

**SERVIZIO SANITARIO  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 2  
Olbia**

**DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO N. 1173 DEL 28/05/2010**

**OGGETTO: AUTORIZZAZIONE A CONTRARRE:**

- a) A MEZZO PROCEDURA APERTA DI RILIEVO EUROPEO PER LA CONCLUSIONE DI UN ACCORDO QUADRO, SUDDIVISO IN LOTTI, PER LA FORNITURA DI MICROINFUSORI PER LA TERAPIA DEL DIABETE INSULINO - DIPENDENTE E RELATIVI MATERIALI DI CONSUMO - RETTIFICHE E INTEGRAZIONI ALLA DELIBERAZIONE N. 858 DEL 19.04.2010
- b) A MEZZO PROCEDURA NEGOZIATA, NELLE MORE DELL'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA APERTA DI CUI SOPRA, PER L'ACQUISTO DI MICROINFUSORI E MATERIALI DI CONSUMO

L'anno duemiladieci il giorno VENTOTTO del mese di MADGIO

in Olbia, nella sede legale dell'Azienda Sanitaria Locale n. 2.

**IL COMMISSARIO**

**Dottor GIOVANNI ANTONIO FADDA**

Sentiti i pareri favorevoli del

DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Avv. MARIO GIOVANNI ALTANA

e del

DIRETTORE SANITARIO

Dottoressa MARIA SERENA FENU

## **PREMESSO CHE**

- Con deliberazione del Commissario n. 858 del 19.04.2010 si era autorizzato a contrarre: a) per l'acquisto di microinfusori per la terapia Insulino – dipendente e relativi materiali di consumo per i pazienti diabetici che, sulla base di una valutazione effettuata dal diabetologo, necessitano dell'impianto del microinfusore; b) per l'acquisto dei materiali di consumo necessari per i pazienti ai quali è già stato impiantato il microinfusore;
- a tal fine era stato predisposto dal personale del servizio proponente il presente provvedimento, coadiuvato, per la parte sanitaria, da esperti medici dell'U.O. di diabetologia e dai farmacisti della farmacia territoriale di questa Azienda, il capitolato speciale d'appalto che prevedeva la conclusione di un accordo quadro, suddiviso in due lotti, di durata biennale rinnovabile per un ulteriore biennio ed un valore complessivo dell'appalto pari 3.858.921,60 per il periodo contrattuale e il biennio di rinnovo;
- con nota prot. 3686 del 07.05.2010 integrata dalla nota prot. 3922 del 14.05.2010, entrambe allegate alla presente (all. 1), la dott.ssa Elia Sulas, responsabile del Servizio Assistenza Farmaceutica Territoriale, ha segnalato la necessità di inserire nel capitolato relativo ai microinfusori un'altra tipologia di apparecchio e relativo materiale di consumo che non era stato indicato nelle precedenti richieste a causa di un mero errore materiale.
- Il valore del lotto quantificato sulla base dei fabbisogni di microinfusori e materiali di consumo segnalati dalla farmacia territoriale è di € 30.000,00 annui. Pertanto, alla luce di quanto sopra esposto, il valore complessivo dell'appalto ai sensi dell'art. 29 c. 1 del D. Lgs. 163/2006 quantificato sulla base dei fabbisogni di microinfusori e materiali di consumo segnalati dalla farmacia territoriale è di € 3.978.921,60 per il periodo contrattuale e il biennio di rinnovo; fermo che, stipulato l'accordo quadro con i migliori offerenti per ciascun lotto, saranno pagati esclusivamente i beni effettivamente ordinati in attuazione dell'accordo;
- pertanto si ritiene opportuno procedere all'individuazione degli operatori economici con i quali dovrà essere concluso l'accordo quadro a mezzo procedura aperta di rilievo europeo ai sensi degli art. 54 e 3 c. 37 del D. Lgs. 163/2006, da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. 163/2006 ammettendo soltanto offerte in ribasso rispetto al valore a base di gara dei singoli lotti indicato in capitolato speciale d'appalto.

## **VISTO**

- L'allegato capitolato speciale d'appalto (all. 2 al presente provvedimento), che sostituisce il capitolato approvato con deliberazione n. 858 del 19.04.2010, che prevede la conclusione di un accordo quadro ai sensi dell'art. 59 del D. Lgs. 163/2006, suddiviso in tre lotti, di durata biennale rinnovabile per un ulteriore biennio.

## **PRESO ATTO**

- che la procedura in oggetto dovrà ricevere idonea pubblicità nelle forme previste dall'art. 66 del D. Lgs. 163/2006 mediante pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea, sulla Gazzetta Ufficiale Italiana, sul «profilo di committente» della stazione appaltante "www.aslclbia.it", sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, sul sito informatico presso l'Osservatorio, e per estratto, su due quotidiani a diffusione nazionale e su due quotidiani a diffusione locale.

## **DATO ATTO CHE**

- nelle more dell'espletamento della procedura aperta di cui sopra e della stipulazione degli accordi quadro e dei relativi contratti è necessario:
  - a) acquisire il materiale di consumo per i pazienti che già utilizzano i microinfusori a mezzo procedura negoziata ai sensi dell'art. 57 c. 3 lett. b) con affidamento alle ditte fornitrici dei microinfusori fino alla stipulazione dell'accordo e in ogni caso per un periodo massimo di mesi sei; gli importi massimi degli affidamenti stimati dal servizio assistenza farmaceutica territoriale sono i seguenti: a) ditta Roche: € 50.000,00; b) ditta Medtronic: € 90.000,00; c) ditta Medical: € 5.000,00; gli ordinativi di fornitura dovranno essere emessi dal servizio assistenza farmaceutica territoriale con cadenza mensile;
  - b) acquisire i microinfusori per i pazienti diabetici per i quali, sulla base di una valutazione effettuata dal diabetologo, l'impianto del microinfusore non possa essere differito fino alla stipulazione degli accordi quadro e dei relativi contratti. In ogni caso agli acquisti dei microinfusori si procederà previa adozione di appositi provvedimenti deliberativi.

## **SU**

- conforme proposta del Direttore del Servizio Provveditorato e Amministrazione Patrimoniale Avv. Roberto Di Gennaro e del responsabile del procedimento dott.ssa Maria Caterina Cassitta.

## **VISTI:**

- il D. Lgs. 30 dicembre 1992 n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
- la L. R. 28 luglio 2006, n. 10;

- la L. R. 24 marzo 1997, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni;
- il D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 e successive modificazioni ed integrazioni;
- l'atto Aziendale

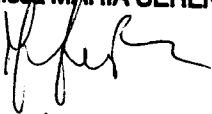
Per le motivazioni esposte in premessa e qui integralmente richiamate,

### DELIBERA

- Di approvare il capitolato speciale d'appalto allegato al presente provvedimento (all.2) per farne integrante e sostanziale che sostituisce il capitolato approvato con deliberazione n. 858 del 19.04.2010.
- Di autorizzare a contrarre per la conclusione di un accordo quadro per la fornitura di microinfusori e relativi materiali di consumo di cui alle premesse del presente provvedimento a mezzo procedura aperta di rilievo europeo, ai sensi degli artt. 3 c. 37 e 54 del D. Lgs. 163/2006 ammettendo soltanto offerte in ribasso rispetto alle basi di gara dei singoli lotti indicate in capitolato speciale d'appalto.
- Di dare atto che, alla luce di quanto esposto nelle premesse del presente provvedimento, il valore complessivo dell'appalto ai sensi dell'art. 29 c. 1 del D. Lgs. 163/2006 quantificato sulla base dei fabbisogni di microinfusori e materiali di consumo segnalati dalla farmacia territoriale è di € 3.978.921,60 per il periodo contrattuale e il biennio di rinnovo.
- Di dare atto che la relativa spesa da quantificarsi, stipulati gli accordi, in seguito alle effettive aggiudicazioni, graverà sulle spese correnti di bilancio.
- Di dare atto che la procedura in oggetto dovrà ricevere idonea pubblicità nelle forme previste dall'art. 66 del D. Lgs. 163/2006 mediante pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea, sulla Gazzetta Ufficiale Italiana, sul «profilo di committente» della stazione appaltante "www.asicbia.it", sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, sul sito informatico presso l'Osservatorio, e per estratto, su due quotidiani a diffusione nazionale e su due quotidiani a diffusione locale e che alla liquidazione delle spese di pubblicazione si provvederà con successivo provvedimento;
- Di autorizzare nelle more dell'espletamento della procedura aperta di cui sopra e della stipulazione degli accordi quadro e dei relativi contratti:
  - a) l'acquisto del materiale di consumo per i pazienti che già utilizzano i microinfusori a mezzo procedura negoziata ai sensi dell'art. 57 c. 3 lett. b) con affidamento alle ditte fornitrici dei microinfusori fino alla stipulazione dell'accordo e in ogni caso per un periodo massimo di mesi sei; gli importi massimi degli affidamenti stimati dal servizio assistenza farmaceutica territoriale sono i seguenti: a) ditta Roche: € 50.000,00; b) ditta Medtronic: € 90.000,00; c) ditta Medical: € 5.000,00; gli ordinativi di fornitura dovranno essere emessi dal servizio assistenza farmaceutica territoriale con cadenza mensile;
  - b) l'acquisto dei microinfusori per i pazienti diabetici per i quali, sulla base di una valutazione effettuata dal diabetologo, l'impianto del microinfusore non possa essere differito fino alla stipulazione degli accordi quadro e dei relativi contratti. In ogni caso agli acquisti dei microinfusori si procederà previa adozione di un provvedimento deliberativo.
- Di comunicare il presente atto all'Assessorato regionale dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale, ai sensi dell'articolo 29, comma 2, della legge regionale 28 luglio 2006, n. 10.
- Di dare atto che alla liquidazione delle fatture si procederà con successivo provvedimento una volta accertata la regolare esecuzione delle forniture.

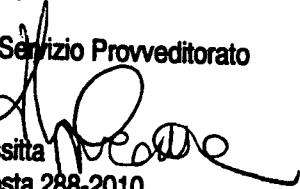
Letto, confermato e sottoscritto

IL DIRETTORE SANITARIO  
(Dott.ssa M. MARIA SERENA FENU)



per il Servizio Provveditorato

RDS  
MCassita  
Proposta 288-2010



IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
(Avv. MARIO GIOVANNI ALTANA)



IL COMMISSARIO  
(Dott. GIOVANNI ANTONIO FADDA)



(luogo e data) Olbia \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

La presente deliberazione:

... è soggetta al controllo ai sensi dell'art. 29, comma 1, lettere a), b), c), della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

oppure

... deve essere comunicata al competente Assessorato regionale ai sensi dell'articolo 29, comma 2, della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10

Il Responsabile del Servizio/Struttura \_\_\_\_\_ (proponente/estensore)

(firma) \_\_\_\_\_

Si certifica che la presente deliberazione è pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda Sanitaria Locale n. 2 di Olbia

dal 16/02/07, e che:

... è esecutiva dal giorno della pubblicazione ai sensi della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

... con lettera in data \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_, protocollo n. \_\_\_\_\_, è stata inviata all'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale per il controllo di cui all'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

Olbia, 16/02/07

Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali

La presente deliberazione:

... è divenuta esecutiva, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10, in virtù della Determinazione del Direttore del Servizio \_\_\_\_\_ dell'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_.

... è stata annullata, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10, in virtù della Determinazione del Direttore del Servizio \_\_\_\_\_ dell'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_.

... è divenuta esecutiva per decorrenza dei termini per il controllo, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

Olbia, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali

Per copia conforme all'originale esistente agli atti della Azienda Sanitaria Locale n. 2, per uso

Olbia, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali

All 1

COPIA

Servizio assistenza farmaceutica territoriale



ASL Olbia Distretto di Olbia

n. prot. NP/2010/3686

Olbia 07/05/2010

Al Servizio Provveditorato

Oggetto: gara microinfusori

Si chiede che nella gara per microinfusori venga inserita un'altra tipologia di apparecchio (che si allega alla presente) che per errore materiale non è stata elencata. Si chiede inoltre, nell'attesa dell'espletamento gara, per chi ha già impiantato un microinfusore un impegno di spesa per circa 6 mesi dalle somme alle ditte sottoelencate per l'acquisto del materiale di utilizzo, per non creare disagi ai pazienti. Il materiale verrà richiesto gradatamente in base alle richieste dei pazienti:

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Ditta Roche     | € 50.000,00 |
| Ditta Medtronic | € 90.000,00 |
| Ditta Medical   | € 5.000,00  |

In base ai tempi dell'espletamento gara si chiede che tale importo venga rinnovato.  
Distinti saluti

Dott. ssé Elia Sulas  
RESPONSABILE DEL SERVIZIO

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>ASL n. 2 OLBIA</b>  |  |
| <b>POSTA IN ARRIVO</b> |  |
| 11 MAG 2010            |  |
|                        |  |

n. prot. NP/2010/3922

Olbia 14/05/2010

Al Servizio Provveditorato

Oggetto: gara microinfusori

Ad integrazione del documento prot. n° NP/2010/3686 del 07/05/2010, che si allega in copia, si dichiara che l'importo di gara presunta per la tipologia dei microinfusori indicata e per il materiale di utilizzo è di circa € 30.000,00.

Distinti saluti

*Dott.ssa Elia Sulas*  
**RESPONSABILE DEL SERVIZIO**



**Servizio Sanitario  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
AZIENDA SANITARIA LOCALE N° 2  
OLBIA**

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO  
ACCORDO QUADRO PER LA FORNITURA DI MICROINFUSORI PER LA TERAPIA DEL DIABETE  
INSULINO - DIPENDENTE E RELATIVI MATERIALI DI CONSUMO PER LA ASL N. 2 DI OLBIA**

**INDICE**

- 1) OGGETTO DELL'ACCORDO - TIPOLOGIA DELL'OBBLIGAZIONE
- 2) CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME - CONTENUTO DELLA PRESTAZIONE
- 3) DURATA DELL'APPALTO - OPZIONE DI RINNOVO - AMMONTARE DELL'APPALTO
- 4) STIPULAZIONE DELL'ACCORDO QUADRO
- 5) FATTURAZIONE - PAGAMENTI
- 6) RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE PER LA QUALITA' E PROVENIENZA DEI BENI FORNITI - ASSICURAZIONE
- 7) ONERI E OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'APPALTATORE - AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO - AMPLIAMENTO DELLA GAMMA
- 8) ESECUZIONE DEGLI APPALTI BASATI SULL'ACCORDO - MODALITA DI ORDINAZIONE E CONSEGNA DELLE FORNITURE - OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI
- 9) ACCERTAMENTO SULLA QUALITA' DEI PRODOTTI
- 10) SUBAPPALTO-AVVALIMENTO
- 11) DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO - VICENDE SOGGETTIVE DELL'ESECUTORE DEL CONTRATTO- CESSIONE DEL CREDITO
- 12) GARANZIA DEFINITIVA
- 13) PENALI IN CASO DI RITARDO
- 14) RISOLUZIONE DEL CONTRATTO - DIRITTO DI RECESSO
- 15) CONTRATTO SPESE CONTRATTUALI IMPOSTE E TASSE
- 16) ONERI DI INFORMAZIONE
- 17) RISERVATEZZA
- 18) CONTROVERSIE
- 19) DISCIPLINA DEL CONTRATTO

## 1) OGGETTO DELL'ACCORDO - TIPOLOGIA DELL'OBBLIGAZIONE

Il presente capitolato è finalizzato alla sottoscrizione di un accordo quadro con uno o più operatori economici, per la fornitura di microinfusori a flussi basali multipli per la terapia del diabete insulino – dipendente e relativo materiale di consumo.

L'appalto è suddiviso in tre lotti:

- lotto n. 1 "Microinfusori per insulina dotati di sistema di gestione esterno della pompa" con le caratteristiche tecniche descritte nell'allegato n. 1 al presente capitolato speciale d'appalto e fornitura dei relativi materiali di consumo secondo i quantitativi che saranno ordinati dall'Azienda;
- lotto n. 2 "Microinfusori per insulina con sistema di monitoraggio in continuo della glicemia" con le caratteristiche descritte nell'allegato n. 2 al presente capitolato speciale d'appalto e fornitura dei relativi materiali di consumo secondo i quantitativi che saranno ordinati dall'Azienda;
- lotto n. 3 "Microinfusori per insulina dotati di sistema di calcolo boli con lista alimenti con le caratteristiche descritte nell'allegato n. 2 al presente capitolato speciale d'appalto e fornitura dei relativi materiali di consumo secondo i quantitativi che saranno ordinati dall'Azienda;

Per le caratteristiche generali dei microinfusori comuni a tutti i lotti si veda il successivo art. 2 del presente capitolato.

Per ciascun lotto l'appalto include:

- la fornitura dei microinfusori che devono essere perfettamente conformi alle specifiche di capitolato e al progetto offerto in sede di gara; i quantitativi previsti per ciascun lotto e per ciascun anno di durata dell'accordo sono quelli indicati negli allegati n. 1, 2 e 3 al presente capitolato. Stante l'impossibilità di accertare in modo preciso il numero dei pazienti ai quali dovrà essere impiantato il microinfusore i quantitativi saranno correlati all'effettivo fabbisogno indicato dall'U.O. di Diabetologia di questa Azienda e la ditta aggiudicataria non potrà pretendere alcun risarcimento nel caso in cui le quantità ordinate siano inferiori rispetto a quelle previste negli allegati n. 1, 2 e 3 al presente capitolato e sarà vincolata a fornire, se necessarie, anche quantità superiori a quelle stimate al prezzo offerto per il singolo bene.
- la fornitura dei materiali di consumo; i quantitativi presunti di materiali di consumo sono quelli indicati negli allegati 1, 2 e 3 al presente capitolato nei quali sono previsti:
  - a) i quantitativi per i pazienti ai quali dovrà essere impiantato il microinfusore;
  - b) i quantitativi per i pazienti ai quali è già stato impiantato il microinfusore. Si precisa che i materiali di consumo forniti dovranno essere perfettamente adattabili e conformi ai microinfusori; nel caso in cui



l'impresa aggiudicataria non sia in grado di fornire materiali di consumo conformi al microinfusore già utilizzato dal paziente l'Azienda si riserva il diritto di adottare i necessari provvedimenti (ad. Es. il cambio del microinfusore).

Si precisa che i quantitativi previsti sono puramente indicativi; pertanto, per quantità maggiori o minori necessarie all'Azienda nel corso del periodo di fornitura, la ditta non potrà pretendere maggiori compensi o indennizzi o muovere eccezioni. L'Azienda si riserva di modificare in eccesso o in difetto i fabbisogni comunicati.

- la garanzia full risk sui beni offerti, inclusa nel prezzo di aggiudicazione, comprensiva di manutenzione ordinaria e straordinaria di durata minima di quattro anni di effettivo utilizzo decorrenti dalla data di installazione del microinfusore (vedasi ad es. il caso di sospensione della garanzia previsto all'art. 7, par. Ampliamento della gamma del CSA e il caso di cui all'art. 8 lett. e) del presente CSA) salvo offerta migliorativa formulata in sede di gara;

la garanzia è inclusiva di:

1. assistenza tecnica telefonica (all'assistito o a terzi e al personale dell'U.O. dell'Azienda che ha prescritto l'utilizzo del microinfusore o che ha in cura il paziente utilizzatore del microinfusore) tramite numero verde che deve essere attivo tutti i giorni dell'anno, inclusi prefestivi e festivi, 24 ore su 24;
  2. obbligo di soluzione del guasto o sostituzione dello strumento entro 48 ore dalla chiamata.
- l'obbligo della fornitura di nuova apparecchiatura in caso di furto o smarrimento accidentale del microinfusore da parte dell'utilizzatore; i costi della fornitura saranno completamente a carico dell'impresa fornitrice.
  - L'obbligo di procedere alla sterilizzazione del microinfusore qualora lo stesso non venga più utilizzato dal paziente cui era stato assegnato e debba essere impiantato ad altro paziente; il tipo di sterilizzazione utilizzato dovrà essere indicato in offerta tecnica e dovrà essere conforme alle normative vigenti o che dovessero entrare in vigore durante il periodo di vigenza dell'accordo.

Si precisa che le nuove condizioni economiche ed operative (es.: fornitura di materiale di consumo, manutenzione e sostituzione dei microinfusori sia nel caso di guasti non riparabili, sia nel caso di cessazione della vita operativa delle attrezzature), formalizzate a seguito della presente procedura, verranno applicate anche ai pazienti portatori di microinfusori già assistiti da questa Azienda.

L'appalto è concepito come **obbligazione di risultato**: le forniture dovranno, pertanto, includere ogni prestazione necessaria a tale scopo, anche se non espressamente prevista in atti di gara ed in offerta.

## 2) CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME – CONTENUTO DELLA PRESTAZIONE

- a. Le caratteristiche tecniche minime dei microinfusori comuni a tutti i lotti sono le seguenti:
- Garanzia di sicurezza attraverso un sistema di controlli e allarmi articolato e diversificato.
  - Precisione (accuratezza nell'erogazione cioè, percentuale di scarto dichiarata dal costruttore dell'erogazione dell'insulina U100):  $< \pm 5\%$  della velocità di flusso basale
  - Resistenza all'acqua IPX7 o superiore
  - Profili basali programmabili: minimo 3
  - Numero velocità d'infusione basale impostabili per ciascun profilo: minimo 12
  - Incremento velocità infusione basale: incremento minimo 0,1 u/ora
  - Velocità d'infusione basale temporanea: programmabile in percentuale
  - Tipi di bolo:
    - normale/standard ad erogazione rapida
    - esteso/prolungato (onda quadra) ad erogazione per un periodo di tempo programmabile
    - onda doppia ad erogazione combinata di erogazione rapida e prolungata
    - il "Calcolatore di Bolo" (bolo correzione, bolo pasto) integrato alla pompa Spegnimento automatico di sicurezza: impostabile
    - Segnali acustici: con volume regolabile e vibrazione
    - Scarico dei dati tramite software
  - Requisiti minimi richiesti per Set infusivi da utilizzare con microinfusori esterni per infusione continua sottocutanea di insulina
    - Sicurezza: le confezioni dei prodotti devono riportare tutto quanto previsto dalle vigenti disposizioni in materia (marchio CE).
    - Specificità e completa compatibilità d'uso per il corrispondente microinfusore
  - Caratteristiche minime dell'ago cannula:
    - Cannula in teflon
    - Lunghezza richiesta:

- Da 13 a 17 mm se inserzione a 30°
- Da 6 a 10 mm se inserzione a 90°
- Caratteristiche minime del catetere:
  - Lunghezza: possibilità di almeno due lunghezze, di cui la minima non sia inferiore a cm 30.
- b. I prodotti offerti devono essere in possesso di tutti i requisiti previsti dalle vigenti disposizioni in materia; in particolare devono essere idonei a soddisfare i vincoli imposti dal D. Lgs. n. 81 del 09.04.2008, ove applicabili alle normative CEI (IEC), C.E. e dal D. Lgs. n. 46 del 24.02.1997; le apparecchiature dovranno essere conformi alle norme nazionali, nonché alle normative CEE recepite, quali la conformità alla Direttiva CE 93/42, eventualmente vigenti all'atto della consegna, e/o emanate durante il periodo di vigenza del contratto.
- c. I prodotti dovranno essere contenuti in confezioni che ne garantiscano la buona conservazione, il facile magazzinaggio; la confezione dovrà altresì riportare il codice commerciale, la descrizione del prodotto ed ogni altra informazione che consenta di identificare il lotto di produzione.
- d. La data di scadenza riportata sulla singola confezione dei prodotti consumabili, al momento della consegna non potrà essere inferiore a 12 (dodici) mesi.

### **3) DURATA DELL'ACCORDO QUADRO – OPZIONE DI RINNOVO - AMMONTARE DELL'APPALTO**

- a. L'accordo avrà una durata di due anni decorrenti dalla data di stipulazione dell'accordo stesso o dalla data di esecuzione anticipata ai sensi dell'art. 11 del D. Lgs. 163/2006.
- b. L'Azienda si riserva la facoltà di rinnovare l'accordo per un ulteriore biennio agli stessi patti e condizioni previsti nel precedente accordo. In ipotesi di esercizio dell'opzione di rinnovo, per la durata del rinnovo, ai prezzi dell'ultimo anno di contratto originario sarà applicabile il meccanismo revisionale previsto all'art. 5 "Fatturazione – Pagamenti – Revisione dei prezzi d'appalto" del presente capitolato.
- c. Sono ammesse esclusivamente offerte al ribasso rispetto alle basi di gara dei singoli lotti, pari a:
  - LOTTO 1: € 560.872,00;
  - LOTTO 2: € 1.368.588,80.
  - LOTTO 3: € 60.000,00.

- d. Il valore complessivo dell'appalto stimato ai sensi dell'art. 29 c. 1 del D. Lgs. 163/2006 al netto dell'IVA, è di € 3.978.921,60.

#### 4) STIPULAZIONE DELL'ACCORDO QUADRO

- a. La stipulazione dell'accordo, per ciascun lotto, dovrà aver luogo nel termine di **35 (trentacinque) giorni** dall' invio dell'ultima delle comunicazioni di aggiudicazione definitiva di cui all'art. 79 del D. Lgs. 163/2006 pena, in difetto, l'applicazione di una penale giornaliera pari al 1,5 per mille (euro uno e centesimi cinque ogni mille) dell'importo contrattuale netto IVA, e, qualora il ritardo ecceda i dieci giorni dal predetto termine, il diritto dell'Azienda di revocare il provvedimento d'aggiudicazione e di aggiudicare la fornitura al miglior offerente che segue in graduatoria.
- b. Divenuto efficace il provvedimento di aggiudicazione definitiva, l'Aggiudicatario, se richiesto dall'Azienda, dovrà avviare l'appalto anticipatamente rispetto alla stipulazione dell'accordo, ai sensi dell'art. 11 comma 9 del Codice dei Contratti;

#### 5) FATTURAZIONE – PAGAMENTI – REVISIONE DEI PREZZI

- a. Il pagamento del corrispettivo contrattuale avrà luogo, previa emissione di fattura fiscalmente valida, una volta accertata la regolarità della fornitura.
- b. La fornitura dovrà essere accompagnata da bolla di consegna.
- c. La fatturazione dovrà riportare gli estremi della o delle bolle di consegna.
- d. La proposta di un maggior termine di pagamento e l'accettazione della seguente clausola saranno considerate per l'attribuzione del punteggio relativo alle condizioni contrattuali: *"In ipotesi di inosservanza del termine di pagamento, fino alla data di effettivo pagamento sono dovuti gli interessi al saggio legale ai sensi dell'art. 1284 del c.c., in deroga a quanto previsto dall'art. 5 del d. Lgs n. 231/2002 e dall'art. 16, comma 3, 2° periodo, della L. R. n. 3/2003"*. Gli interessi moratori potranno essere compensati con eventuali penali conseguenti a ritardo.
- e. A partire dal secondo anno di vigenza dell'accordo si procederà alla revisione dei prezzi d'appalto; la revisione dei prezzi viene operata, su richiesta dell'impresa aggiudicataria, sulla base di un'istruttoria, condotta dal personale del servizio provveditorato e *amministrazione patrimoniale*, con riferimento ai costi standardizzati determinati e pubblicati, ai sensi dell'art. 7, comma 4 lett. c) del D.lgs. 163/06, dall'Osservatorio dei contratti pubblici relativi a lavori, beni e servizi, nonché, sulla base degli elenchi dei prezzi rilevati dall'ISTAT. In assenza dei dati di cui al comma precedente, fatte salve nuove emanande disposizioni in materia, per il calcolo del compenso revisionale si

utilizzeranno gli indici ISTAT dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati, pubblicati sulla GURI; il mese iniziale di riferimento sarà quello di avvio esecuzione della fornitura.

**6) RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE PER LA QUALITA' E PROVENIENZA DEI BENI FORNITI - ASSICURAZIONE**

- a. L'Appaltatore è l'unico responsabile dell'esecuzione delle forniture che dovranno essere rispondenti alle condizioni offerte sempre nel rispetto di tutte le norme di legge e regolamento vigenti.
- b. L'appaltatore si assume ogni e qualsiasi responsabilità per ciò che riguarda le caratteristiche dei prodotti offerti e forniti e gli eventuali inconvenienti e danni cagionati ai pazienti utilizzatori dei microinfusori o a terzi in conseguenza di vizi apparenti o occulti o malfunzionamento dei beni forniti.
- c. La Ditta aggiudicataria deve dimostrare di possedere idonee coperture assicurative per il risarcimento dei danni derivanti in modo diretto da qualsiasi causa connessa all'espletamento dell'appalto ( ad. es. di vizi apparenti o occulti o malfunzionamento dei beni forniti ecc.).
- d. La polizza assicurativa dovrà garantire tutti i rischi connessi, collegati con l'appalto di che trattasi e comunque derivanti da Responsabilità civile presso terzi (R.C.T.) e verso i prestatori di lavoro (R.C.O.) e dovrà avere i seguenti massimali per sinistro:  
per danni a persone o morte: € 4.000.000,00;  
per danni a cose: € 1.000.000,00.
- e. Le garanzie di cui ai commi precedenti precedenti prestate dall'appaltatore devono coprire senza alcuna riserva anche i danni causati da tutte indistintamente le imprese subappaltatrici e subfornitrici.

**7) ULTERIORI OBBLIGHI A CARICO DELL'APPALTATORE – AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO – AMPLIAMENTO DELLA GAMMA**

**a) ULTERIORI OBBLIGHI A CARICO DELL'APPALTATORE**

- 1) La fedele esecuzione del progetto offerto in conformità alle pattuizioni contrattuali, in modo che le forniture risultino a tutti gli effetti esattamente conformi al progetto conseguente all'offerta accettata ed ai suoi allegati;
- 2) l'onere di rifondere tutti i danni che potessero essere arrecati, in conseguenza dell'appalto, dal personale, dell'Impresa a persone (sia terzi che dipendenti della A.S.L.) nonché alle proprietà dell'Ente Appaltante o di terzi in genere;

- 3) I rischi dei trasporti nonché la protezione degli elementi di fornitura per difenderli da rotture, guasti, manomissioni, ecc.
- 4) L'obbligo di assicurare al personale dipendente il trattamento giuridico, economico, previdenziale, assistenziale e assicurativo previsto dai contratti collettivi nazionali di lavoro vigenti nel luogo ove deve essere eseguita la fornitura; tale obbligo si estende ai subappaltatori e alle ditte di cui l'aggiudicatario si avvalga;
- 5) L'obbligo di formare il personale dipendente e l'utilizzatore dell'Azienda al corretto uso delle apparecchiature.
- 6) L'osservanza, oltre che di tutte le leggi e regolamenti vigenti in materia al momento dell'affidamento, anche di quelle che potrebbero essere emanate durante tutto il periodo contrattuale da parte della competente Autorità per la produzione, il confezionamento, la distribuzione ed il recapito di quanto oggetto della fornitura.
- 7) In generale ed in conclusione, ogni onere necessario per dare le forniture eseguite a regola d'arte e per consentirne il corretto uso, senza che la Committente debba sostenere alcuna spesa oltre al prezzo pattuito.

#### **b) AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO**

- 1) Qualora i contraenti selezionati quali parti dell'Accordo quadro, durante il periodo di validità dello stesso, immettano in commercio nuovi prodotti, i quali costituiscano evoluzione tecnologica diretta o che comunque presentino migliori caratteristiche di rendimento di quelli offerti (anche a seguito di modifiche normative), dovranno comunicare all'Azienda la sostituzione nel proprio listino dei vecchi prodotti con i nuovi, e fornire questi ultimi, in caso di richiesta dell'Azienda, alle stesse condizioni di fornitura di cui al presente accordo quadro.

#### **c) AMPLIAMENTO DELLA GAMMA**

- 1) Qualora i contraenti selezionati quali parti dell'Accordo quadro, durante il periodo di validità dello stesso immettano in commercio nuovi prodotti, i quali costituiscano ampliamento della gamma disponibile al momento della formulazione dell'offerta, potranno comunicare all'Azienda, con cadenza annuale, i nuovi codici dei prodotti disponibili in aggiunta a quelli già esistenti, segnalando la disponibilità a fornire questi ultimi, in caso di richiesta da parte del personale di questa Azienda, alle stesse condizioni di fornitura di cui all'Accordo quadro.

- 2) Qualora l'Azienda disponga la sostituzione di un microinfusore ancora in garanzia con un nuovo prodotto disponibile le imprese aggiudicatarie si impegnano alla sterilizzazione del microinfusore precedentemente utilizzato, secondo quanto previsto all'art.1 del presente capitolato, affinché lo stesso possa essere utilizzato da un altro paziente. In questo caso opera la sospensione della garanzia che riprenderà dalla data dell'impianto del microinfusore sterilizzato all'utilizzatore successivo e il relativo periodo residuo non ancora scaduto sarà trasferito al nuovo utilizzatore del microinfusore;

**8) ESECUZIONE DEGLI APPALTI BASATI SULL'ACCORDO - MODALITA DI ORDINAZIONE E CONSEGNA DELLE FORNITURE E DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO - OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI**

- a. Gli appalti basati sul presente accordo quadro saranno aggiudicati sulla base delle condizioni stabilite nell'accordo stesso. L'Azienda ha la facoltà di consultare per iscritto l'operatore parte dell'accordo quadro al fine di richiedere, se necessario, di completare la sua offerta.
- b. I singoli contratti di fornitura saranno conclusi a tutti gli effetti tra questa Azienda e i soggetti individuati quali aggiudicatari del presente accordo quadro.
- c. I singoli contratti di fornitura saranno stipulati secondo gli usi del commercio (lettera contratto e ordine, trasmessa dal servizio farmaceutico di questa Azienda).
- d. La lettera contratto e ordine sarà trasmessa ultimato il periodo di due mesi necessario per testare l'adattamento del paziente al microinfusore; il test avverrà con apparecchio e materiale dati in prova per i 2 mesi dalle aziende produttrici e senza alcuna spesa per l'azienda in ipotesi di esito negativo della prova.
- e. In ipotesi di esito positivo, come detto, sarà inviata la lettera contratto e ordine; qualora l'apparecchiatura in prova fosse stata fornita nuova di fabbrica, sarà facoltà dell'aggiudicatario non sostituire l'apparecchiatura, fermo che comunque la durata minima della garanzia (quattro anni) decorre dal momento della installazione definitiva. Nel periodo di prova il fornitore è obbligato ad assicurare le stesse garanzie manutentive e ad assumere le stesse responsabilità risultanti dal presente accordo quadro a carico dell'aggiudicatario della fornitura.
- f. Anche il materiale di prova deve essere recapitato alle farmacie territoriali aziendali che redigeranno appositi elenchi degli utenti, del numero di serie del microinfusore e della data di impianto.
- g. I prezzi di aggiudicazione si intendono per merce franco magazzini dell'Azienda per i quantitativi indicati. Nei singoli contratti saranno comunicati alla ditta i quantitativi di volta in volta necessari, con

l'indicazione delle diverse sedi periferiche delle Aziende dove la merce deve essere consegnata. In particolare:

- La merce dovrà essere consegnata in orari di servizio da concordarsi nei tempi e nelle quantità di volta in volta specificate nell'ordine di consegna, entro e non oltre 5 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine di consegna; La ditta si impegna ad effettuare consegne urgenti entro 24 ore.
  - I fornitore deve impegnarsi ad evadere ordini di qualsiasi quantità (non si accettano minimi d'ordine).
  - Qualora la merce venga erroneamente consegnata in locali diversi ed in orari diversi da quelli precisati sull'ordine, la firma sulla bolla non costituisce prova di regolare consegna ed eventuali danni che la merce dovesse subire comporteranno il rifiuto della fornitura stessa da parte dell'ente e richiesta di sostituzione immediata del materiale.
  - La ditta aggiudicataria sarà tenuta a ritirare a propria cura e spese, entro 48 ore dalla chiamata, il materiale e le merci che dovessero risultare difettosi o comunque non conformi alle caratteristiche richieste dal presente capitolato, anche se manomessi o sottoposti a controllo.
- h. I documenti di trasporto (in caso di fatturazione differita), ai sensi della legislazione vigente, devono obbligatoriamente indicare:
- luogo di consegna della merce;
  - data e numero d'ordine;
  - numero del lotto di produzione dei singoli prodotti.
- i. Agli effetti della liquidazione saranno riconosciute solo le quantità consegnate secondo le modalità indicate nel presente capitolato speciale e in conformità degli ordinativi emessi, controllate e risultanti dai documenti di trasporto regolarmente firmati.
- j. La ditta dovrà consegnare i quantitativi ed i tipi effettivamente necessari e richiesti dall'Azienda. I quantitativi previsti nel presente capitolato sono puramente indicativi pertanto, per quantità maggiori o minori necessarie all'Azienda nel corso del periodo di fornitura, la ditta non potrà pretendere maggiori compensi o indennizzi o muovere eccezioni. L'Azienda si riserva di modificare in eccesso o in difetto i fabbisogni comunicati.
- k. Nel caso in cui prodotti aggiudicati vengano sostituiti o affiancati da altri più recenti ( si veda l'art. 7 del presente capitolato, parti "Aggiornamento tecnologico" e "Ampliamento della gamma") sarà facoltà dell'Azienda acquistare i nuovi prodotti, corrispondendo però lo stesso prezzo convenuto in gara, ovvero rifiutarsi, quando con proprio giudizio insindacabile l'Azienda giudichi i nuovi prodotti non perfettamente rispondenti alle specifiche esigenze.
- l. In ogni caso non saranno presi in considerazione aumenti dei prezzi di aggiudicazione.



- m. La ditta è impegnata a fornire tempestivamente ogni documentazione richiesta dall'Azienda relativa ai prodotti offerti e alle condizioni di fornitura.

#### **9) ACCERTAMENTO SULLA QUALITA' DEI PRODOTTI**

- a. L'Azienda, avrà la facoltà di respingere i prodotti per i quali si accertino vizi apparenti od occulti che si dovessero riscontrare all'atto dell'utilizzo o caratteristiche non corrispondenti a quelle dichiarate in offerta.
- b. La firma, apposta all'atto del ricevimento della merce, indica solo la corrispondenza del numero dei colli inviati.
- c. La quantità è esclusivamente quella accertata presso la sede di consegna entro otto giorni dalla data di consegna e deve essere riconosciuta ad ogni effetto dal fornitore, che provvederà ad integrarla nel caso di non rispondenza.
- d. Il regolare utilizzo dei prodotti e la dichiarazione di presa in consegna non esonerano l'impresa per eventuali vizi apparenti o occulti che non siano emersi al momento della consegna ma vengano accertati al momento dell'impiego.
- e. Nel caso in cui si riscontrino frequenti vizi e imperfezioni il fornitore, su richiesta dell'Azienda, dovrà sottoporre a verifica, a proprie spese, le rimanenti parti della fornitura e sostituire le apparecchiature e i materiali di consumo difettosi.
- f. I prodotti contestati dovranno essere sostituiti con spese a totale carico del fornitore entro il termine indicato dall'Azienda, in modo da non recare alcun intralcio ed inconveniente al normale funzionamento dell'Azienda.

#### **10) DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO – VICENDE SOGGETTIVE DELL'ESECUTORE DEL CONTRATTO - CESSIONE DEL CREDITO**

##### **a) DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO**

E' vietata la cessione del contratto a pena di nullità.

##### **b) VICENDE SOGGETTIVE DELL'ESECUTORE DEL CONTRATTO**

Le cessioni di azienda e gli atti di trasformazione, fusione e scissione relativi ai soggetti assegnatari non hanno singolarmente effetto nei confronti di dell'Azienda fino a che l'Assegnatario ed il cessionario, ovvero il soggetto risultante dall'avvenuta trasformazione, fusione o scissione, non abbia documentato il possesso dei

requisiti di qualificazione previsti dal disciplinare di gara e comunque in possesso dei requisiti necessari per contrarre con la P.A. previsti dalla legge al momento dell'evento;

**c) CESSIONE DEL CREDITO**

La cessione del credito è disciplinata dall'art. 117 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.

**11) SUBAPPALTO - AVVALIMENTO**

**a) SUBAPPALTO**

Eventuali subappalti, disciplinati e condizionati dalla vigente normativa (ed in particolare dall'art. 118 del D. Lgs. 163/2006 e relative norme di rinvio) saranno autorizzati alle seguenti condizioni:

- a) qualora il subappalto non superi il valore del 30% dell'importo complessivo del contratto relativo al singolo lotto;
- b) che la ditta aggiudicataria abbia esplicitato apposita riserva in offerta, indicando le prestazioni oggetto di subappalto, e che la riserva sia stata ritenuta ammissibile.

Non costituisce subappalto l'effettuazione di prestazioni accessorie (quali interventi manutentivi in periodo di garanzia e formazione degli operatori) da parte di terzi legati all'appaltatore a mezzo di contratti di durata non stipulati specificamente per l'espletamento del presente appalto.

L'appaltatore effettuerà direttamente i pagamenti nei confronti del subappaltatore, trasmettendo alla stazione appaltante copia delle relative fatture quietanzate nei venti giorni successivi.

In materia di versamento dell'I.V.A. si applicano le disposizioni dell'art. 17 del D.P.R. 633/1972, come modificato dal D.L. 223/2006 (convertito dalla legge 248/2006) e dalla legge 296/2006.

SI EVIDENZIA CHE, QUALORA LA DITTA ABBIA ESPPLICITATO IN OFFERTA RISERVA DI SUBAPPALTO, E TALE RISERVA, PUR LEGITTIMA, RENDA IN TUTTO O IN PARTE INDETERMINABILE L'OFFERTA TECNICA PERCHE', AD ESEMPIO, NON CORREDATA DA INFORMAZIONI ESSENZIALI, TALE CIRCOSTANZA COMPORTEREBBE: A) L'ESCLUSIONE DELL'OFFERENTE DALLA GARA SE RISULTASSE IMPOSSIBILE L'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO; B) LA PENALIZZAZIONE DELL'OFFERENTE IN FASE D'ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI SE MANCASSERO INFORMAZIONI INERENTI ELEMENTI VALUTATIVI.

**b) AVVALIMENTO**

Nell'ipotesi in cui l'aggiudicatario, ai fini dell'ammissione alla procedura, si sia avvalso dell'istituto previsto dall'art. 49 D. Lgs. 163/2006 (avvalimento), nei limiti previsti dal Bando e dal Disciplinare di gara, il contratto sarà, in ogni caso, stipulato dall'impresa aggiudicataria.

**12) GARANZIA DEFINITIVA**

- a. A garanzia dell'adempimento di tutti gli obblighi contrattuali, nonché del risarcimento dei danni derivanti dall'inadempimento agli obblighi stessi (ivi compresi l'incasso delle penali e il risarcimento delle spese per una nuova procedura d'appalto e gli eventuali maggiori oneri conseguenti), la Ditta aggiudicataria, entro 10 giorni dalla comunicazione dell'aggiudicazione, e, in ogni caso, prima della stipulazione del contratto, è tenuta a prestare una garanzia definitiva nella misura e con le modalità di cui all'art. 113 del D. Lgs 163/2006. L'importo contrattuale è comprensivo di IVA.
- b. La garanzia fideiussoria di cui al comma 1 è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo del 75 per cento dell'iniziale importo garantito

La fideiussione dovrà comunque recare le seguenti clausole:

- validità della fideiussione fino a scadere del contratto d'appalto ed a svincolo definitivo espresso da parte della stazione appaltante (salvi gli svincoli automatici parziali in corso d'appalto previsti dalla legge);
- nessun effetto produrrà il mancato versamento dei premi nei confronti della stazione appaltante;
- il pagamento di tutta o di parte della somma garantita dovrà essere effettuato a semplice richiesta scritta della stazione appaltante, entro quindici giorni dal ricevimento della richiesta stessa,
- inopponibilità alla stazione appaltante di ogni eccezione opponibile al debitore garantito;
- rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore garantito;
- rinuncia al termine semestrale di cui all'art. 1957 – 1° comma del codice civile;
- dichiarazione del fideiussore attestante la piena conoscenza della disciplina contrattuale, con particolare riferimento al disciplinare di gara, al capitolato speciale ed all'offerta, e, in quest'ambito, delle clausole penali e di risoluzione di diritto del contratto.

**N.B:**

- la garanzia non dovrà essere prestata secondo lo schema tipo del D.M. 12 marzo 2004 n. 123, che è specifico per gli appalti di lavori pubblici; in particolare non sarà ritenuta valida se recante le clausole limitative di responsabilità previste dallo schema tipo predetto.
- È prevista la riduzione del cinquanta per cento della garanzia qualora le imprese siano in possesso della certificazione del sistema di qualità della serie UNI CEI ISO 9000, rilasciata dagli organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000

### 13) PENALI

- a. Oltre ai casi specifici individuati in altre parti del presente capitolato (si veda l'art. 4 "Stipulazione dell'accordo quadro"), si applicheranno penali nei seguenti casi:
  - ritardo nelle consegne rispetto ai termini concordati con l'Azienda: potrà essere applicata pari all' 1 per cento del valore contrattuale annuale del lotto di riferimento per ogni giorno di ritardo;
  - Irregolarità negli adempimenti rispetto alle previsioni di contratto e reiterazione di eventi che sono causa di applicazione delle penali; si applicherà una penale da un minimo di € 300,00 ad un massimo di € 5.000,00 a seconda della gravità dell'evento da valutarsi: a) in termini di valore economico della prestazione irregolarmente resa, ritardata, omessa; b) alla luce dei danni effettivi e/o dell'esposizione a rischio di danno (con riferimento al rischio che si sarebbe evitato o ridotto proprio in virtù della prestazione se resa regolarmente e puntualmente) che l'Azienda ha subito;
- b. L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il diritto dell'Azienda al risarcimento di eventuali maggiori danni o ulteriori oneri sostenuti o subiti a causa dei ritardi.
- c. Gli eventi che possono dare luogo all'applicazione delle penali verranno con nota scritta trasmessa a mezzo fax o raccomandata con avviso di ricevimento.

#### **14) RISOLUZIONE DEL CONTRATTO – DIRITTO DI RECESSO**

##### **a) RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Oltre ai vari casi di risoluzione, anche di diritto, del contratto previsti anche in altri articoli del capitolato speciale e negli altri atti di gara, il contratto potrà essere dichiarato risolto dall'Azienda:

##### **A) DI DIRITTO**

- per grave inadempienza, frode o altro, tali da giustificare l'immediata risoluzione;
- per violazione degli obblighi sul rispetto del trattamento giuridico o economico o previdenziale o assistenziale o assicurativo nei confronti del personale dipendente dall'appaltatore o da subappaltatore o da ditta di cui l'appaltatore si sia avvalso;
- per violazione delle norme sulla sicurezza e salute dei lavoratori commesse dall'appaltatore o da subappaltatore o da ditta di cui l'appaltatore si sia avvalso;
- nel caso di violazione delle norme sul subappalto;
- nel caso di violazione delle norme sull'avvalimento.
- in caso applicazione di penali per quattro volte nell'arco di 12 mesi (computando retroattivamente dall'ultima penale irrogata) o per tre volte nella misura massima nel periodo di durata contrattuale;

##### **B) PREVIA FORMALE COSTITUZIONE IN MORA, SE NECESSARIA:**

- in caso di cessione della ditta, di cessazione di attività, di concordato preventivo, di procedura fallimentare a carico del soggetto aggiudicatario (salvi i casi di possibilità di subentro e sostituzione del soggetto nelle obbligazioni assunte previsti dall'ordinamento al tempo dei fatti vigenti);
- in tutti gli altri casi di violazione di obblighi previsti nel contratto

In tutti i casi di risoluzione del contratto, la ditta aggiudicataria, oltre ad incorrere nell'immediata perdita del deposito cauzionale definitivo nel suo intero ammontare, è tenuta al completo risarcimento di tutti i danni, diretti ed indiretti, di qualsiasi genere, che il committente abbia sopportato a causa di tale risoluzione.

##### **a) DIRITTO DI RECESSO**

L'Azienda può recedere dal contratto per motivate esigenze di pubblico interesse specificate nel provvedimento di recesso.

Nell'ipotesi di recesso dal contratto, all'aggiudicatario spetterà un equo compenso da definirsi in contraddittorio, in ogni caso non superiore al 10% del valore contrattuale.

#### **15) CONTRATTO SPESE CONTRATTUALI IMPOSTE E TASSE**

L'accordo quadro sarà stipulato mediante scrittura privata registrata .

Sono a carico dell'appaltatore le spese contrattuali, incluse imposte, tasse e spese di scritturazione e registrazione, anche per eventuali atti aggiuntivi al contratto originario.

A carico dell'appaltatore restano inoltre, con la sola esclusione dell'IVA, le imposte e gli altri oneri, che direttamente o indirettamente gravano sulla fornitura oggetto dell'appalto.

Il contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.); l'I.V.A. è regolata dalla legge, come specificato in altra parte del presente capitolato speciale.

#### **16) ONERI DI INFORMAZIONE**

L'appaltatore, per i controlli delle autorità competenti, è tenuto a tenere sempre disponibili nel luogo della fornitura, l'elenco giornaliero dei dipendenti impegnati nell'appalto, propri e delle eventuali imprese subappaltatrici o di cui si avvale, con la relativa qualifica.

#### **17) RISERVATEZZA**

In materia di riservatezza, all'appalto, ed in particolare ai dati sensibili inerenti i requisiti generali di qualificazione ed alle parti tecniche delle offerte, se inerenti segreti tecnici o commerciali, si applicano:

- l'art. 6 della Direttiva 2004/18/CE;
- il D. Lgs. 196/2003;
- il D. Lgs 163/2006.

#### **18) CONTROVERSIE**

Le eventuali controversie saranno devolute all'Autorità Giudiziaria Ordinaria, foro di esclusiva competenza il Tribunale di Tempio Pausania.

#### **19) DISCIPLINA DEL CONTRATTO**

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente Capitolato speciale d'appalto, dal Disciplinare, dagli altri atti di gara e dalle norme in essi richiamate, ed in quanto compatibili, si applicano le norme civilistiche vigenti in materia.

#### **ALLEGATI AL CAPITOLATO:**

- . Allegato 1 "Lotto n. 1"
- Allegato 2 "Lotto n. 2"
- Allegato 3 "Lotto n. 3"

ESPERTA D'ARBITRATO

Mare Filippone  
Mare De Officiis

# ALLEGATO N. 1 AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

## LOTTO N. 1

### MICROINFUSORI PER INSULINA DOTATI DI SISTEMA DI GESTIONE ALLA POMPA

FABBISOGNO STIMATO ANNUO: N. 20 MICROINFUSORI

#### SPECIFICHE TECNICHE MINIME DEI MICROINFUSORI

|   |
|---|
| sistema di controlli ed allarmi   |
| Il sistema di gestione esterno della pompa è inteso come sistema di calcolo delle unità di bolo da fare ai pasti in funzione della glicemia e della quantità dei carboidrati e deve essere in grado di gestire tutte le funzioni del microinfusore compresa l'analisi dei dati. |
| articolato e diversificato  |
| precisione (accuratezza nell'erogazione dichiarata dal costruttore):+ _5% della   |
| velocità di flusso basale   |
| resistenza all'acqua IPX7 o superiore   |
| profili basali programmabili : minimo 3   |
| numero velocità di infusione basale impostabili per ciascun profilo : minimo 12   |
| incremento velocità infusione basale:   |
| incremento minimo 0,1U/h  |
| velocità di infusione basale temporanea:  |
| programmabile in percentuale  |
| tipo di bolo: normale/standard ad   |
| erogazione rapida,esteso/prolungato ad  |
| erogazione per un periodo di tempo  |
| programmabile, onda doppia ad erogazione  |
| combinata di erogazione rapida e prolungata   |
| spegnimento automatico di sicurezza   |
| impostabile   |
| segnali acustici: con volume regolabile e   |
| vibrazione  |
| garanzia : minimo 4 anni  |

scarico dati tramite software

set infusionali con specificata compatibilità

d'uso per il corrispondente microinfusore

composto da :

1) ago cannula :

13-17 mm se inserzione a 30 °

6-10 mm se inserzione a 90°

2) catetere :

possibilità di almeno 2 lunghezze

di cui la minima non sia

inferiore a cm 30

**A) MATERIALI DI CONSUMO (FABBISOGNO STIMATO)**

**PAZIENTI AI QUALI DEVE ESSERE IMPIANTATO IL MICROINFUSORE**

set infusione 220 PZ

Cannule 220 PZ

cartucce conf x 25 4

service pack 4 PZ

B) MATERIALI DI CONSUMO (FABBISOGNO STIMATO)

PAZIENTI AI QUALI E' GIA' STATO IMPIANTATO IL MICROINFUSORE

| MATERIALI  | QUANTITA' (CONFEZIONE) |
|--|------------------------|
| set infusione Accu-Chek Flex Link 8\60 cm                      | 10                     |
| Accu-Chek flex Link cannula 8 mm                               | 10                     |
| Accu-Chek Link Assist  | 1                      |
| Accu-Chek Spirit Combo Service Pack                            | 6                      |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                  | 4                      |
| cannule Accu-Chek Tender Link 13mm                             | 12                     |
| set infusione Accu-Chek Flex Link 10\60                        | 10                     |
| cannule Accu-Chek Flex Link 10mm                               | 10                     |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                  | 4                      |
| confezioni Service Pack  | 4                      |
| cannule Accu-Chek tender Link 13mm                             | 12                     |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                  | 4                      |
| set infusione Accu-Chek Flex Link 8\60 cm                      | 10                     |
| Accu-Chek flex Link cannula 8 mm                               | 10                     |
| Accu-Chek Link Assist  | 1                      |
| Accu-Chek Spirit Combo Service Pack                            | 6                      |
| Accu-Chek Pocket Compass Kit                                   | 1                      |
| Set di infusione Accu-Chek Flex Link 8/60 cm. (conf. x 10 pz.) | 11                     |
| Cannule Accu-Chek Flex Link 8 mm. (conf. x 10 pz.)             | 11                     |
| Accu-Chek cartucce EasyFill 3,15 ml (conf.x 5)                 | <u>4 da 25 pezzi</u>   |
| Accu-Chek Spirit service pack (conf. x 1 pz.)                  | 4                      |
| Accu-Chek Spirit back up                                       | 1                      |
| Set di infusione Accu-Chek Flex Link 8/60 cm. (conf. x 10 pz.) | 11                     |
| Cannule Accu-Chek Flex Link 8 mm. (conf. x 10 pz.)             | 11                     |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                  | 4                      |
| Accu-Chek Spirit service pack (conf. x 1 pz.)                  | 4                      |
| set infusione Accu-Chek Flex Link 8\60cm                       | 10                     |
| Cannule Accu-Chek Flex Link 8 mm.                              | 10                     |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                  | 4                      |
| confezioni Service Pack  | 4                      |
| Accu-Chek LinkAssist   | 1                      |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                  | 4                      |



|   |    |
|---|----|
| Set di infusione Accu-Chek Tender Link II 13/60 10+10 pcs. (conf. x 20) | 11 |
| Accu-Chek Spirit service pack (conf. x 1 pz.)                           | 4  |
| Accu-Chek Spirit back up  | 1  |
| set infusione Accu-Chek Flex Link 10\60 cm                              | 7  |
| Cannule Accu Check fex link 10 mm                                       | 7  |
| Batteria Accu-Chek D-Tron plus Power Pack new (conf.x3)                 | 3  |
| Adattatore per cartucce in vetro Accu-Chek D-Tron Plus (conf.x 10)      | 7  |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                           | 4  |
| Set di infusione AC Tender Link 13/60 cm. (conf. x 10 pz.)              | 10 |
| Cannule AC Tender Link 13 mm. (conf. x 10 pz.)                          | 10 |
| Accu-Chek Spirit Combo Service Pack                                     | 6  |
| Accu-Chek Spirit back up  | 1  |
| Set di infusione Accu-Chek Flex Link 8/60 cm. (conf. x 10 pz.)          | 11 |
| Cannule Accu-Chek Flex Link 8 mm. (conf. x 10 pz.)                      | 11 |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                           | 4  |
| Accu-Chek Spirit service pack (conf. x 1 pz.)                           | 4  |
| Set di infusione Accu-Chek Flex Link 8/60 cm. (conf. x 10 pz.)          | 11 |
| Cannule Accu-Chek Flex Link 8 mm. (conf. x 10 pz.)                      | 11 |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                           | 4  |
| Accu-Chek Spirit service pack (conf. x 1 pz.)                           | 4  |
| Accu-Chek Spirit back up  | 1  |
| Accu-Chek Spirit back up  | 1  |
| Set di infusione AC Tender Link 13/60 cm. (conf. x 10 pz.)              | 9  |
| Cannule AC Tender Link 13 mm. (conf. x 10 pz.)                          | 9  |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                           | 4  |
| Accu-Chek Spirit service pack (conf. x 1 pz.)                           | 4  |
| Accu-Chek Spirit back up  | 1  |
| Set di infusione Accu Check flex link 10/30                             | 11 |
| Cannule Accu Check fex link 10 mm                                       | 11 |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                           | 4  |
| Accu-Chek Spirit service pack (conf. x 1 pz.)                           | 4  |
| Set di infusione AC Tender Link 13/60 cm. (conf. x 10                   | 10 |

|   |  |    |
|---|--|----|
| pz.)  |  |    |
| Cannule AC Tender Link 13 mm. (conf. x 10 pz.)                          |  | 10 |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                           |  | 4  |
| Accu-Chek Spirit service pack (conf. x 1 pz.)                           |  | 4  |
| Accu-Chek Spirit back up  |  | 1  |
| Accu-Chek Spirit service pack (conf. x 1 pz.)                           |  | 4  |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                           |  | 4  |
| Set di infusione Accu-Chek Tender Link II 13/60 10+10 pcs. (conf. x 20) |  | 9  |
| Cannule AC Tender Link 13 mm. (conf. x 10 pz.)                          |  | 10 |
| Accu-Chek Spirit back up  |  | 1  |
| Set di infusione Accu-Chek Flex Link 8/60 cm. (conf. x 10 pz.)          |  | 11 |
| Cannule Accu-Chek Flex Link 8 mm. (conf. x 10 pz.)                      |  | 11 |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                           |  | 4  |
| Accu-Chek Spirit service pack (conf. x 1 pz.)                           |  | 4  |
| Accu-Chek Spirit back up  |  | 1  |
| Set di infusione Accu-Chek Tender Link II 13/60 10+10 pcs. (conf. x 20) |  | 9  |
| Cannule AC Tender Link 13 mm. (conf. x 10 pz.)                          |  | 9  |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                           |  | 4  |
| Accu-Chek Spirit service pack (conf. x 1 pz.)                           |  | 4  |
| Accu-Chek Spirit back up  |  | 1  |
| Set di infusione AC Tender Link 13/60 cm. (conf. x 10 pz.)              |  | 9  |
| Cannule AC Tender Link 13 mm. (conf. x 10 pz.)                          |  | 9  |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                           |  | 4  |
| Accu-Chek Spirit service pack (conf. x 1 pz.)                           |  | 4  |
| Set di infusione Accu-Chek Flex Link 8/60 cm. (conf. x 10 pz.)          |  | 10 |
| Cannule Accu-Chek Flex Link 8 mm. (conf. x 10 pz.)                      |  | 10 |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                           |  | 4  |
| Accu-Chek Spirit service pack (conf. x 1 pz.)                           |  | 4  |
| Set di infusione Accu-Chek Flex Link 8/60 cm. (conf. x 10 pz.)          |  | 10 |

|  |    |
|--|----|
| Cannule Accu-Chek Flex Link 8 mm. (conf. x 10 pz.)             | 10 |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                  | 4  |
| Accu-Chek Spirit service pack (conf. x 1 pz.)                  | 4  |
| Accu-Chek LinkAssist   | 1  |
| Accu-Chek Pocket Compass 3,0                                   | 1  |
| Set di infusione AC Tender Link 13/60 cm. (conf. x 10 pz.)     | 11 |
| Cannule AC Tender Link 13 mm. (conf. x 10 pz.)                 | 11 |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                  | 4  |
| Accu-Chek Spirit service pack (conf. x 1 pz.)                  | 4  |
| Set di infusione AC Tender Link 13/60 cm. (conf. x 10 pz.)     | 11 |
| Cannule AC Tender Link 13 mm. (conf. x 10 pz.)                 | 11 |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                  | 4  |
| Accu-Chek Spirit service pack (conf. x 1 pz.)                  | 4  |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                  | 4  |
| Set di infusione Accu-Chek Flex Link 8/60 cm. (conf. x 10 pz.) | 10 |
| Cannule Accu-Chek Flex Link 8 mm. (conf. x 10 pz.)             | 10 |
| Accu-Chek Link Assist  | 1  |
| Accu-Chek Spirit Combo Service Pack                            | 6  |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                  | 4  |
| Set di infusione Accu-Chek Flex Link 8/60 cm. (conf. x 10 pz.) | 10 |
| Cannule Accu-Chek Flex Link 8 mm. (conf. x 10 pz.)             | 10 |
| Accu-Chek Link Assist  | 1  |
| Accu-Chek Spirit Combo Service Pack                            | 6  |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                  | 4  |
| Set di infusione Accu-Chek Flex Link 8/60 cm. (conf. x 10 pz.) | 10 |
| Cannule Accu-Chek Flex Link 8 mm. (conf. x 10 pz.)             | 10 |
| Accu-Chek Link Assist  | 1  |
| Accu-Chek Spirit Combo Service Pack                            | 6  |
| Cannule AC Tender Link 13 mm. (conf. x 10 pz.)                 | 12 |
| Cannule AC Tender Link 13 mm. (conf. x 10 pz.)                 | 11 |
| Set di infusione AC Tender Link 13/60 cm. (conf. x 10 pz.)     |    |

|   |    |
|---|----|
| Cannule Accu-Chek Flex Link 8 mm. (conf. x 10 pz.)                      | 12 |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                           | 4  |
| Set di infusione Accu-Chek Flex Link 8/60 cm. (conf. x 10 pz.)          | 10 |
| Cannule Accu-Chek Flex Link 8 mm. (conf. x 10 pz.)                      | 10 |
| Accu-Chek Link Assist   | 1  |
| Accu-Chek Spirit Combo Service Pack                                     | 6  |
| Cannule AC Tender Link 13 mm. (conf. x 10 pz.)                          | 12 |
| Cannule AC Tender Link 13 mm. (conf. x 10 pz.)                          | 6  |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                           | 4  |
| Set di infusione Accu-Chek Flex Link 8/60 cm. (conf. x 10 pz.)          | 10 |
| Cannule Accu-Chek Flex Link 8 mm. (conf. x 10 pz.)                      | 10 |
| Accu-Chek Link Assist   | 1  |
| Accu-Chek Spirit Combo Service Pack                                     | 6  |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                           | 4  |
| Set di infusione Accu-Chek Flex Link 8/60 cm. (conf. x 10 pz.)          | 10 |
| Cannule Accu-Chek Flex Link 8 mm. (conf. x 10 pz.)                      | 10 |
| Accu-Chek Link Assist   | 1  |
| Accu-Chek Spirit Combo Service Pack                                     | 6  |
| Cannule Accu-Chek Flex Link 8 mm. (conf. x 10 pz.)                      | 12 |
| Set di infusione Accu-Chek Flex Link 8/60 cm. (conf. x 10 pz.)          | 10 |
| Cannule Accu-Chek Flex Link 8 mm. (conf. x 10 pz.)                      | 10 |
| Accu-Chek Link Assist   | 1  |
| Accu-Chek Spirit Combo Service Pack                                     | 6  |
| cartucce easy fill da 3,15 ml. (25 pz x conf)                           | 4  |
| combo kit   | 3  |
| Accu-Chek Spirit back up  | 1  |
| Set di infusione Accu-Chek Tender Link II 13/60 10+10 pcs. (conf. x 20) | 9  |
| Accu-Chek cartucce da 3,15 ml. (conf.x 25)                              | 4  |
| Accu-Chek Spirit service pack (conf. x 1 pz.)                           | 4  |

*Mane Filippo G. M. De Agone*

ALLEGATO N. 2 AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

LOTTO N. 2

MICROINFUSORI PER INSULINA CON SISTEMA DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLA GLICEMIA

FABBISOGNO STIMATO ANNUO : 40 MICROINFUSORI

SPECIFICHE TECNICHE MINIME DEI MICROINFUSORI

|   |
|---|
| sistema di controlli ed allarmi<br>articolato e diversificato |
|---|

|   |
|---|
| precisione (accuratezza nell'erogazione<br>dichiarata dal costruttore):+ _5% della<br>velocità di flusso basale |
|---|

|                                       |
|---------------------------------------|
| resistenza all'acqua IPX7 o superiore |
|---------------------------------------|

|   |
|---|
| profili basali programmabili : minimo 3 |
|---|

|  |
|--|
| numero velocità di infusione basale<br>impostabili per ciascun profilo : minimo 12 |
|--|

|   |
|---|
| incremento velocità infusione basale:<br>incremento minimo 0,1U/h |
|---|

|  |
|--|
| velocità di infusione basale temporanea:<br>programmabile in percentuale |
|--|

|  |
|--|
| tipo di bolo: normale/standard ad<br>erogazione rapida,esteso/prolungato ad<br>erogazione per un periodo di tempo<br>programmabile, onda doppia ad erogazione<br>combinata di erogazione rapida e prolungata |
|--|

|  |
|--|
| spegnimento automatico di sicurezza<br>impostabile |
|--|

|   |
|---|
| segnali acustici: con volume regolabile e<br>vibrazione |
|---|

|                          |
|--------------------------|
| garanzia : minimo 4 anni |
|--------------------------|

scarico dati tramite software

set infusionali con specificata compatibilità

d'uso per il corrispondente microinfusore

composto da :

1) ago cannula :

13-17 mm se inserzione a 30 °

6-10 mm se inserzione a 90°

2) catetere :

possibilità di almeno 2 lunghezze

di cui la minima non sia

inferiore a cm 30

sensori per monitoraggio continuo

**A) MATERIALI DI CONSUMO (FABBISOGNO STIMATO)**

**PAZIENTI AI QUALI DEVE ESSERE IMPIANTATO IL MICROINFUSORE**

serbatoio 326                      PZ.520

catetere x infusione              PZ 520

sensore per glicemia              PZ. 3

cerotto                                PZ 1

B) MATERIALI DI CONSUMO (FABBISOGNO STIMATO)

PAZIENTI AI QUALI E' GIA' STATO IMPIANTATO IL MICROINFUSORE

| MATERIALI  | QUANTITA' (CONFEZIONE) |
|--|------------------------|
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10) | 14                     |
| Catetere per infusione (60cm) MMT 399 conf. x10 pezzi              | 14                     |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10) | 14                     |
| Catetere per infusione (60cm) MMT 399 conf. x10 pezzi              | 14                     |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10) | 14                     |
| Catetere per infusione MMT399<br>(6 mm. - 60 cm.) conf. 10 pezzi   | 14                     |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10) | 14                     |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz                   | 14                     |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10) | 14                     |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz                   | 14                     |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz                   | 7                      |
| catetere silhouette  | 7                      |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10) | 14                     |
| sensori per la glicemia conf.x10 pezzi mmt-7002                    | 1                      |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz                   | 14                     |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10) | 14                     |
| sensori per la glicemia conf.x10 pezzi mmt-7002                    | 2                      |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10) | 14                     |
| Catetere per infusione MMT357 conf. 10 pezzi                       | 16                     |
| QUICK SERTER MMT395  | 1                      |

|  |    |
|--|----|
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 300 ML U/l<br>COD.332A (CONF.X10)                         | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |
| Catetere per infusione QUICK -SET MMT398 (mm. -<br>110 cm.) conf. 10 pezzi                 | 14 |
| Catetere per infusione silhouette MMT381 conf. 10<br>pezzi (10 aghi cannula e 10 cateteri) | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |
| Catetere per infusione (60cm) MMT 399 conf. x10<br>pezzi                                   | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 300 ML U/l<br>COD.332A (CONF.X10)                         | 14 |
| Siringhe serbatoio per insulina da 3 ml. COD.MMT-<br>103A (CONF.X10)                       | 6  |
| Catetere per infusione SOFT-SET MMT316<br>(9 mm. - 61 cm.) conf. 12 pezzi                  | 10 |
| Batterie ossido d'argento da 1,5 MMT-104<br>conf. 9 pezzi                                  | 4  |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| Catetere per infusione (60cm) MMT 399 conf. x10<br>pezzi                                   | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |
| QUICK-SERTER   | 1  |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |
| Catetere per infusione (60cm) MMT 399 conf. x10<br>pezzi                                   | 14 |



|  |    |
|--|----|
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 300 ML U/I<br>COD.332A (CONF.X10)                         | 14 |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/I<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/I<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |
| Catetere per infusione (60cm) MMT 399 conf. x10<br>pezzi                                   | 14 |
| QUICK SERTER dispositivo per l'inserimento<br>automatico sottocute del catetere QUICK -SET | 1  |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/I<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/I<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/I<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| Batterie Energizeer AAA CONF.X da 4 pile   | 3  |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/I<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/I<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |
| Catetere per infusione silhouette MMT381 conf. 10<br>pezzi                                 | 7  |
| Catetere per infusione (60cm) MMT 399 conf. x10<br>pezzi                                   | 7  |
| sensori per la glicemia conf.x10 pezzi mmt-7002  | 1  |
| Catetere per infusione (60cm) MMT 399 conf. x10<br>pezzi                                   | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/I<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |
| sensori per la glicemia conf.x10 pezzi mmt-7002  | 4  |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 300 ML U/I<br>COD.332A (CONF.X10)                         | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/I<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |

|  |    |
|--|----|
| Catetere per infusione silhouette MMT381 conf. 10 pezzi (10 aghi cannula e 10 cateteri)        | 14 |
| Catetere per infusione silhouette MMT381 conf. 10 pezzi (10 aghi cannula e 10 cateteri)        | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/I<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                             | 14 |
| QUICK SERTER   | 1  |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 300 ML U/I<br>COD.332A (CONF.X10)                             | 12 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/I<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                             | 14 |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| Catetere per infusione (60cm) MMT 399 conf. x10 pezzi  | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/I<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                             | 14 |
| Catetere per infusione silhouette MMT381 conf. 10 pezzi (10 aghi cannula e 10 cateteri)        | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/I<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                             | 14 |
| sensori per la glicemia conf.x10 pezzi mmt-7002  | 5  |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/I<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                             | 14 |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/I<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                             | 7  |
| QUICK SERTER   | 1  |
| SERBATOI PER INSULINA (ex cod. 100-124-02)<br>conf.x10 pzz                                     | 12 |
| AGO CANNULA SOTTOCUTE (ex cod. 100-006-51)<br>conf. x 10 p.zzi (10 aghi cannula + 10 cateteri) | 16 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/I<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                             | 9  |
| catetere silhouette  | 18 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/I<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                             | 14 |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| sensori per la glicemia conf.x10 pezzi mmt-7002  | 12 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/I   | 13 |

|  |    |
|--|----|
| COD.MMT326A (CONF.X10)   |    |
| Catetere per infusione Easy-set (60cm) mod. 357S6<br>conf. x10 pezzi                       | 13 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 10 |
| Catetere per infusione MMT396 conf. 10<br>pezzi  | 18 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 300 ML U/l<br>COD.332A (CONF.X10)                         | 14 |
| Catetere per infusione silhouette MMT381 conf. 10<br>pezzi (10 aghi cannula e 10 cateteri) | 14 |
| Batterie Energizeer AAA CONF.X da 4 pile   | 3  |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| Catetere per infusione silhouette MMT381 conf. 10<br>pezzi (10 aghi cannula e 10 cateteri) | 13 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 13 |
| QUICK SERTER   | 1  |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 14 |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 14 |
| sensori per la glicemia conf.x10 pezzi mmt-7002  | 12 |
| catetere per infusione MMT397(60 cm)conf x 10 pz   | 13 |
| Reservoir .serbatoio insulina da 180 U/l<br>COD.MMT326A (CONF.X10)                         | 12 |

Massimo Felippini (firma)  
 Uff. Tes. Off. (firma)

**ALLEGATO N. 3 AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

**LOTTO N. 3**

**MICROINFUSORI PER INSULINA CON SISTEMA DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLA GLICEMIA**

**FABBISOGNO STIMATO ANNUO : MICROINFUSORI 5**

**SPECIFICHE TECNICHE MINIME DEI MICROINFUSORI**

- Sistema di calcolo delle unità di bolo da fare ai pasti in funzione della glicemia e della quantità di carboidrati selezionati attraverso lista alimenti;
- Sistema di controlli e allarmi articolato e diversificato;
- Precisione (accuratezza nell'erogazione dichiarata dal costruttore): +5% della velocità di flusso basale;
- Resistenza all'acqua: IPX/ o superiore;
- Profili basali programmabili: minimo 3;
- Numero di velocità di infusione basale impostabile per ciascun profilo: minimo 12;
- Incremento di velocità infusione: incremento minimo 0,1 U/h;
- Velocità di infusione basale temporanea: programmabile in percentuale;
- Tipo di bolo: normale standard ad erogazione rapida, ad erogazione per un periodo di tempo programmabile, onda doppia ad erogazione rapida e prolungata;
- Spegnimento automatico di sicurezza impostabile;
- Segnali acustici: con volume regolabile e vibrazione;
- Garanzia. Minimo 4 anni;
- Scarico dati tramite software;
- Schermo piatto a colori "OLED";
- Set infusionali con specifica compatibilità d'uso per il corrispondente microinfusore composta da: 1) ago cannula 13-17 mm se inserzione a 30°, 6-10 mm se inserzione 90°; 2) Catetere: possibilità di almeno due lunghezze di cui la minima non sia inferiore a cm 30.

**A) MATERIALE DI CONSUMO (FABBISOGNO STIMATO)**

**PAZIENTI AI QUALI DEVE ESSERE IMPIANTATO IL MICROINFUSORE**

- 20 Set infusionali con specificata compatibilità d'uso per il corrispondente microinfusore composto da:
  - 1) Ago cannula 13-17 mm se inserzione a 30°, 6-10 mm se inserzione a 90°.
  - 2) Catetere: possibilità di almeno due lunghezze di cui la minima non sia inferiore a cm 30.

**B) MATERIALE DI CONSUMO (FABBISOGNO STIMATO)**

**PAZIENTI AI QUALI E' GIA' STATO IMPIANTATO IL MICROINFUSORE**

**N. 6 KOMBO KIT CK4MM**

*Mace Regina  
M. A. ...*