locali VCO di Omegna, BI di Biella, NO di Novara, VC di Vercelli e l'A.O.U. "Maggiore della Carità" di Novara che saranno dalle stesse individuati ed indicati, abilitati ad effettuare gli Ordinativi di Fornitura/Esecuzione.



## SOMMARIO

<b>Art. 1 (Oggetto dell'appalto ) .....</b>	<b>pag. 4</b>
<b>Art. 2 (Quantità).....</b>	<b>pag. 4</b>
<b>Art. 3 (Qualità, caratteristiche e requisiti) .....</b>	<b>pag. 4</b>
<b>Art. 4 (Campionatura) .....</b>	<b>pag. 29</b>
<b>Art. 5 (Durata dell'appalto) .....</b>	<b>pag. 30</b>
<b>Art. 6 (Modalità di presentazione della domanda di partecipazione)...</b>	<b>pag. 30</b>
<b>Art. 7 (Criterio di aggiudicazione).....</b>	<b>pag. 31</b>
<b>Art. 8 (Sedute di gara) .....</b>	<b>pag. 32</b>
<b>Art. 9 (Divieto di subappalto e di cessione del contratto; adeguamento prezzi) .....</b>	<b>pag. 32</b>
<b>Art. 10 (Ordinazioni e pagamenti) .....</b>	<b>pag. 33</b>
<b>Art. 11 (Responsabilità del fornitore) .....</b>	<b>pag. 33</b>
<b>Art. 12 (Comunicazioni) .....</b>	<b>pag. 33</b>
<b>Art. 13 (Deficienze nell'esecuzione delle forniture) .....</b>	<b>pag. 33</b>
<b>Art. 14 (Divieto di sospendere o ritardare le forniture).....</b>	<b>pag. 34</b>
<b>Art. 15 (Penali per ritardi) .....</b>	<b>pag. 34</b>
<b>Art. 16 (Risoluzione del contratto) .....</b>	<b>pag. 34</b>
<b>Art. 17 (Foro competente) .....</b>	<b>pag. 35</b>
<b>Art. 18 (Norme finali) .....</b>	<b>pag. 35</b>
<b>AII.A) SCHEMA D'OFFERTA ECONOMICA</b>	
<b>AII.B) FABBISOGNO PRODOTTI</b>	



## **Articolo 1. OGGETTO DELL'APPALTO**

1. L'appalto ha per oggetto la fornitura di cateteri venosi ed arteriosi occorrenti alle AA.SS.LL. VCO di Omegna, VC di Vercelli, NO di Novara, BI di Biella e A.O.U. "Maggiore della Carità" di Novara relativamente ai bisogni dei rispettivi presidi ospedalieri nonché delle rimanenti strutture insistenti negli ambiti territoriali di competenza.

## **Articolo 2. QUANTITA'**

1. La quantità annua presunta, in base ai consumi degli esercizi precedenti, è indicata nella tabella unita in allegato sotto la lettera B).
2. La descrizione, qualità, caratteristiche e requisiti sono, per ciascun lotto, indicati nel successivo articolo 3..
3. I quantitativi dei quali trattasi sono puramente indicativi, potranno quindi variare secondo le reali necessità e pertanto subire variazioni in base a sopraggiunte esigenze delle Aziende Sanitarie interessate.

## **Articolo 3. QUALITA', CARATTERISTICHE E REQUISITI**

### **3.1. CARATTERISTICHE GENERALI DELLA FORNITURA**

1. I prodotti devono essere costruiti in conformità alle norme previste dalla legislazione nazionale e comunitaria, alla F.U. vigente e alle Norme di Buona Fabbricazione per i dispositivi medici: dovranno comunque rispondere ad ogni altro eventuale provvedimento emanato durante il periodo di fornitura.
2. I prodotti e relativi confezionamenti, etichette e fogli illustrativi devono essere conformi ai requisiti previsti dalle leggi e regolamenti comunitari in materia, vigenti all'atto della fornitura.
3. I prodotti devono essere provvisti di marcatura di conformità CE (D. Lgs n.46 del 24 febbraio 1997 in attuazione della Direttiva 1993/42/CE e successive modifiche e integrazioni, nonché D.Lgs. n. 37 del 25 gennaio 2010, in attuazione della Direttiva 2007/47/CE).
4. I prodotti devono essere compatibili con l'utilizzo di altri dispositivi medici.
5. I prodotti non devono contenere pirogeni.
6. Si dovrà evincere dalla documentazione l'attestazione di *latex/latex free* per tutti i prodotti e confezionamenti primari.
7. Devono essere disponibili nelle misure e tipologie richieste.
8. Al momento della consegna dovranno avere una scadenza non inferiore ai 3/4 della validità d'uso del dispositivo: in caso contrario l'accettazione dei prodotti sarà rimessa al giudizio di ciascuna delle A.S.R. interessate.

Formattati: Elenchi puntati e numerati



9. Le caratteristiche minime sono da rilevare in scheda tecnica oppure possono essere prodotte anche con idonea dichiarazione; qualora non rilevabili da alcuna documentazione il prodotto non verrà ammesso alle prove pratiche.

### 3.2. CONFEZIONAMENTO

1. Sulla confezione primaria devono essere riportate, in lingua italiana, tutte le informazioni previste dalla normativa vigente e necessarie per garantire una utilizzazione corretta e sicura del dispositivo.
2. Il confezionamento deve rispondere alle caratteristiche specifiche minime di seguito indicate per ciascun lotto:

Confezionamento primario e secondario – caratteristiche minime
I prodotti devono essere in confezione singola o separata sigillata di materiale idoneo tale da garantire la sterilità
La confezione primaria, quella secondaria e l'imballaggio più esterno devono riportare i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none"><li>• la descrizione in lingua italiana;</li><li>• le caratteristiche specifiche (ad es. misura, dimensioni, lunghezze, calibri);</li><li>• la data di scadenza e il numero di lotto;</li><li>• il tipo di sterilizzazione, la dicitura "monouso" e "sterile" o relativo simbolo;</li><li>• il nome o ragione sociale e l'indirizzo del produttore e/o distributore;</li><li>• la marcatura CE;</li><li>• confezionamento tale che caratteristiche e prestazione dei prodotti non vengano alterate durante il trasporto e l'immagazzinamento.</li></ul>

### 3.3 DOCUMENTAZIONE RICHIESTA

1. Le ditte offerenti dovranno presentare la seguente documentazione, per ogni tipologia di prodotto, redatta in lingua italiana:

Documentazione richiesta – caratteristiche minime
elenco dei prodotti offerti
dichiarazione del produttore attestante il possesso della marcatura CE, indicazione della classe di appartenenza e dell'organismo notificatore, dove previsto, che ha rilasciato la certificazione CE e/o copia della certificazione CE
scheda tecnica originale del produttore in lingua italiana (o con traduzione allegata) nella quale devono essere espressamente indicati tutti gli elementi necessari ed indispensabili all'individuazione dei requisiti tecnici del prodotto; in modo particolare dovrà essere riportato:
destinazione d'uso
composizione quali - quantitativa dei singoli componenti del dispositivo



biocompatibilità e/o test di atossicità effettuati
processo di sterilizzazione adottato; qualora i prodotti siano stati sterilizzati ad ossido di etilene, dichiarazione della quantità residua di gas che deve essere conforme a quanto previsto dalla normativa vigente in materia all'atto della fornitura
caratteristiche del materiale di confezionamento
stabilità del prodotto e modalità di conservazione
dichiarazione indicante: ditta produttrice e stabilimento di produzione
dichiarazione che tutti i prodotti offerti sono <i>latex/latex free</i>
codice CND e se previsto numero identificativo nel Repertorio del Ministero della Salute; in mancanza del numero si richiede dichiarazione sottoscritta dal Fabbricante di aver adempiuto agli obblighi di cui all'art.13 D.Lgs. n.46/1997

### 3.4. CARATTERISTICHE SPECIFICHE SINGOLO LOTTO

#### 3.4.1.

Riferimento Codice CIG: 6621730874

#### LOTTO 1

#### CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE/SUCCLAVIA/FEMORALE

- SUB LOTTI: **1a MONOLUME**  
**1b BILUME**  
**1c TRILUME**  
**1d QUADRILUME**

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Sterile monouso, radiopaco. Introduzione percutanea con tecnica di Seldinger. In poliuretano od altro materiale plastico biocompatibile medical grade. Sistema valvolato con possibilità di inserimento della guida senza deconnettere la siringa dall'ago. Rispetto della classificazione adeguata (classe III).

Specifiche:

- catetere con lunghezza minima 15 cm, disponibilità di diametro lume almeno da 14 G a 18 G avente le seguenti caratteristiche:
  - cono luer lock femmina
  - alette forate per fissaggio alla cute solidali al catetere e poste alla giunzione tra la Y ed il catetere stesso
  - aletta di fissaggio supplementare
- siringa monouso
- clamp di chiusura
- ago con diametro non superiore a 18 G, lunghezza non inferiore a 6 cm in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma
- filo guida in materiale flessibile con una estremità morbida a J ed una diritta, resistente, non angolabile e non soggetto a smagliature durante l'introduzione, morbido ma resistente e con sistema di introduzione ad una mano
- la maglia del filo guida non deve sfilacciarsi o piegarsi durante l'introduzione e deve avere calibro adatto all'ago e lunghezza adeguata a quella del catetere
- dilatatore per introduzione catetere in materiale indeformabile con capacità di mantenere l'integrità della punta anche dopo diversi tentativi di dilatazione



- l'aumento della velocità di aspirazione del liquido non deve variare in modo significativo la portata (velocità/tempo) del lume del catetere
- documentata tenuta delle connessioni durante l'utilizzo del catetere; conformità della conicità 6% (luer)

- facile identificazione delle diverse vie di somministrazione

Il catetere e il set di introduzione possono essere forniti in una unica confezione o separatamente ma il prezzo viene considerato unitariamente.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta)	Max punti 24 Minimo punti 13
caratteristiche del filo guida morbidezza della punta J e mantenimento della parte spiralata	Max punti 18 Minimo punti 10
Qualità del sistema di fissaggio	Max punti 7 Minimo punti 4

**3.4.2.**

Riferimento Codice CIG: 6621773BEF

**LOTTO 2****CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE/SUCCLAVIA/FEMORALE RESISTENTE ALLE ALTE PRESSIONI****SUB LOTTI: 2a BILUME****2b TRILUME****2c QUADRILUME**

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Sterile monouso, radiopaco. Introduzione percutanea con tecnica di Seldinger. In poliuretano od altro materiale plastico biocompatibile medical grade. Sistema valvolato con possibilità di inserimento della guida senza deconnettere la siringa dall'ago. Rispetto della classificazione adeguata (classe III).

Specifiche:

- catetere con lunghezza minima 15 cm, disponibilità di diametro lume almeno da 14 G a 18 G avente le seguenti caratteristiche:
  - cono luer lock femmina
  - alette forate per fissaggio alla cute solidali al catetere e poste alla giunzione tra la Y ed il catetere stesso
  - aletta di fissaggio supplementare
- siringa monouso
- clamp di chiusura



- ago con diametro non superiore a 18 G, lunghezza non inferiore a 6 cm in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma
- filo guida in materiale flessibile con una estremità morbida a J ed una diritta, resistente, non angolabile e non soggetto a smagliature durante l'introduzione, morbido ma resistente e con sistema di introduzione ad una mano
- la maglia del filo guida non deve sfilacciarsi o piegarsi durante l'introduzione e deve avere calibro adatto all'ago e lunghezza adeguata a quella del catetere
- dilatatore per introduzione catetere in materiale indeformabile con capacità di mantenere l'integrità della punta anche dopo diversi tentativi di dilatazione
- l'aumento della velocità di aspirazione del liquido non deve variare in modo significativo la portata (velocità/tempo) del lume del catetere
- documentata tenuta delle connessioni durante l'utilizzo del catetere; conformità della conicità 6% (luer)
- facile identificazione delle diverse vie di somministrazione
- resistente alle alte pressioni ( non inferiori a 300 psi) e con flussi non inferiori a 4 ml/sec.

Il catetere e il set di introduzione possono essere forniti in una unica confezione o separatamente ma il prezzo viene considerato unitariamente.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta)	Max punti 24 Minimo punti 13
caratteristiche del filo guida morbidezza della punta J e mantenimento della parte spiralata	Max punti 18 Minimo punti 10
Qualità del sistema di fissaggio	Max punti 7 Minimo punti 4

**3.4.3.**

Riferimento Codice CIG: 6621799167

**LOTTO 3**

CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE/FEMORALE PEDIATRICO

SUB LOTTI: 3a MONOLUME

3b BILUME

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Sterile monouso, radiopaco. Introduzione percutanea con tecnica di Seldinger ad uso pediatrico e neonatale. In poliuretano od altro materiale plastico biocompatibile medical grade. Rispetto della classificazione adeguata (classe III).

Specifiche:

- punta atraumatica
- presenza di marcatura centimetrata



- le guide devono essere di materiale morbido, atraumatico, antikinking, senza o con minimo effetto memoria
- ago con punta e affilatura tale da attraversare gli strati cutanei e la parete venosa con estrema facilità
- il dilatatore deve esser corto, rigido e non deve subire alterazioni nell'attraversare la cute
- siringa e tappini monouso
- misure: 2-3 Fr di lunghezza 8-12 cm e 4 Fr di lunghezza 4-6 cm

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta)	Max punti 24 Minimo punti 13
caratteristiche del filo guida morbidezza della punta J e mantenimento della parte spiralata	Max punti 18 Minimo punti 10
Qualità del sistema di fissaggio	Max punti 7 Minimo punti 4

**3.4.4.**

Riferimento Codice CIG: 6621827880

**LOTTO 4**

CATETERE TRATTATO CON ANTIMICROBICI PER INFUSIONE GIUGULARE/SUCCLAVIA/FEMORALE

SUB LOTTI: 4a DUE LUMI  
4b TRE LUMI  
4c CINQUE LUMI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Sterile monouso, radiopaco. Introduzione percutanea con tecnica di Seldinger. In poliuretano od altro materiale plastico biocompatibile medical grade. Sistema valvolato con possibilità di inserimento della guida senza deconnettere la siringa dall'ago. Rispetto della classificazione adeguata (classe III).

Specifiche:

- catetere con lunghezza minima 15 cm, disponibilità di diametro lume almeno da 14G a 18G avente le seguenti caratteristiche:
- con proprietà antibatteriche chimiche o fisiche
  - cono LL femmina
  - alette forate per fissaggio alla cute solidali al catetere e poste alla giunzione tra la Y ed il catetere stesso
  - aletta di fissaggio supplementare
- siringa monouso
- clamp di chiusura
- ago con diametro non superiore a 18G, lunghezza non inferiore a 6 cm in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma



- filo guida in materiale flessibile con una estremità morbida a J ed una diritta, resistente, non angolabile e non soggetto a smagliature durante l'introduzione, morbido ma resistente con sistema di introduzione ad una mano
- la maglia del filo guida non deve sfilacciarsi o piegarsi durante l'introduzione e deve avere calibro adatto all'ago e lunghezza adeguata a quella del catetere
- dilatatore per introduzione catetere in materiale indeformabile con capacità di mantenere l'integrità della punta anche dopo diversi tentativi di dilatazione
- l'aumento della velocità di aspirazione del liquido non deve variare in modo significativo la portata (velocità/tempo) del lume del catetere
- documentata tenuta delle connessioni durante l'utilizzo del catetere; conformità della conicità 6% (luer)
- facile identificazione delle diverse vie di somministrazione

Il catetere e il set di introduzione possono essere forniti in una unica confezione o separatamente ma il prezzo viene considerato unitariamente.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta)	Max punti 24 Minimo punti 13
caratteristiche del filo guida morbidezza della punta J e mantenimento della parte spiralata	Max punti 18 Minimo punti 10
Qualità del sistema di fissaggio	Max punti 7 Minimo punti 4

### 3.4.5.

Riferimento Codice CIG: 6621838196

#### LOTTO 5

CATETERE VENOSO CENTRALE TUNNELIZZABILE PUNTA CHIUSA

SUB LOTTI: 5a MONOLUME  
5b BILUME

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Sterile monouso, radiopaco. Accesso venoso percutaneo con tecnica di Seldinger.

Specifiche:

- catetere mono e bilume, punta Groshong o equivalente, con marcature esterne per visualizzare la profondità di inserimento; diametro 8 Fr e lunghezza da 40 a 60 cm (tolleranza +/- 5%)
- siringa luer lock monouso
- ago con diametro non superiore a 18 G, lunghezza non inferiore a 6 cm in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma e con sistema di sicurezza per prevenire le punture accidentali
- clamp di chiusura
- filo guida in materiale flessibile con una estremità morbida a J ed una diritta, resistente, non angolabile e non soggetto a smagliature durante l'introduzione, morbido ma resistente con sistema di introduzione ad una mano



- la maglia del filo guida non deve sfilacciarsi o piegarsi durante l'introduzione e deve avere calibro adatto all'ago e lunghezza adeguata a quella del catetere
- dilatatore per introduzione catetere in materiale indeformabile con capacità di mantenere l'integrità della punta anche dopo diversi tentativi di dilatazione
- l'aumento della velocità di aspirazione del liquido non deve variare in modo significativo la portata (velocità/tempo) del lume del catetere
- documentata tenuta delle connessioni durante l'utilizzo del catetere; conformità della conicità 6% (luer)
- facile identificazione delle diverse vie di somministrazione

Il catetere e il set di introduzione possono essere forniti in una unica confezione o separatamente ma il prezzo viene considerato unitariamente.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta)	Max punti 29 Minimo punti 15
caratteristiche del filo guida morbidezza della punta J e mantenimento della parte spiralata	Max punti 20 Minimo punti 11

### 3.4.6.

Riferimento Codice CIG: 66220998F6

#### LOTTO 6

SET PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE MONOLUME AD INSERIMENTO PERIFERICO PICC PER ALTI FLUSSI E RESISTENTE ALLE ALTE PRESSIONI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Catetere in silicone o poliuretano o altro materiale altamente biocompatibile, con valvola integrata nel catetere che garantisca il minor reflusso di sangue all'interno del catetere, monolume, radiopaco con marcatura centimetrata sull'intera lunghezza del catetere, di classe III secondo la normativa vigente in termini di DM, resistente alle alte pressioni (non inferiori a 300psi), testato con tutti i mezzi di contrasto e con flussi non inferiori a 4 ml/sec, compatibile con la tecnica di posizionamento della punta del catetere mediante ECG.

Misure 4 e 5 Fr, lunghezze varie fino a 60 cm.

Il set deve contenere almeno i seguenti dispositivi:

- n. 1 ago introduttore ecogenico da 21 G non inferiore a 6 cm con dispositivo di sicurezza
- n. 1 introduttore peel-away montato sul dilatatore tissutale
- n. 1 guida in nitinol con punta dritta morbida
- n. 1 dispositivo di fissaggio adesivo e stabilizzazione alla cute senza suture

Il catetere e il set di introduzione possono essere forniti in una unica confezione o separatamente ma il prezzo viene considerato unitariamente.

Tutte le componenti presenti nel kit devono essere prive di lattice.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:



Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
Qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, ergonomia dei coni)	Max punti 11 Minimo punti 6
Atraumaticità del sistema di introduzione e linearità dell'introduttore	Max punti 10 Minimo punti 6
Flessibilità del filo guida e indeformabilità durante la manovra	Max punti 10 Minimo punti 6
Sistema per la lettura della punta tramite metodo ECG	Max punti 6 Minimo 4
Qualità della valvola	Max punti 6 Minimo punti 4
Qualità del sistema di fissaggio	Max punti 6 Minimo punti 4

**3.4.7.**

Riferimento Codice CIG: 6622108066

**LOTTO 7****SET PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE AD INSERIMENTO PERIFERICO PICC PER ALTI FLUSSI E RESISTENTE ALLE ALTE PRESSIONI A PUNTA APERTA**

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Catetere in materiale altamente biocompatibile, biostabile e non trombogenico monolumenale, bilumale e trilumale a punta aperta, indicato per terapie endovenose a medio-lungo termine.

Radiopaco con marcatura centimetrata sull'intera lunghezza del catetere, di classe III secondo la normativa vigente in termini di DM, resistente alle alte pressioni (non inferiori a 300psi) e con flussi non inferiori a 4 ml/sec., compatibile con la tecnica di posizionamento della punta del catetere mediante ECG.

Misure almeno 4 e 5 Fr, lunghezze varie fino a 60 cm.

Il set deve contenere almeno i seguenti dispositivi:

- n. 1 ago introduttore ecogenico da 21 G non inferiore a 6 cm con dispositivo di sicurezza
- n. 1 introduttore peel-away montato sul dilatatore tissutale
- n. 1 guida in nitinol con punta dritta morbida
- n. 1 dispositivo di fissaggio adesivo e stabilizzazione alla cute senza suture

Il catetere e il set di introduzione possono essere forniti in una unica confezione o separatamente ma il prezzo viene considerato unitariamente.

Tutte le componenti presenti nel kit devono essere prive di lattice.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:



Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
Qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, ergonomia dei coni)	Max punti 15 Minimo punti 8
Atraumaticità del sistema di introduzione e linearità dell'introduttore	Max punti 10 Minimo punti 6
Flessibilità del filo guida e indeformabilità durante la manovra	Max punti 10 Minimo punti 6
Dotato di sistema per la lettura della punta tramite metodo ECG	Max punti 9 Minimo 5
Qualità del sistema di fissaggio	Max punti 5 Minimo punti 3

**3.4.8.**

Riferimento Codice CIG: 6622113485

**LOTTO 8****CATETERE VENOSO AD INSERIMENTO PERIFERICO MIDLINE**

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Catetere in silicone o poliuretano o altro materiale altamente biocompatibile, monolume con valvola integrata nel catetere, radiopaco con marcatura centimetrata sull'intera lunghezza del catetere, di classe III secondo la normativa vigente in termini di DM.

Misure 4 Fr, lunghezze fino a 25 cm e/o con possibilità di estensione.

Il set deve contenere almeno i seguenti dispositivi:

- n. 1 ago introduttore ecogenico da 21 G non inferiore a 6 cm con dispositivo di sicurezza
- n. 1 introduttore peel-away montato sul dilatatore tissutale
- n. 1 guida in nitinol o equivalente con punta dritta morbida
- n. 1 dispositivo di fissaggio adesivo e stabilizzazione alla cute senza suture

Il catetere e il set di introduzione possono essere forniti in una unica confezione o separatamente ma il prezzo viene considerato unitariamente.

Tutte le componenti presenti nel kit devono essere prive di lattice.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
----------------------------------	----------------



Qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, ergonomia dei coni)	Max punti 20 Minimo punti 11
Atraumaticità del sistema di introduzione e linearità dell'introduttore	Max punti 12 Minimo punti 7
Flessibilità del filo guida e indeformabilità durante la manovra	Max punti 12 Minimo punti 7
Qualità del sistema di fissaggio	Max punti 5 Minimo punti 3

**3.4.9.**

Riferimento Codice CIG: 6622119977

**LOTTO 9****CATETERE VENOSO AD INSERIMENTO PERIFERICO A PUNTA APERTA**

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Catetere in materiale altamente biocompatibile, biostabile e non trombogenico, monolume a punta aperta, indicato per terapie endovenose di durata minima 15 gg.

Misure del catetere fino a 4 Fr (18 G), lunghezza non inferiore a 8 cm.

Il set deve contenere almeno i seguenti dispositivi:

- sistema di introduzione
- sistema di fissaggio adesivo e stabilizzazione alla cute senza suture

Il catetere e il set di introduzione possono essere forniti in una unica confezione o separatamente ma il prezzo viene considerato unitariamente.

Tutte le componenti presenti nel kit devono essere prive di lattice.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
Qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta)	Max punti 18 Minimo punti 10
Atraumaticità del sistema di introduzione	Max punti 18 Minimo punti 10
Resistente alle alte pressioni (non inferiori a 300psi), testato con tutti i mezzi di contrasto e con flussi non inferiori a 4 ml/sec.	Max 8 Minimo punti 5



Qualità del sistema di fissaggio	Max punti 5 Minimo punti 3
----------------------------------	-------------------------------

**3.4.10.****Riferimento Codice CIG: 662213028D****LOTTO 10****SISTEMA TOTALMENTE IMPIANTABILE (PORT) A PUNTA APERTA**

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Catetere venoso centrale in silicone con camera in titanio o in materiale plastico e setto in silicone radiopaco con

marcatura centimetrata a punta aperta, a lume singolo, compatibile con la tecnica di posizionamento della punta del catetere mediante ECG.

Il catetere deve essere collegabile alla camera con un dispositivo semplice, sicuro e duraturo nel tempo.

Le Ditte devono rilasciare una dichiarazione di compatibilità con la RMS.

Il set deve contenere almeno i seguenti dispositivi:

- n. 1 port in titanio o in materiale plastico altezza compresa tra 9 e 12 mm
- n. 1 catetere in silicone a punta aperta misure comprese tra 6 e 8 Fr
- n. 1 ago da venipuntura da 18 G ecogenico
- n. 1 introduttore peel away
- n. 2 connettori port- catetere
- n. 1 guida metallica a J con tacche di profondità
- n. 1 siringa da 10 ml
- n. 1 tunnellizzatore
- n. 1 ago non coring da 20 G
- n. 2 aghi non coring da 22 G

Il catetere e il set di introduzione possono essere forniti in una unica confezione o separatamente ma il prezzo viene considerato unitariamente.

Tutte le componenti presenti nel kit devono essere prive di lattice.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
Qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta)	Max punti 15 Minimo punti 8
Atraumaticità del sistema di introduzione	Max punti 14 Minimo punti 8
Facilità e stabilità di connessione tra catetere e raccordo per infusione	Max 10 Minimo punti 6
Dotato di sistema di collegamento tra catetere ed elettrocardiografo per lettura della punta	Max punti 10 Minimo punti 6



### 3.4.11.

Riferimento Codice CIG: 6622142C71

#### LOTTO 11

CANNULA ARTERIOSA PER INCANNULAMENTO (non Seldinger) ARTERIA RADIALE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Specifiche:

- ago-cannula arteriosa in materiale biocompatibile termosensibile, adatta al posizionamento in arteria radiale e/o al monitoraggio emodinamico in confezione sterile, monouso
- ago a triplice affilatura tale da attraversare facilmente gli strati cutanei e la parete arteriosa e dotato di dispositivo di sicurezza per la prevenzione delle punture accidentali
- la cannula deve essere dotata di dispositivo di sicurezza contro le perdite ematiche accidentali
- misure 20 G, lunghezza non inferiore a 3,5 cm e non superiore a 7 cm
- documentata tenuta delle connessioni durante l'utilizzo del catetere; conformità della conicità 6% (luer)

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
Facilità e sicurezza d'impianto (maneggevolezza, scorrevolezza del catetere)	Max punti 21 Minimo punti 11
caratteristiche del catetere (struttura, capacità antikinking, atraumaticità ed indeformabilità della punta, dimensione delle alette di fissaggio, ergonomicità del cono)	Max punti 21 Minimo punti 11
funzionalità (facilità di stabilizzazione del catetere, buon mantenimento in situ)	Max punti 7 Minimo punti 4

### 3.4.12.

Riferimento Codice CIG: 6622156800

#### LOTTO 12

CATETERE ARTERIOSO PER INCANNULAMENTO RAPIDO METODO SELDINGER ARTERIA RADIALE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Specifiche:



- catetere arterioso in materiale biocompatibile termosensibile per incannulamento arterioso con metodica Seldinger in confezione sterile monouso
- ago a triplice affilatura tale da attraversare facilmente gli strati cutanei e la parete arteriosa
- la cannula deve essere dotata di dispositivo di sicurezza contro le perdite ematiche accidentali
- filo guida in materiale flessibile con una estremità morbida, resistente, non angolabile e non soggetto a smagliature durante l'introduzione
- misure: vari calibri a partire da 20 G e varie lunghezze a partire da 4 cm
- documentata tenuta delle connessioni durante l'utilizzo del catetere; conformità della conicità 6% (luer)

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
Facilità e sicurezza d'impianto (maneggevolezza, scorrevolezza del catetere)	Max punti 19 Minimo punti 10
caratteristiche del catetere (struttura, capacità antikinking, atraumaticità ed indeformabilità della punta, dimensione delle alette di fissaggio, ergonomia del cono)	Max punti 19 Minimo punti 10
funzionalità (facilità di stabilizzazione del catetere, buon mantenimento in situ)	Max punti 5 Minimo punti 3
Caratteristiche del filo guida e morbidezza della punta	Max punti 6 Minimo punti 4

### 3.4.13.

Riferimento Codice CIG: 6622164E98

#### LOTTO 13

CATETERE ARTERIOSO PER INCANNULAMENTO RAPIDO METODO SELDINGER ARTERIA FEMORALE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Specifiche:

- catetere arterioso in polietilene o poliuretano o altro materiale biocompatibile equivalente, termosensibile, per incannulamento arterioso con metodica Seldinger in confezione sterile monouso
- ago a triplice affilatura tale da attraversare facilmente gli strati cutanei e la parete arteriosa
- la cannula deve essere dotata di dispositivo di sicurezza contro le perdite ematiche accidentali
- filo guida in materiale flessibile con una estremità morbida, resistente, non angolabile e non soggetto a smagliature durante l'introduzione
- misure: vari calibri a partire da 20 G e varie lunghezze non inferiori a 11 cm
- documentata tenuta delle connessioni durante l'utilizzo del catetere; conformità della conicità 6% (luer)

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
----------------------------------	----------------



Facilità e sicurezza d'impianto (maneggevolezza, scorrevolezza del catetere)	Max punti 19 Minimo punti 10
caratteristiche del catetere (struttura, capacità antikinking, atraumaticità ed indeformabilità della punta, dimensione delle alette di fissaggio, ergonomia del cono)	Max punti 19 Minimo punti 10
funzionalità (facilità di stabilizzazione del catetere, buon mantenimento in situ)	Max punti 5 Minimo punti 3
Caratteristiche del filo guida e morbidezza della punta	Max punti 6 Minimo punti 4

#### 3.4.14.

Riferimento Codice CIG: 66221746DB

#### LOTTO 14

CATETERE DI SWAN-GANZ PER IL MONITORAGGIO CONTINUO DELLA PRESSIONE ARTERIOSA POLMONARE E LA DETERMINAZIONE INTERMITTENTE DELLA PORTATA CARDIACA

##### a) CATETERE PER TERMODILUIZIONE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

In confezione sterile, materiale radiopaco. Introduzione con tecnica di Seldinger.

Specifiche:

- catetere a palloncino con capacità di 1,5 ml e lunghezza 110 cm con taratura centimetrata per determinare il grado di inserimento del catetere
- siringa di gonfiaggio del palloncino, capacità massima 3 ml con stop a 1,5 ml
- catetere a quattro/cinque lumi di cui un lume con uscita distale a 30 cm dalla punta per la misurazione della pressione venosa centrale; un lume alla punta per la misurazione della pressione dell'arteria polmonare e di incuneamento; un lume di gonfiaggio del palloncino con rubinetto a una via saldato all'estremità prossimale; termistore per la lettura della variazione della temperatura; eventuale lume aggiuntivo per l'introduzione di liquidi.

##### b) INTRODUTTORE E GUAINA PER CATETERE DI SWAN-GANZ

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

In confezione sterile, materiale radiopaco. Introduzione con tecnica di Seldinger.

Specifiche:

- introduttore di calibro compreso tra da 8 e 9 Fr, passo 0,5 e lunghezza non superiore a 12 cm, con luer lock, alette o occhiello di fissaggio alla cute. Deve avere un adattatore per il lavaggio continuo dell'introduttore e una valvola antireflusso per introduzione del catetere di Swan-Ganz
- ago di inserzione non superiore a 18 G, lunghezza non inferiore a 7 cm
- filo guida in materiale flessibile con una estremità morbida a J ed una diritta, resistente, non angolabile e non soggetto a smagliature durante l'introduzione



- dilatatore di calibro e lunghezza convenienti per l'introduttore
- bisturi monouso per incisione cute
- guaina di protezione del catetere flessibile allungabile, con innesto sull' introduttore e sistema di contenimento del catetere all'estremità prossimale.

**c) DISPOSITIVO A CIRCUITO CHIUSO PER IL RAFFREDDAMENTO INIETTATO PER LA TERMIDILUIZIONE**

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

In confezione sterile, monouso.

Specifiche:

- siringa da 10 ml dotata di cappuccio isolante, corpo isolante, pistone ricoperto per garantire l'isolamento termico e proteggere da contaminazioni batteriche
- valvola di controllo antireflusso
- tubi a serpentina non deformabili con l'alta pressione
- rubinetti luer-look ad alta pressione per il collegamento fra i tubi
- termistore per la lettura istantanea della temperatura dell'iniettato

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
<b>caratteristiche del catetere</b>	
Flessibilità compatibilmente alla indeformabilità dei lumi interni: il prodotto deve mantenere i lumi interni anche se sottoposto a piegatura	Max punti 11 Minimo punti 6
Indeformabilità e tenuta del palloncino al volume di gonfiaggio consigliato dopo ripetute manovre di gonfiaggio	Max punti 11 Minimo punti 6
Qualità delle connessioni	Max punti 5 Minimo punti 3
<b>caratteristiche dell'introduttore</b>	
Indeformabilità del dilatatore: capacità di mantenere l'integrità della punta anche dopo diversi tentativi di dilatazione e indeformabilità dell'introduttore: capacità di mantenere i lumi interni in caso di piegatura accidentale	Max punti 9 Minimo punti 5
Caratteristiche del filo guida: morbidezza della punta J e mantenimento della parte spiralata	Max punti 7 Minimo punti 4
<b>caratteristiche del dispositivo di raffreddamento</b>	
Ergonomicità della siringa, indeformabilità del circuito a pressione e qualità connessione termistore	Max punti 6 Minimo punti 4

**3.4.15.**

Riferimento Codice CIG: 6622211564



## LOTTO 15

### TRASDUTTORE DI PRESSIONE

SUB LOTTI: 15a KIT AD UN TRASDUTTORE  
15b KIT A DUE TRASDUTTORI  
15c KIT A TRE TRASDUTTORI  
15d ADATTATORE PER IL SISTEMA CHIUSO DI PRELIEVO

KIT AD UNO, DUE E TRE TRASDUTTORI MONOUSO RILEVAMENTO PRESSIONE CRUENTA CON DISPOSITIVO PER PRELIEVO SICURO

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Sistema per la determinazione della pressione invasiva con dispositivo di prelievo, sterile, monouso.

Specifiche:

- deflussore con gocciolatore macro o micro per collegamento alla sacca pressurizzata con soluzione di lavaggio
- uno, due o tre trasduttori monouso
- dispositivo di lavaggio continuo da 3 ml/h circa e sistema di lavaggio rapido
- rubinetto per l'azzeramento del trasduttore, infusione di farmaci e prelievi di sangue
- dispositivo di prelievo singolo con sistema chiuso che consenta di ottenere un campione ematico idoneo all'analisi di laboratorio (campione non diluito)
- linea di connessione al paziente di lunghezza a partire da 120 cm, rigida
- certificazione della qualità del segnale che deve garantire la riproducibilità ottimale dell'onda pressoria
- piastre di supporto del trasduttore

La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito un numero di cavi interfaccia monitor trasduttore e di piastre, se non integrate, adeguati alle esigenze operative di ogni singola struttura.

### ADATTATORE PER IL SISTEMA CHIUSO DI PRELIEVO PER IL SANGUE ARTERIOSO

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Specifiche:

- dotato di connettore luer lock alla siringa.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
Qualità del raccordo : facilità e tenuta di connessione con le linee	Max punti 17 Minimo punti 9
Linee prive di memoria e con capacità antikinking	Max punti 16 Minimo punti 9
Ergonomia del sistema di prelievo e di lavaggio: il sistema di aspirazione deve essere di volume adeguato ad evitare la contaminazione del campione di sangue prelevato	Max punti 16 Minimo punti 9



### 3.4.16.

Riferimento Codice CIG: 6622219BFC

#### LOTTO 16

##### CATETERE OMBELICALE MONOLUME

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Specifiche:

- catetere in poliuretano, trasparente
- resistente ai lipidi, morbido, termosensibile e radiopaco
- accesso arterioso e venoso
- provvisto di marcatura centimetrata
- misure: da 3,5 - 5 e 8 Fr, lunghezza 38-40 cm
- indicato per rilievi pressori, prelievi, infusioni e trasfusioni

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta)	Max punti 25 Minimo punti 13
funzionalità (facilità di stabilizzazione del catetere, buon mantenimento in situ)	Max punti 24 Minimo punti 13

### 3.4.17.

Riferimento Codice CIG: 66222494C0

#### LOTTO 17

##### CATETERE OMBELICALE BILUME

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Specifiche:

- catetere in poliuretano, trasparente
- resistente ai lipidi, morbido, termosensibile e radiopaco
- accesso venoso
- provvisto di marcatura centimetrata
- con alette di fissaggio e prolunghe munite di clamp
- misure: 4 Fr e 8 Fr, lunghezza 20 cm

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
----------------------------------	----------------



qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta)	Max punti 25 Minimo punti 13
funzionalità (facilità di stabilizzazione del catetere, buon mantenimento in situ)	Max punti 24 Minimo punti 13

**3.4.18.**

Riferimento Codice CIG: 6622264122

**LOTTO 18**SET PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE MONOLUME AD INSERIMENTO  
PERIFERICO PICC PEDIATRICO

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Catetere in poliuretano, monolume, radiopaco con marcatura centimetrata, con mandrino reinserito nel catetere e introduttore ago cannula.

Misure: 1 Fr, lunghezza 20 cm.

Tutte le componenti presenti nel kit devono essere prive di lattice.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
Qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, ergonomia dei coni)	Max punti 15 Minimo punti 8
Atraumaticità del sistema di introduzione e linearità dell'introduttore	Max punti 10 Minimo punti 6
Flessibilità del filo guida e indeformabilità durante la manovra	Max punti 10 Minimo punti 6
Dotato di sistema per la lettura della punta tramite metodo ECG	Max punti 9 Minimo 5
Qualità del sistema di fissaggio	Max punti 5 Minimo punti 3

**3.4.19.**



Riferimento Codice CIG: 6622276B06

**LOTTO 19****SET PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE MONOLUME AD INSERIMENTO  
PERIFERICO PICC PEDIATRICO**

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Catetere in silicone, poliuretano o altro materiale altamente biocompatibile monolume, radiopaco con marcatura centimetrata.

Misure: calibro 1,9/2 Fr e 3 Fr, con lunghezza non inferiore a 20 cm e non superiore a 60 cm.

Tutte le componenti presenti nel kit devono essere prive di lattice.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
Qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, ergonomia dei coni)	Max punti 15 Minimo punti 8
Atraumaticità del sistema di introduzione e linearità dell'introduttore	Max punti 10 Minimo punti 6
Flessibilità del filo guida e indeformabilità durante la manovra	Max punti 10 Minimo punti 6
Dotato di sistema per la lettura della punta tramite metodo ECG	Max punti 9 Minimo 5
Qualità del sistema di fissaggio	Max punti 5 Minimo punti 3

**3.4.20.**

Riferimento Codice CIG: 66222949E1

**LOTTO 20****KIT CVC TEMPORANEI PER EMODIALISI SITO DI INCANULAMENTO VENA GIUGULARE INTERNA DX O SX  
BILUME**

Il Kit deve contenere:

- catetere con diametro fra 11.5 e 13.5 Fr, lunghezza fra 13.5 e 20 cm (a seconda del sito di incannulamento vena giugulare dx o sx)
- materiale in poliuretano termosensibile e/o silicone
- punta morbida e radiopaca
- estensione precurvata dotata di clamp
- filo guida a J con lunghezza non inferiore a 70 cm e diametro di 0.035" e/o 0.038"



- ago introduttore
- dilatatore vasale di dimensioni comprese fra 8 e 14 Fr
- tappi di chiusura perforabili

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
Modalità di assemblaggio e composizione del kit	Max 13 min 7
Qualità e caratteristiche del materiale del catetere (caratteristiche della punta e posizionamento dei fori)	Max 13 min 7
Caratteristiche del filo guida (punta J, scorrevolezza)	Max 13 min 7
Sistemi di ancoraggio del CVC (dimensioni delle alette, presenza di alette girevoli)	Max 10 min 6

### 3.4.21.

Riferimento Codice CIG: 6622316C08

#### LOTTO 21

KIT CVC TEMPORANEI PER EMODIALISI SITO DI INCANULAMENTO VENA GIUGULARE INTERNA DX O SX TRILUME

Il Kit deve contenere:

- catetere con diametro fra 11.5 e 13.5 Fr, lunghezza fra 13.5 e 20 cm (a seconda del sito di incannulamento vena giugulare dx o sx)
- materiale in poliuretano termosensibile e/o silicone
- punta morbida e radiopaca
- estensione precurvata dotata di clamp
- filo guida a J con lunghezza non inferiore a 70 cm e diametro di 0.035" e/o 0.038"
- ago introduttore
- dilatatore vasale di dimensioni comprese fra 8 e 14 Fr
- tappi di chiusura perforabili

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
Modalità di assemblaggio e composizione del kit	Max 13 min 7
Qualità e caratteristiche del materiale del catetere (caratteristiche della punta e posizionamento dei fori)	Max 13 min 7
Caratteristiche del filo guida (punta J, scorrevolezza)	Max 13 min 7
Sistemi di ancoraggio del CVC (dimensioni delle alette, presenza di alette girevoli)	Max 10 min 6

### 3.4.22.

Riferimento Codice CIG: 662236112E

**LOTTO 22****KIT CVC TEMPORANEI PER EMODIALISI SITO DI INCANULAMENTO VENA FEMORALE DX O SX BILUME**

Il Kit deve contenere:

- catetere con diametro fra 11.5 e 13.5 Fr, lunghezza maggiore o uguale a 24 cm
- materiale in poliuretano termosensibile e/o silicone
- punta morbida e radiopaca
- estensione diritta dotata di clamp
- filo guida a J con lunghezza non inferiore a 70 cm e diametro di 0.035" e/o 0.038"
- ago introduttore
- dilatatore vasale di dimensioni comprese fra 8 e 14 Fr
- tappi di chiusura perforabili

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
Modalità di assemblaggio e composizione del kit	Max 13 min 7
Qualità e caratteristiche del materiale del catetere (caratteristiche della punta e posizionamento dei fori)	Max 13 min 7
Caratteristiche del filo guida (punta J, scorrevolezza)	Max 13 min 7
Sistemi di ancoraggio del CVC (dimensioni delle alette, presenza di alette girevoli)	Max 10 min 6

**3.4.23.**

Riferimento Codice CIG: 66223731312

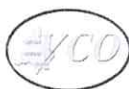
**LOTTO 23****KIT CVC TEMPORANEI PER EMODIALISI SITO DI INCANULAMENTO VENA FEMORALE DX O SX TRILUME**

Il Kit deve contenere:

- catetere con diametro fra 11.5 e 13.5 Fr, lunghezza maggiore o uguale a 24 cm
- materiale in poliuretano termosensibile e/o silicone
- punta morbida e radiopaca
- estensione diritta dotata di clamp
- filo guida a J con lunghezza non inferiore a 70 cm e diametro di 0.035" e/o 0.038"
- ago introduttore
- dilatatore vasale di dimensioni comprese fra 8 e 14 Fr
- tappi di chiusura perforabili

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
Modalità di assemblaggio e composizione del kit	Max 13 min 7
Qualità e caratteristiche del materiale del catetere (caratteristiche della punta e	Max 13 min 7



posizionamento dei fori)	
Caratteristiche del filo guida (punta J, scorrevolezza)	Max 13 min 7
Sistemi di ancoraggio del CVC (dimensioni delle alette, presenza di alette girevoli)	Max 10 min 6

### 3.4.24.

Riferimento Codice CIG: 66223876A1

#### LOTTO 24

KIT CVC PERMANENTE TIPO TESIO A CATETERE DOPPIO O SINGOLO PER EMODIALISI

SUB LOTTI: 24a GIUGULARE dx  
24b GIUGULARE sx  
24c FEMORALE

Il kit deve contenere:

- n° 2 cateteri di 10 Fr con lunghezze variabili: almeno 50 cm per giugulare dx e sx e 70 cm per femorale
- materiale in poliuretano di nuova generazione, soffice e biocompatibile e/o silicone
- sistema di ancoraggio ad "oliva"
- cuffie a distanze variabili a seconda dell'approccio dx o sx
- mandrino premontato
- estensioni separate e rinnovabili
- 2 aghi introduttori 18 G
- 2 fili guida a J di lunghezza non inferiore a 70 cm con diametro di 0.035" e/o 0.038"
- sistema di tunnellizzazione con oliva
- 2 guaine protettive per clampaggio cateteri
- 1 guaina introduttore 6 Fr con dispositivo di bloccaggio
- dilatatori vasali di dimensioni comprese fra 8 e 11 Fr
- 2 introduttori da 11 Fr con valvola di sicurezza
- 1 dispositivo di fissaggio per doppio catetere o per ogni catetere
- sistema di chiusura (otturatore o clamp) inserito nel corpo del catetere
- 2 tappi di chiusura perforabili
- volumi di riempimento stampati

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
Modalità di assemblaggio e composizione del kit	Max 13 min 7
Qualità e caratteristiche del materiale del catetere, presenza di mandrino premontato.	Max 13 min 7
Lunghezza del filo guida maggiore di 70 cm punta J, scorrevolezza	Max 13 min 7
Introduttore con valvola di sicurezza	Max 10 min 6

**3.4.25.**

Riferimento Codice CIG: 6622402303

**LOTTO 25**

KIT CVC PERMANENTE CON CATETERE SINGOLO PER EMODIALISI

SUB LOTTI: 25a GIUGULARE dx  
25b GIUGULARE sx  
25c FEMORALE

Il kit deve contenere:

- n. 1 catetere di 10 Fr con lunghezze variabili fra 40 e 52 cm
- materiale in poliuretano di nuova generazione, soffice e biocompatibile e/o silicone
- sistema di ancoraggio ad "oliva" in silicone ricoperto di dacron
- cuffie a distanze variabili a seconda dell'approccio dx o sx
- mandrino premontato
- adattatore luer lock ad Y rimovibile
- 1 ago introduttore 18 G
- 1 filo guida a J di lunghezza non inferiore a 70 cm con diametro di 0.035" e/o 0.038"
- 1 tunnellizzatore con oliva
- 1 introduttore da peel away
- 1 raccordo a Y
- 1 tappo di chiusura perforabile

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
Modalità di assemblaggio e composizione del kit	Max 13 min 7
Qualità e caratteristiche del materiale del catetere, presenza di mandrino premontato.	Max 13 min 7
Lunghezza del filo guida maggiore di 70 cm punta J, scorrevolezza	Max 13 min 7
Introduttore con valvola di sicurezza	Max 10 min 6

**3.4.26.**

Riferimento Codice CIG: 6622413C14

**LOTTO 26**

KIT CVC PERMANENTE CON CATETERE SINGOLO A DOPPIO LUME CON SISTEMA ANTI-DISLOCAMENTO, TUNNELLIZZAZIONE RETROGRADA CON PUNTA SPLITTATA E TERMINALI ESTERNI SEPARATI PER EMODIALISI

SUB LOTTI: 26a GIUGULARE dx  
26b GIUGULARE sx  
26c FEMORALE



Il kit deve contenere:

- catetere calibro non inferiore a 14 Fr
- materiale poliuretano morbido con cuffia
- lunghezza di impianto alla cuffia almeno 19–23 cm per giugulare dx e sx e 35 cm per femorale
- ago introduttore 18 G
- dilatatori 12 -14 Fr e 16 Fr
- 2 mandrini o 1 mandrino passante sui due rami splittati
- dispositivo di ancoraggio alla cute
- 2 estensioni (rossa e blu)
- 2 tappi perforabili
- tunnellizzatore con dispositivi di connessione al catetere e adattatore

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
Modalità di assemblaggio e composizione del kit	Max 13 min 7
Presenza di 2 mandrini e 2 fili guida da 100 cm con punta J	Max 13 min 7
Disponibilità di 2 dilatatori coassiali, uno da 5F e uno da 6F, per introduzione del secondo filo guida	Max 13 min 7
Possibilità di tunnellizzazione separata delle 2 estensioni	Max 10 min 6

Formattato: Non Evidenziato

### 3.4.27.

Riferimento Codice CIG: 6622422384

#### LOTTO 27

KIT CVC PERMANENTE CON CATETERE SINGOLO A DOPPIO LUME, DOPPIA D CON TUNNELLIZZAZIONE ANTEROGRADA PER EMODIALISI

Il kit deve contenere:

- catetere calibro non inferiore a 13,5 Fr
- lunghezza cuffia-punta 17-33 cm
- materiali: poliuretano radiopaco termosensibile e idrofilo
- lumi a doppia D ciascuno per ottenere flussi ematici elevati (fino a 400 ml/min)
- braccia di estensione in poliuretano
- cuffia di ritenzione in poliestere
- mandrino di inserimento
- punta simmetrica 2,5-3 cm per ridurre al massimo il ricircolo ematico
- 1 tunnellizzatore
- 2 tappi perforabili
- dilatatori 12 - 14 e 16 Fr con peel-away
- 2 connettori luer-lock
- clamp con etichette identificativa del volume di priming
- 1 ago introduttore 18 G x 7 cm
- 1 filo guida a J 70 cm x 0.038" con sistema di avanzamento ad una mano

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:



Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
Modalità di assemblaggio e composizione del kit	Max 13 min 7
Possibilità di tunnelizzazione anche anterograda	Max 13 min 7
Disponibilità di CVC con punta radiomarcata	Max 13 min 7
Disponibilità di CVC con rivestimento in argento e/o eparinico interno	Max 10 min 6

**3.4.28.**

Riferimento Codice CIG: 6622435E3B

**LOTTO 28****KIT CVC PERMANENTE CON CATETERE SINGOLO A DOPPIO LUME, DOPPIA D , PRECURVATO E RESISTENTE ALL'INGINOCCHIAMENTO**

Il kit deve contenere:

- catetere calibro almeno della misura 14.5 Fr
- lunghezza 19-31 cm dalla cuffia alla punta del CVC per posizionamento in giugulare dx e sin
- materiali: poliuretano radiopaco termosensibile e idrofilo
- lumi a doppia D da 2.3 mm ciascuno per ottenere flussi ematici elevati (fino a 400 ml/min)
- bracci di estensione in poliuretano
- cuffia di ritenzione in poliestere
- punta sfalsata di 3 cm per ridurre al massimo il ricircolo ematico
- 1 tunnelizzatore malleabile in acciaio
- 2 connettori luer-lock
- clamp con etichette identificativa del volume di priming
- 1 ago introduttore 18 G x 7 cm
- 1 filo guida a J 70 cm x 0.038" con sistema di avanzamento ad una mano
- introduttore peel-away valvolato in PTFE 15 Fr
- 1 dilatatore 10-12 Fr e 1 dilatatore 8 Fr

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro
Modalità di assemblaggio e composizione del kit	Max 10 min 6
Introduttore con valvola di sicurezza	Max 10 min 6
Caratteristiche del filo guida (punta J , scorrevolezza)	Max 10 min 6
Sistema di ancoraggio esterno del CVC ( dimensioni delle alette) ed interno del CVC (tenuta della cuffia di ritenzione in poliestere)	Max 9 min 5
Resistenza all'inginocchiamento del catetere	Max 10 min 6

**ART. 4.****CAMPIONATURA**



Le ditte concorrenti dovranno presentare pena l'esclusione dalla valutazione dell'offerta apposita campionatura gratuita.

I campioni dovranno presentare le seguenti caratteristiche:

- possedere i requisiti previsti dal capitolato tecnico;
- corrispondere ai prodotti oggetto della fornitura per quanto riguarda la qualità del prodotto, il confezionamento e la marcatura CE;
- essere provvisti di etichetta in originale e, quando previsto, corredati di foglio illustrativo con le istruzioni per l'uso in lingua italiana.

La campionatura gratuita, che rimarrà proprietà dell'A.S.R., dovrà essere corredata da regolare documento di accompagnamento o da elenco descrittivo dei prodotti campionati, redatto su carta intestata della ditta offerente: si precisa che sulle confezioni e/o pacchi deve essere chiaramente indicato che trattasi di campionatura relativa alla presente gara.

Si richiede la presentazione di campionatura per ciascun prodotto in gara e nella quantità di una confezione per ciascuna A.S.R. interessata alla fornitura. Tutta la campionatura dovrà pervenire presso A.S.L. "VCO" magazzino Farmaceutico – via Fiume n° 18 – 28922 Verbania: la campionatura deve pervenire, pena di esclusione, entro il termine di presentazione delle offerte.

In sede di valutazione l'A.S.R. si riserva la facoltà di richiedere ulteriore campionatura per eventuali prove tecniche aggiuntive.

#### **Art. 5. DURATA DELL'APPALTO.**

1. L'appalto avrà una durata di mesi 60, pari a giorni 1826, con decorrenza dalla data che verrà comunicata in sede successiva all'aggiudicazione da ciascuna delle Aziende Associate alla presente procedura. Le A.S.R. si riservano la facoltà di prorogare la durata dell'appalto, alle stesse condizioni, per un periodo non superiore a mesi sei.
2. È escluso ogni tacito rinnovo.

#### **Art.6. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE**

1. Entro il termine previsto dal Bando di Gara, la Ditta dovrà far pervenire un plico chiuso, con la seguente dicitura all'esterno: *"DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA PER LA FORNITURA DI CATETERI VENOSI ED ARTERIOSI ALLE A.S.L. NO DI NOVARA, VC DI VERCELLI, BI DI BIELLA, VCO DI OMEGNA E A.O.U. "MAGGIORE DELLA CARITÀ" DI NOVARA", LOTTO/LOTTI.....*



2. Il plico dovrà essere indirizzato a: A.S.L. VCO OMEGNA – Ufficio Protocollo – Via Mazzini, 117, 28887, Omegna (VB).
3. Il recapito del plico è ad esclusivo rischio del mittente. Non fa fede la data del timbro postale.
4. Il plico dovrà contenere, all'interno di una busta chiusa contrassegnata dalla dicitura "DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA" (BUSTA A), la documentazione di carattere amministrativo indicata nei documenti di Gara.
5. Il plico dovrà contenere inoltre, a pena di esclusione, all'interno di una busta chiusa contrassegnata dalla dicitura "DOCUMENTAZIONE TECNICA- LOTTO....." (BUSTA B), la documentazione di carattere tecnico indicata nei documenti di Gara: in caso di partecipazione per più lotti dovranno essere presentate buste separate per ciascun lotto.
6. Il plico, infine, dovrà contenere inoltre una busta chiusa contrassegnata dalla dicitura "OFFERTA ECONOMICA – LOTTO ..." (BUSTA C), contenente al suo interno l'offerta economica in conformità al modello allegato al presente Capitolato sotto la lettera A): è prescritta, a pena di esclusione, una busta separata per ciascun lotto di partecipazione.
7. Non sono ammesse offerte economiche il cui prezzo a trattamento sia pari o superiore a quanto riportato, al netto di I.V.A., per ciascun prodotto nell'allegato B) al presente capitolato.

#### **Art.7. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

1. L'aggiudicazione avverrà, per ciascun lotto, a favore della ditta che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163, sulla base dei criteri di qualità indicati per ciascun lotto all'art.3, nonché sulla base del punteggio attribuito al prezzo come di seguito indicato.
2. **QUALITA' – punti 49:** La documentazione tecnica presentata da ciascuna Ditta sarà esaminata e valutata, antecedentemente l'apertura delle buste contenenti le offerte economiche, da una apposita Commissione Giudicatrice, individuata dall'A.S.L., la quale attribuirà, a suo insindacabile giudizio, il punteggio relativo al parametro qualità sulla base degli elementi sopra indicati.
3. I punteggi relativi alla qualità, determinata in base ai requisiti sopra indicati, verranno assegnati mediante il metodo del "confronto a coppie" in conformità a quanto indicato nell'Allegato P al D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207.
4. **PREZZO – punti 51:** all'offerta economica verranno attribuiti fino ad un massimo di 51punti, secondo la seguente formula:  
$$\text{PUNTEGGIO} = (A \times 51) / B$$

Dove:  
A= PREZZO MIGLIORE  
B= PREZZO IN ESAME  
51= PUNTEGGIO MASSIMO.



5. Al punteggio relativo al prezzo verrà applicato un coefficiente correttivo pari a 0,90.
6. Il servizio verrà aggiudicato alla ditta la cui offerta avrà ottenuto il punteggio globale più alto, ricavato dalla sommatoria dei punteggi attribuiti in sede di valutazione qualitativa e di prezzo offerto.
7. I punteggi relativi alle voci "QUALITÀ" e "PREZZO" per ciascun elemento verranno arrotondati alla seconda cifra decimale, per eccesso se il terzo decimale è pari o superiore a 5, per difetto se il terzo decimale è inferiore a 5.
8. Saranno ammessi alla fase di valutazione delle offerte economiche le Ditte che avranno totalizzato un punteggio tecnico (di qualità) almeno pari al minimo indicato per ciascun criterio, così come riportato nel precedente articolo 3.
9. Solamente quando saranno trasmessi i verbali da parte della Commissione Giudicatrice, si procederà all'apertura, in seduta pubblica, delle buste contenenti l'offerta economica, come precisato nell'articolo seguente.
10. L'individuazione del "miglior offerente" avverrà in capo alla Ditta che, sommati i punteggi ad essa attribuiti in sede di valutazione qualitativa e di prezzo offerto, avrà ottenuto il punteggio complessivo più alto. Poiché l'aggiudicazione avviene in base all'offerta economicamente più vantaggiosa, tutti gli elementi di giudizio qualitativo forniti dalle Ditte, unitamente al prezzo, costituiscono obbligo contrattuale.

#### **Art. 8. SEDUTE DI GARA**

1. Si prevede una seduta pubblica di gara, nella data indicata nel Bando di Gara, nella quale sono previste le seguenti operazioni:
  - a. apertura plichi contenenti la documentazione amministrativa, documentazione tecnica e offerta economica;
  - b. verifica presenza ed esame documentazione amministrativa;
  - c. verifica presenza offerta tecnica ed economica.
2. Una seconda seduta pubblica è prevista per le seguenti operazioni:
  - a. presa d'atto dei punteggi attribuiti dalla Commissione Giudicatrice di cui all'articolo precedente;
  - b. apertura offerte economiche, attribuzione del punteggio relativo al prezzo, sommatoria dei punteggi relativi alla qualità ed al prezzo, individuazione del miglior offerente.
3. Qualora le operazioni dovessero richiedere ulteriori sedute di gara, la relativa data di effettuazione sarà pubblicata nel sito internet aziendale [www.aslvco.it](http://www.aslvco.it) nella stessa sezione in cui è pubblicato il Bando di Gara e gli altri documenti di gara.
4. Le sedute pubbliche saranno condotte da apposito Seggio di Gara, all'uopo costituito.
5. L'individuazione del miglior offerente da parte del Seggio di Gara non equivale ad aggiudicazione o a contratto.

#### **Art. 9. DIVIETO DI SUBAPPALTO E DI CESSIONE DEL CONTRATTO; ADEGUAMENTO PREZZI**



1. In relazione alla particolare natura dell'appalto di cui trattasi, non è consentito il ricorso al subappalto di cui all'art. 118 D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163.
2. Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, fatto salvo quanto previsto dall'art. 116 del D.Lgs. 163/06.
3. Decorso il primo anno di fornitura trova applicazione l'art. 115 D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163: ai fini dell'adeguamento prezzi trova applicazione l'indice nazionale dei prezzi al consumo per famiglie di operai e impiegati (FOI), rilevato dall'ISTAT.

#### **Art. 10 ORDINAZIONI E PAGAMENTI**

1. Gli ordini verranno effettuati dai competenti uffici di ciascuna delle A.S.R. interessate.
2. Il pagamento delle fatture avverrà entro i termini fissati dalla legge, a decorrere dal momento di ricezione delle fatture.
3. Il Fornitore assume gli obblighi di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136 in materia di tracciabilità dei flussi finanziari.

#### **Art. 11. RESPONSABILITÀ DEL FORNITORE**

1. Durante l'esecuzione del contratto, il Fornitore sarà direttamente responsabile di ogni danno arrecato a persone o cose e, comunque, di ogni danno che possa derivare a ciascuna delle A.S.R.
2. Il Fornitore dovrà disporre di idonea polizza assicurativa a copertura del rischio da responsabilità civile in conseguenza di qualsiasi attività connessa allo svolgimento dell'appalto. In particolare la polizza deve tenere indenne le A.S.R. ivi compresi i loro dipendenti, collaboratori e soggetti terzi. Il massimale della polizza assicurativa di cui trattasi per ogni evento dannoso o sinistro non può essere inferiore ad euro 5.000.000,00.

#### **Art. 12. COMUNICAZIONI**

1. Tutte le eccezioni che il Fornitore intendesse formulare, a qualsiasi titolo, dovranno essere avanzate mediante comunicazione scritta ai Responsabili individuati da ciascuna delle A.S.R. e sufficientemente documentate.
2. Eventuali osservazioni che il Fornitore intendesse avanzare su una comunicazione ricevuta, dovranno essere da lui presentate per iscritto al Responsabili sopra individuati entro cinque giorni lavorativi dal ricevimento della medesima



comunicazione, intendendosi altrimenti che essa sia stata accettata integralmente e senza alcun'eccezione e che dopo tale termine egli decada dal diritto di avanzarne.

3. Le A.S.R. comunicheranno al Fornitore, entro i successivi quindici giorni lavorativi, le loro determinazioni in merito alle eventuali osservazioni da questi avanzate nei termini e nei modi sopraddeiti.

#### **Art. 13. DEFICIENZE NELL'ESECUZIONE DELLE FORNITURE**

1. Qualora ciascuna delle A.S.R. accertasse l'esistenza d'inidoneità di una qualunque parte delle forniture o delle prestazioni eseguite dal Fornitore, oppure rilevasse inadempienze rispetto agli obblighi assunti, potrà richiedere al Fornitore di porre rimedio a tali inconvenienti, fissandogli al riguardo un termine perentorio.

#### **Art. 14. DIVIETO DI SOSPENDERE O RITARDARE LE FORNITURE**

1. Il Fornitore non può sospendere le prestazioni con sua decisione unilaterale in nessun caso, nemmeno quando siano in atto controversie con una o più delle A.S.R.
2. La sospensione o il ritardo delle prestazioni per decisione unilaterale del Fornitore costituisce inadempienza contrattuale grave e tale da motivare la risoluzione del Contratto per fatto del Fornitore qualora questi, dopo la diffida a riprendere le attività entro il termine intimato dalla A.S.R. interessata con comunicazione scritta, non abbia ottemperato.
3. In tale ipotesi restano a carico del Fornitore tutti gli oneri e le conseguenze derivanti dalla risoluzione.

#### **Art. 15. PENALI PER RITARDI**

1. Fatto salvo quanto disposto dal precedente articolo 14 del Capitolato Speciale, le inadempienze agli obblighi contrattuali da parte del Fornitore comporteranno l'applicazione delle penali appresso indicate.
2. Nei casi in cui il Fornitore, senza giustificato motivo, ritardi nell'inizio d'ogni singola prestazione contrattuale, ovvero non provveda alla regolare esecuzione di esse, le A.S.R. potranno applicare una penale, da commisurarsi alla gravità del caso, fino all'importo di euro 258,00 per ogni giorno di ritardo rispetto ai tempi massimi fissati dalle norme regolanti l'appalto.
3. L'applicazione di n. 2 penali, potrà comportare anche l'applicazione della risoluzione contrattuale di cui al successivo articolo 16.

#### **Art. 16. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

1. La risoluzione del Contratto opera di diritto ai sensi dell'articolo 1456 C.C :



- a. nel caso di frode, a qualsiasi titolo, da parte dell'Appaltatore nell'esecuzione delle forniture o prestazioni affidate;
  - b. nel caso previsto dall'articolo 14 del Capitolato Speciale;
  - c. nel caso previsto dall'articolo 15 del Capitolato Speciale.
2. Avvenuta la risoluzione, l'Azienda Sanitaria interessata comunicherà al Fornitore la data in cui deve aver luogo la consegna della frazione di prestazione eseguite.
  3. Il Fornitore sarà obbligato all'immediata consegna della fornitura della prestazione nello stato in cui si trova.
  4. La consegna avverrà con un verbale di constatazione, redatto in contraddittorio, sulla situazione dello stato di avanzamento delle varie prestazioni eseguite e della loro regolare esecuzione; avvenuta la consegna, si darà corso alla compilazione dell'ultima situazione della fornitura e/o della prestazione, al fine di procedere al conto finale di liquidazione.
  5. L'Azienda Sanitaria interessata si riserva ogni diritto al risarcimento dei danni subiti e in particolare si riserva di esigere dal Fornitore il rimborso di eventuali spese incontrate in più rispetto a quelle che avrebbe sostenuto in presenza di un regolare adempimento del Contratto.
  6. Comunque l'Azienda Sanitaria interessata avrà facoltà di differire il pagamento del saldo dovuto in base al conto finale di liquidazione, sino alla quantificazione del danno che il Fornitore è tenuto a risarcire, nonché di operare la compensazione tra i due importi.

#### **Art. 17. FORO COMPETENTE**

1. In caso di controversie il Foro competente sarà, per ciascuna A.S.R. interessate, il tribunale territorialmente competente per la città in cui si trova la rispettiva sede legale.

#### **Art. 18. NORME FINALI**

1. Il Fornitore è tenuto all'esatta osservanza di tutte le leggi, regolamenti e norme vigenti in materia, comprese quelle che potessero essere emanate in corso d'appalto.
2. Fanno carico al Fornitore eventuali le tasse di bollo e di registrazione del contratto, le spese di scritturazione, copia, ecc., nonché ove si sia fatto ricorso al notaio, le spese notarili.

Omegna, il

IL DIRETTORE S.O.C.  
GESTIONE DELLE FORNITURE  
E DELLA LOGISTICA

(dr. Federico Bonisoli)



**A.S.L. V.C.O.**

*Azienda Sanitaria Locale  
del Verbano Cusio Ossola*

Sede legale : Via Mazzini, 117 - 28887 Omegna (VB)  
Tel. +39 0323.5411 0324.4911 fax +39 0323 643020  
e-mail: protocollo@pec.aslvco.it - www.aslvco.it

P.I./Cod.Fisc. 00634880033

Allegati: A) schema di offerta economica.

B) prospetto prodotti , consumi e base d'asta

Allegato A) al relativo Capitolato Speciale d'Appalto

SCHEMA D'OFFERTA ECONOMICA

ALL'AZIENDA SANITARIA LOCALE  
ASL VCO DI OMEGNA

PER L'AFFIDAMENTO DI CATERI VENOSI E ARTERIOSI ESCLUSIVI

NEI CONFRONTI DELLE A.S.L. BI DI BIELLA,

NO DI NOVARA , VC DI VERCELLI E VCO DI OMEGNA E DELL'A.O.U. " MAGGIORE DELLA CARITA' DI NOVARA, PER UN

PERIODO DI MESI 60

Il sottoscritto .....

nato a ..... il .....

in qualità di .....

e come tale in legale rappresentanza della ditta .....

con sede legale in ..... via .....

Codice Fiscale / Partita IVA .....

in relazione alla fornitura emarginata all'oggetto,

O F F R T E

- per la fornitura di cui al Capitolato Speciale d'Appalto in riferimento all'affidamento di cateteri venosi e arteriosi esclusivi nei confronti delle A.S.L. BI di Biella, No di Novara, VC di Vercelli e VCO di Omegnae dell'A.O.U "Maggiore della Carità " di Novara per un periodo di mesi 60, di cui agli artt. 1 e 2 del Capitolato speciale d'Appalto

L O T T O	DESCRIZIONE	Q. ANNO PRES.	PREZZO CAD. BASE D'ASTA IVA ESCLUSA	PREZZO UNITARIO OFFERTA	TOTALE ANNUALE IVA ESCLUSA	TOTALE QUINQUENNALE IVA ESCLUSA

1a	CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE,SUCCLAVIA,FEMORALE MONOLUME	2.298	€ 10,00			
1b	CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE,SUCCLAVIA,FEMORALE BILUME	970	€ 15,00			
1c	CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE,SUCCLAVIA,FEMORALE TRILUME	1.005	€ 16,00			
1d	CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE,SUCCLAVIA,FEMORALE QUADRILUME	230	€ 46,00			
				<b>Totale lotto</b>		
2a	CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE,SUCCLAVIA,FEMORALE BILUME RESISTENTE ALLE ALTE PRESSIONI	80	€ 45,00			
2b	CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE,SUCCLAVIA,FEMORALE TRILUME RESISTENTE ALLE ALTE PRESSIONI	210	€ 50,00			
2c	CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE,SUCCLAVIA,FEMORALE QUADRILUME RESISTENTEALTE ALTE PRESSIONI	170	€ 55,00			
				<b>Totale lotto</b>		
3a	CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE,FEMORALE PEDIATRICO MONOLUME	70	€ 22,00			
3b	CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE,FEMORALE PEDIATRICO BILUME	20	€ 51,00			
				<b>Totale lotto</b>		
4a	CATETERE TRATTATO CON ANTIMICROBICI PER INFUSIONE GIUGULARE,SUCCLAVIA,FEMORALE DUE LUMI	235	€ 18,00			

4b	CATETERE TRATTATO CON ANTIMICROBICI PER INFUSIONE GIUGULARE,SUCCLAVIA,FEMORALE TRE LUMI	432	€ 28,00			
4c	CATETERE TRATTATO CON ANTIMICROBICI PER INFUSIONE GIUGULARE,SUCCLAVIA,FEMORALE CINQUE LUMI		€ 56,00			
				<b>Totale lotto</b>		
5a	CATETERE VENOSO CENTRALE TUNNELIZZABILE MONOLUME PUNTA CHIUSA	59	€ 279,00			
5b	CATETERE VENOSO CENTRALE TUNNELIZZABILE BILUME PUNTA CHIUSA	50	€ 355,00			
				<b>Totale lotto</b>		
6	SET PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE MONOLUME AD INSERIMENTO PERIFERICO PICC PER ALTI FLUSSI E RESISTENTE ALLE ALTE PRESSIONI	565	€ 150,00			
7	SET PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE MONO E BILUME AD INSERIMENTO PERIFERICO PICC PER ALTI FLUSSI E RESISTENTE ALLE ALTE PRESSIONI A PUNTA APERTA	145	€ 90,00			
8	CATETERE VENOSO AD INSERIMENTO PERIFERICO MIDLINE	885	€ 140,00			
9	CATETERE VENOSO AD INSERIMENTO PERIFERICO MIDLINE A PUNTA APERTA E A BREVE TERMINE	450	€ 40,00			
10	SISTEMA TOTALMENTE IMPIANTABILE (PORT) A PUNTA APERTA	140	€ 160,00			
11	CANNULA ARTERIOSA PER INCANNULAMENTO (non Seldinger) ARTERIA RADIALE	6.150	€ 3,10			
12	CATETERE ARTERIOSO PER INCANNULAMENTO RAPIDO METODO SELDINGER ARTERIA RADIALE	1.415	€ 11,00			
13	CATETERE ARTERIOSO PER INCANNULAMENTO RAPIDO METODO SELDINGER ARTERIA FEMORALE	280	€ 11,00			
14	CATETERE DI SWAN-GANZ PER IL MONITORAGGIO CONTINUO DELLA PRESSIONE ARTERIOSA POLMONARE E LA DETERMINAZIONE INTERMITTENTE DELLA PORTATA CARDIACA	75	€ 44,00			
15a	TRASDUTTORE DI PRESSIONE - KIT AD UN	3.550	€ 15,00			

	TRASDUTTORE						
15b	TRASDUTTORE DI PRESSIONE - KIT A DUE TRASDUTTORI	825	€ 25,00				
15c	TRASDUTTORE DI PRESSIONE - KIT A TRE TRASDUTTORI	500	€ 35,00				
15d	ADATTATORE PER IL SISTEMA CHIUSO DI PRELIEVO PER IL SANGUE ARTERIOSO	600	€ 0,50				
				<b>Totale lotto</b>			
16	CATETERE OMBELICALE MONOLUME	105	€ 16,00				
17	CATETERE OMBELICALE BILUME	20	€ 51,00				
18	SET PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE MONOLUME AD INSERIMENTO PERIFERICO PICC PEDIATRICO DA 1 Ft.	60	€ 59,50				
19	SET PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE MONOLUME AD INSERIMENTO PERIFERICO PICC PEDIATRICO DA 2-3 Ft.	50	€ 22,00				
20	KIT CVC TEMPORANEO PER EMODIALISI GIUGULARE BILUME	344	€ 25,00				
21	KIT CVC TEMPORANEO PER EMODIALISI GIUGULARE TRILUME	115	€ 31,00				
22	KIT CVC TEMPORANEO PER EMODIALISI FEMORALE BILUME	326	€ 25,00				
23	KIT CVC TEMPORANEO PER EMODIALISI FEMORALE TRILUME	55	€ 31,00				
24a	KIT CVC PERMANENTI TIPO TESIO A CATETERE DOPPIO O SINGOLO PER EMODIALISI GIUGULARE DX	39	€ 279,00				
24b	KIT CVC PERMANENTI TIPO TESIO A CATETERE DOPPIO O SINGOLO PER EMODIALISI GIUGULARE SX	19	€ 279,00				
24c	KIT CVC PERMANENTI TIPO TESIO A CATETERE DOPPIO O SINGOLO PER EMODIALISI FEMORALE	7	€ 279,00				
				<b>Totale lotto</b>			
25a	KIT CVC PERMANENTE CON CATETERE SINGOLO PER EMODIALISI GIUGULARE DX	19	€ 330,00				
25b	KIT CVC PERMANENTE CON CATETERE SINGOLO PER EMODIALISI GIUGULARE SX	9	€ 330,00				
25c	KIT CVC PERMANENTE CON CATETERE SINGOLO PER EMODIALISI FEMORALE	14	€ 330,00				

26a	KIT CVC PERMANENTE CON CATETERE SINGOLO A DOPPIO LUME PER EMODIALISI TUNNELLIZZAZIONE RETROGRADA GIUGULARE DX	21	€ 225,00		<b>Totale lotto</b>		
26b	KIT CVC PERMANENTE CON CATETERE SINGOLO A DOPPIO LUME PER EMODIALISI TUNNELLIZZAZIONE RETROGRADA GIUGULARE SX	6	€ 225,00				
26c	KIT CVC PERMANENTE CON CATETERE SINGOLO A DOPPIO LUME PER EMODIALISI TUNNELLIZZAZIONE RETROGRADA FEMORALE	5	€ 225,00				
					<b>Totale lotto</b>		
27	KIT CVC PERMANENTE CON CATETERE SINGOLO A DOPPIO LUME DOPPIA D CON TUNNELLIZZAZIONE ANTEROGRADA PER EMODIALISI	3	€ 208,00				
28	KIT CVC PERMANENTE CON CATETERE SINGOLO A DOPPIO LUME DOPPIA D, PRECURVATO E RESISTENTE ALL'INGINOCCHIAMENTO PER EMODIALISI	23	€ 200,00				

I prezzi e costi unitari    esposti sono comprensivi di ogni e qualsiasi onere, ad eccezione dell'imposta sul valore aggiunto.

data,

timbro e firma

-----

PROSPETTO PRODOTTI CONSUMI E BASE D'ASTA								
L O T T O	DESCRIZIONE	ASL VCO QTA' ANNUALE	ASL BI QTA' ANNUALE	ASL VC QTA' ANNUALE	ASL NO QTA' ANNUALE	AOU NO QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE TOTALE	PREZZO CAD.BASE D'ASTA IVA ESCLUSA
1a	CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE,SUCCLAVIA,FEMORALE MONOLUME	460	178	500	80	1.080	2.298	€ 10,00
1b	CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE,SUCCLAVIA,FEMORALE BILUME	280	0	50	200	440	970	€ 15,00
1c	CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE,SUCCLAVIA,FEMORALE TRILUME	55	0	200	180	570	1.005	€ 16,00
1d	CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE,SUCCLAVIA,FEMORALE QUADRILUME	0	50	0	0	180	230	€ 46,00

L O T T O	DESCRIZIONE	ASL VCO QTA' ANNUALE	ASL BI QTA' ANNUALE	ASL VC QTA' ANNUALE	ASL NO QTA' ANNUALE	AOU NO QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE TOTALE	PREZZO CAD.BASE D'ASTA IVA ESCLUSA
2a	CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE,SUCCLAVIA,FEMORALE BILUME RESISTENTE ALLE ALTE PRESSIONI	20	30	10	20	0	80	€ 45,00
2b	CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE,SUCCLAVIA,FEMORALE TRILUME RESISTENTE ALLE ALTE PRESSIONI	20	50	30	20	90	210	€ 50,00
2c	CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE,SUCCLAVIA,FEMORALE QUADRILUME RESISTENTEALLE ALTE PRESSIONI	0	50	30	0	90	170	€ 55,00
3a	CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE,FEMORALE PEDIATRICO MONOLUME	0	10	20	20	20	70	€ 22,00

L O T T O	DESCRIZIONE	ASL VCO QTA' ANNUALE	ASL BI QTA' ANNUALE	ASL VC QTA' ANNUALE	ASL NO QTA' ANNUALE	AOU NO QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE TOTALE	PREZZO CAD.BASE D'ASTA IVA ESCLUSA
3b	CATETERE PER INFUSIONE GIUGULARE,FEMORALE PEDIATRICO BILUME		5	0	0	15	20	€ 51,00
4a	CATETERE TRATTATO CON ANTIMICROBICI PER INFUSIONE GIUGULARE,SUCCLAVIA,FEMORALE DUE LUMI	0	185	50	0	0	235	€ 18,00
4b	CATETERE TRATTATO CON ANTIMICROBICI PER INFUSIONE GIUGULARE,SUCCLAVIA,FEMORALE TRE LUMI	0	272	10	0	150	432	€ 28,00
4c	CATETERE TRATTATO CON ANTIMICROBICI PER INFUSIONE GIUGULARE,SUCCLAVIA,FEMORALE CINQUE LUMI	0	0	0	0			€ 56,00
5a	CATETERE VENOSO CENTRALE TUNNELIZZABILE MONOLUME PUNTA CHIUSA	0	9	0	0	50	59	€ 279,00

L O T T O	DESCRIZIONE	ASL VCO	ASL BI	ASL VC	ASL NO	AOU NO	QTA' ANNUALE TOTALE	PREZZO CAD.BASE D'ASTA IVA ESCLUSA
		QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE		
5b	CATETERE VENOSO CENTRALE TUNNELIZZABILE BILUME PUNTA CHIUSA	0	0	0	0	50	50	€ 355,00
6	SET PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE MONOLUME AD INSERIMENTO PERIFERICO PICC PER ALTI FLUSSI E RESISTENTE ALLE ALTE PRESSIONI	75	240	100	50	100	565	€ 150,00
7	SET PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE MONO E BILUME AD INSERIMENTO PERIFERICO PICC PER ALTI FLUSSI E RESISTENTE ALLE ALTE PRESSIONI A PUNTA APERTA	0	25	0	20	100	145	€ 90,00
8	CATETERE VENOSO AD INSERIMENTO PERIFERICO MIDLINE	475	60	200	50	100	885	€ 140,00

L O T T O	DESCRIZIONE	ASL VCO	ASL BI	ASL VC	ASL NO	AOU NO	QTA' ANNUALE TOTALE	PREZZO CAD.BASE D'ASTA IVA ESCLUSA
		QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE		
9	CATETERE VENOSO AD INSERIMENTO PERIFERICO MIDLINE A PUNTA APERTA E A BREVE TERMINE	50	50	0	50	300	450	€ 40,00
10	SISTEMA TOTALMENTE IMPIANTABILE (PORT) A PUNTA APERTA	0	120	20	0	0	140	€ 160,00
11	CANNULA ARTERIOSA PER INCANNULAMENTO (non Seldinger) ARTERIA RADIALE	0	0	1.200	1.000	3.950	6.150	€ 3,10
12	CATETERE ARTERIOSO PER INCANNULAMENTO RAPIDO METODO SELDINGER ARTERIA RADIALE	145	600	0	0	670	1.415	€ 11,00
13	CATETERE ARTERIOSO PER INCANNULAMENTO RAPIDO METODO SELDINGER ARTERIA FEMORALE	0	100	10	0	170	280	€ 11,00

L O T T O	DESCRIZIONE	ASL VCO	ASL BI	ASL VC	ASL NO	AOU NO	QTA'	PREZZO CAD.BASE D'ASTA IVA ESCLUSA
		QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE TOTALE	
14	CATETERE DI SWAN-GANZ PER IL MONITORAGGIO CONTINUO DELLA PRESSIONE ARTERIOSA POLMONARE E LA DETERMINAZIONE INTERMITTENTE DELLA PORTATA CARDIACA	0	0	10	0	65	75	€ 44,00
15a	TRASDUTTORE DI PRESSIONE - KIT AD UN TRASDUTTORE	50	300	500	100	2.600	3.550	€ 15,00
15b	TRASDUTTORE DI PRESSIONE - KIT A DUE TRASDUTTORI	90	20	0	0	715	825	€ 25,00
15c	TRASDUTTORE DI PRESSIONE - KIT A TRE TRASDUTTORI	0	0	0	0	500	500	€ 35,00

L O T T O	DESCRIZIONE	ASL VCO	ASL BI	ASL VC	ASL NO	AOU NO	QTA' ANNUALE TOTALE	PREZZO CAD.BASE D'ASTA IVA ESCLUSA
		QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE		
15d	ADATTATORE PER IL SISTEMA CHIUSO DI PRELIEVO PER IL SANGUE ARTERIOSO	0	0	0	600	0	600	€ 0,50
16	CATETERE OMBELICALE MONOLUME	10	5	10	20	60	105	€ 16,00
17	CATETERE OMBELICALE BILUME	0	0	0	0	20	20	€ 51,00
18	SET PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE MONOLUME AD INSERIMENTO PERIFERICO PICC PEDIATRICO DA 1 Fr.	0	0	0	10	50	60	€ 59,50
19	SET PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE MONOLUME AD INSERIMENTO PERIFERICO PICC PEDIATRICO DA 2-3 Fr.	0	0	0	10	40	50	€ 22,00

L O T T O	DESCRIZIONE	ASL VCO	ASL BI	ASL VC	ASL NO	AOU NO	QTA' ANNUALE TOTALE	PREZZO CAD.BASE D'ASTA IVA ESCLUSA
		QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE		
20	KIT CVC TEMPORANEO PER EMODIALISI GIUGULARE BILUME	10	54	45	30	205	344	€ 25,00
21	KIT CVC TEMPORANEO PER EMODIALISI GIUGULARE TRILUME	0	30	15	40	30	115	€ 31,00
22	KIT CVC TEMPORANEO PER EMODIALISI FEMORALE BILUME	140	6	45	30	105	326	€ 25,00
23	KIT CVC TEMPORANEO PER EMODIALISI FEMORALE TRILUME	0	0	15	30	10	55	€ 31,00
24a	KIT CVC PERMANENTI TIPO TESIO A CATETERE DOPPIO O SINGOLO PER EMODIALISI GIUGULARE DX	15	0	20	0	4	39	€ 279,00
24b	KIT CVC PERMANENTI TIPO TESIO A CATETERE DOPPIO O SINGOLO PER EMODIALISI GIUGULARE SX	5	0	10	0	4	19	€ 279,00

L O T T O	DESCRIZIONE	ASL VCO	ASL BI	ASL VC	ASL NO	AOU NO	QTA' ANNUALE TOTALE	PREZZO CAD.BASE D'ASTA IVA ESCLUSA
		QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE		
24c	KIT CVC PERMANENTI TIPO TESIO A CATETERE DOPPIO O SINGOLO PER EMODIALISI FEMORALE	0	0	5	0	2	7	€ 279,00
25a	KIT CVC PERMANENTE CON CATETERE SINGOLO PER EMODIALISI GIUGULARE DX	0	10	5	0	4	19	€ 330,00
25b	KIT CVC PERMANENTE CON CATETERE SINGOLO PER EMODIALISI GIUGULARE SX	0	2	5	0	2	9	€ 330,00
25c	KIT CVC PERMANENTE CON CATETERE SINGOLO PER EMODIALISI FEMORALE	0	2	5	0	7	14	€ 330,00
26a	KIT CVC PERMANENTE CON CATETERE SINGOLO A DOPPIO LUME PER EMODIALISI TUNNELLIZZAZIONE RETROGRADA GIUGULARE DX	0	12	2	0	7	21	€ 225,00

L O T T O	DESCRIZIONE	ASL VCO QTA' ANNUALE	ASL BI QTA' ANNUALE	ASL VC QTA' ANNUALE	ASL NO QTA' ANNUALE	AOU NO QTA' ANNUALE	QTA' ANNUALE TOTALE	PREZZO CAD.BASE D'ASTA IVA ESCLUSA
26b	KIT CVC PERMANENTE CON CATETERE SINGOLO A DOPPIO LUME PER EMODIALISI TUNNELLIZZAZIONE RETROGRADA GIUGULARE SX	0	2	2	0	2	6	€ 225,00
26c	KIT CVC PERMANENTE CON CATETERE SINGOLO A DOPPIO LUME PER EMODIALISI TUNNELLIZZAZIONE RETROGRADA FEMORALE	0	2	2	0	1	5	€ 225,00
27	KIT CVC PERMANENTE CON CATETERE SINGOLO A DOPPIO LUME DOPPIA D CON TUNNELLIZZAZIONE ANTEROGRADA PER EMODIALISI	0	0	2	0	1	3	€ 208,00

