



**Regione Siciliana  
Azienda Ospedaliera**

**"OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA E CERVELLO"**

Legge Regionale n.5 del 14/04/2009  
Sede Legale Viale Strasburgo n.233 - 90146 Palermo  
P.I. 05841780827

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

Procedura aperta per la fornitura in service per cinque anni di trattamenti dialitici extracorporei, comprensivi di apparecchiature/attrezzature e di manutenzione full risk - C.I.G. 43254122E6

## **ART. 1 SCOPO E OGGETTO DELL'APPALTO.**

Oggetto dell'appalto è la fornitura in service per cinque anni di trattamenti dialitici extracorporei, comprensivi di apparecchiature/attrezzature e di manutenzione full risk per l'U.O.C. di Nefrologia e Dialisi del Presidio Ospedaliero Cervello.

La fornitura in service viene riferita a 18 posti tecnici , così ripartiti:

- N°11 posti tecnici per trattamenti a pazienti cronici ambulatoriali + 1 di riserva;
- N° 4 posti tecnici per pazienti ricoverati per insufficienza renale acuta o per pazienti uremici cronici ricoverati per complicanze mediche o chirurgiche.
- N° 2 posti contumaciali per pazienti portatori di virus-epatite B come previsto dalle norme vigenti.

## **ART. 2 CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA IN SERVICE**

*N. 45.000 Trattamenti extracorporei per un periodo di cinque anni che prevede la fornitura in service media di 9.000 Kit per trattamenti/anno, delle apparecchiature emodialitiche, di n. 12 letti bilancia dialisi elettronici, del Sistema informatico dotato di cartella clinica e gestione pazienti, con due postazioni complete, comprensivi dell'assistenza e manutenzione full risk per l'intero periodo contrattuale .*

La fornitura in service di seguito descritta prevede:

- N. 9000 Kit trattamenti/anno emodialitici, pari ad un totale di n. 45.000 trattamenti nel quinquennio;
- Apparecchiature emodialitiche appresso descritte, comprensive di installazione e messa in opera, con relativa assistenza e manutenzione full risk;  
(Verranno presi in considerazione unicamente sistemi completi per la gestione dialitica.).

I beni dovranno essere conformi ai requisiti stabiliti dalla:

- Direttiva 93/42/CE "dispositivi medici", recepita con D.Lgs. 24.02.1997, n. 46;
- D.Lgs. n. 81/2008.

Le apparecchiature fornite in service e della cui installazione, chiavi in mano, la ditta aggiudicataria deve farsi carico, dovranno inoltre essere conformi a quanto indicato dalla normativa vigente, in materia di sicurezza e/o di emissione elettromagnetica certificati da Enti riconosciuti a livello europeo.

Le apparecchiature fornite dovranno essere corredate dalla documentazione attestante la sussistenza dei predetti requisiti.

Gli operatori economici dovranno presentare l'offerta relativamente a quanto richiesto e non offerte alternative, specificando i prodotti di tutti i beni offerti con indicazione dei codici degli articoli (o serie di codici), matricola e/o numeri seriali delle apparecchiature/attrezzature.

Gli operatori economici dovranno inoltre dichiarare l'impegno a proporre e fornire, durante la validità temporale della fornitura, ferme restando, o migliorando, tutte le condizioni previste, ivi comprese quelle economiche, i prodotti e/o le apparecchiature che presentino migliori caratteristiche di rendimento e funzionalità, ovvero prodotti di ultima generazione, garantendone l'adeguamento tecnologico.

Gli operatori economici dovranno anche garantire l'addestramento all'utilizzo della strumentazione per il personale addetto al Reparto di Dialisi (art. 7 CSA)

### Descrizione

#### **Bicarbonato-Dialisi con membrane sintetiche ed Emodiafiltrazione/Emofiltrazione, On-line**

Consiste nella fornitura di due tipologie di trattamento emodialitico e-  
xtracorporeo: diffusivo (bicarbonato-dialisi) e convettivo/misto (emofiltra-  
zione o emodiafiltrazione, entrambe on line).

1. Trattamenti dialitici extracorporei in bicarbonato-dialisi effettuati con membrane sintetiche a basso flusso, con utilizzo di apparecchiature con produzione di bagno dialisi ultrapuro e controllo della pressione transmembrana, dispositivi di biofeedback relativi al controllo del volume ematico e monitoraggio continuo della dose dialitica.

2. Trattamenti dialitici extracorporei in HF/HDF on-line per pazienti con ridotta tolleranza alle variazioni di volemia, con frequenti episodi ipotensivi nella fase intradialitica e per pazienti che necessitano di una rimozione di medie molecole, come per esempio  $\beta$ 2-microglobulina, e con necessità quindi di depurazione convettiva ad alti volumi on-line.

#### **► Ogni trattamento deve prevedere i seguenti materiali:**

Coppia di aghi fistola con le seguenti caratteristiche: sterilizzati con raggi gamma o autoclavati; calibro variabile da 15 a 17 Gauge di diametro, in acciaio inossidabile, levigato ad ultrasuoni con siliconatura interna ed esterna, in versione con alette fisse e versione con alette rotanti, codice colore su linea arteriosa e venosa (rosso/blu); lunghezza della cannula da 15 a 30 mm dotati di morsetti serratubo di colore rosso/blu (linea arteriosa e venosa rispettivamente) e provvisti di chiusura di sicurezza; lunghezza tubo di estensione da 20 a 25 cm.

Su richiesta dell'U.O.C. di Nefrologia e Dialisi devono essere forniti monoago 15 e/o 16 G, in sostituzione della coppia di aghi.

Kit sterile attacco-stacco per pazienti che sono provvisti di accesso vascolare permanente (fistola artero-venosa) costituito da:

- n. 1 Traversa assorbente cm 60x40, n. 6 cerotti cm 15x2,5, n. 3 garze cotone cm 18x40 imbustate singolarmente, n. 2 guanti in lattice misura M per l'attacco, n. 1 paio di guanti lattice misura M per lo stacco, n. 2 bande premi fistola coesive.

Kit sterile attacco-stacco per pazienti che hanno come accesso vascolare un catetere venoso centrale temporaneo o permanente, costituito da:

- Attacco: n. 1 telo TNT + PE cm 60x50, n. 2 guanti lattice misura M, n. 4 garze cotone cm 18x40 imbustate singolarmente, n. 2 cerotti pre-tagliati cm 15x4.

### Linee

n. 1 coppia di linee artero/venosa dotate di set a T in materiale biocompatibile per bicarbonato-dialisi, utilizzabile con i monitor offerti. Per il trattamento in HDF e HF on-line in aggiunta alla coppia di linee artero-venosa biocompatibile, è necessaria una linea di re-infusione con eventuale ultrafiltro monouso per le apparecchiature che lo utilizzano come terza barriera. Il sistema deve consentire la riduzione delle manovre necessarie al montaggio del circuito ematico da parte degli operatori, richiedere un volume basso di priming (inferiore a 130 cc), con una limitata superficie di contatto tra sangue ed aria ed un ridotto peso per facilitare lo smaltimento dei rifiuti. Il sistema deve pure prevedere la possibilità di auto priming almeno nella fase di preparazione dei trattamenti convettivi on line.

- Sterilizzazione per irraggiamento, preferibile Beta, e senza cessione di ftalati (utilizzo di plastificanti diversi dal DEHP).

A richiesta deve essere fornito un set di linee artero-venose dotate di set a T per emodialisi monoago con le medesime caratteristiche di cui sopra e in alcuni casi di set a Y per l'utilizzo del catetere venoso centrale monovolume.

#### Filtro

Bicarbonato dialisi:

- N. 1 filtro a membrana sintetica low flux (UF inferiore a 20 ml/h mmHg) altamente biocompatibile in poliammide (PA/PVP/PAES) o polisulfone, o polimetilmetacrilato.
- Sterilizzazione a vapore.
- Superficie dializzante da 1 a 2,1 mq (tolleranza +/-10%)

Si richiede la disponibilità in quattro superfici differenti a disposizione:

1- tra 0,8 e 1,1; 1- tra 1,2 e 1,5; 1- tra 1,6 e 1,9; 1- tra 2,0 e 2,3

Si precisa inoltre che in caso di intolleranza alla membrana offerta, al fine di consentire in ogni caso il/i trattamenti ai pazienti con tali problematiche, la ditta partecipante si impegna a fornire prodotti alternativi sulla base di specifica indicazione medica.

#### Emofiltrazione - Emodiafiltrazione, on line

- N. 1 filtro a membrana sintetica High-flux (UF sup. a 30 ml/h.mmHg) altamente biocompatibile, in membrana polimerica mista poliammide (PA/PVC/PAES) o polisulfone, o polimetilmetacrilato
- Sterilizzazione a vapore.
- Superficie dializzante da 1,4 a 2,4 mq (tolleranza +/-10%)
- E' indispensabile la presenza di almeno 3 misurazioni:  
1- tra 1,3 e 1,5; 1- tra 1,6 ed 1,9; 1- tra 2,0 e 2,5.

Si precisa inoltre che in caso di intolleranza alla membrana offerta, al fine di consentire in ogni caso il/i trattamenti ai pazienti con tali problematiche, la ditta partecipante si impegna a fornire prodotti alternativi sulla base di specifica indicazione medica.

#### Concentrati

Kit concentrati in polvere di bicarbonato e di sodio, contenuti in due cartucce sigillate monouso idonee alla produzione di liquido di dialisi necessario per un trattamento, anche on line, sino a sei ore. Il kit de-

ve prevedere un contenitore separato per gli elettroliti minori. Sono ammessi anche sistemi che prevedano la sola cartuccia di polvere di bicarbonato e sacca di soluzione acida.

**L'operatore economico aggiudicatario si dovrà impegnare al reintegro dei singoli componenti del kit in caso di complicanze tecniche durante la seduta dialitica, o per utilizzo degli stessi durante le manovre di riparazione delle apparecchiature, con una tolleranza del 10%.**

#### Disinfettanti

Il disinfettante/disincrostante/detergente può essere monouso o in contenitori collegati direttamente all'apparecchiatura e con aspirazione automatica al fine di evitare possibili contatti con il prodotto e l'operatore addetto.

Per la detersione/disinfezione esterna dell'apparecchiatura dovrà essere fornito un prodotto a alta efficacia e specifico, che non rovini le superfici con le quali verrà in contatto, inoffensivo per l'operatore che l'utilizza.

Indicare tutti i sistemi/prodotti per la disinfezione/disincrostazione compatibili con l'apparecchiatura offerta e il protocollo di disinfezione consigliato.

Deve essere prevista la fornitura di Amuchina e/o similari alla bisogna.

#### Ultrafiltri per la produzione dei liquidi di reinfusione (On-Line).

Bisogna fornire tutti gli ultrafiltri necessari al corretto svolgimento delle varie tipologie di trattamenti previsti, indicando l'efficienza ed i protocolli di sostituzione, nonché i sistemi di sicurezza.

#### **Caratteristiche delle apparecchiature di dialisi per i Trattamenti**

Sono richieste per l'intero periodo (anni 5), la fornitura comprensiva dell'installazione e messa in opera di **ventiquattro (n° 24) apparecchiature** (comprese quelle di scorta) nuove di fabbrica, completamente automatizzate, tutte configurate allo stesso livello hardware e software.

#### Caratteristiche minime essenziali:

- Sistema in grado di eseguire trattamenti di Emodialisi, Emodiafiltrazione/Emofiltrazione on-line.
- Monitor automatico con circuito idraulico in single-pass, sistema di controllo a microprocessore e monitoraggio di tutti i parametri del trattamento dialitico.
- Sistema di emodialisi ad ago doppio.
- Sistema emodialisi ad ago singolo con doppia pompa e con impostazione diretta del volume di Stroke.
- Emodialisi sequenziale.
- Test di autodiagnosi iniziale con allarmi visivi e acustici.
- Flusso sangue variabile sino almeno 500 ml/min.
- Autopriming per le metodiche convettive on line.
- Capacità di erogare un flusso di liquido per Dialisi compreso tra 300 ed almeno 700 ml/min.
- Presenza di un sistema di ultrafiltrazione del bagno dialisi capace di erogare un bagno ultrapuro.

- Pompa eparina incorporata con velocità selezionabile da 0 a 9,9 ml/h e tempo i arresto automatico.
- Sistema di rilevamento bolle d'aria nel circuito ematico.
- Presenza di sistemi di controllo e di allarme per: rilevazione perdite ematiche sul dialisato, temperatura, pressione venosa, arteriosa ed ingresso filtro.
- Bicarbonato-dialisi con concentrato acido liquido e concentrato basico in polvere; possibilità di regolazione dei valori di conducibilità e temperatura.
- Profili di Sodio e UF programmabili in modo indipendente l'uno dall'altro.
- Presenza di un sistema inglobato nell'apparecchiatura e con visualizzazione a video, per la misura automatica non invasiva della pressione arteriosa (sistolica e diastolica) e della frequenza cardiaca in corso di trattamento con possibilità di impostare la soglia di allarme e gli intervalli di misura.
- Presenza di un sistema non invasivo di monitoraggio del volume ematico in corso di dialisi, inglobato nell'apparecchiatura e senza l'utilizzo di materiale disposable dedicato o che comporti costi aggiuntivi.
- Presenza di un sistema di monitoraggio dell'efficienza dialitica (KT/V) on line attraverso l'utilizzo di un biosensore totalmente non-invasivo e senza l'utilizzo di materiale disposable dedicato o che comporti costi aggiuntivi.
- Cicli automatici di lavaggio, disinfezione chimica e termica con indicazione dei tempi.
- Batteria tampone di emergenza con inserimento automatico (senza necessità dell'operatore) e durata di almeno 15'.
- Possibilità di comunicare con computer esterni, singoli o in rete attraverso una porta seriale di tipo RS32.
- Conformità alle normative vigenti, presenza marchio CE.
- Copertura assicurativa.

#### Caratteristiche migliorative

- Possibilità di eseguire procedure di disinfezione dell'apparecchiatura con gestione centralizzata delle disinfezioni.
- Possibilità di risparmiare sul consumo del liquido di dialisi e dell'acqua in qualsiasi momento prima dell'inizio del trattamento (concentrati 0 e acqua 90 ml/m).
- Possibilità di utilizzo e integrazione di moduli di osmosi inversa e addolcitore perfettamente integrabili al carrello macchina.
- Possibilità di impostare automaticamente tramite carta paziente, le principali impostazioni di trattamento del singolo paziente.
- Utilizzo di linee ematiche con ridotto volume di riempimento.
- Sistema di controllo automatico a biofeedback della velocità della pompa sangue in caso di allarme o auto-test durante i trattamenti on-line.
- Sistema on-line a tripla filtrazione mediante ultrafiltri su acqua di ingresso, liquido di dialisi e ultrafiltro integrato sul circuito extracorporeo.
- Funzione di auto-avvio ad un orario prefissato dall'operatore.
- Sistema di supporto clinico in grado di riconoscere incongruenze tra i principali parametri di trattamento

- Possibilità di eseguire trattamenti di Emodiafiltrazione post-diluizione con gestione automatica dell'ultrafiltrazione e del flusso di infusione tramite sistema a biofeedback.
- Possibilità di eseguire trattamenti convettivimisti (HDF in pre e post diluizione) con bilanciamento automatico dei flussi di infusione in funzione delle variazioni di TMP.
- Autospegnimento alla fine di qualsiasi ciclo di disinfezione e/o lavaggio.
- Possibilità di un sistema di trasferimento dati su supporto digitale.
- Sistema di controllo e monitoraggio del volume ematico con biofeedback automatico su ultrafiltrazione e conducibilità.
- Gestione controllo dell'ultrafiltrazione nei trattamenti on-line basato sul controllo della pressione di TMP.
- Autoregolazione della pompa sangue rispetto al flusso ematico effettivo.
- Programma automatico di regolazione del flusso liquido on-line in base ai parametri del paziente.
- Possibilità di passaggio da una metodica convettiva a diffusiva e viceversa senza sconnessione del paziente.
- Sistema integrato osmosi+addolcitore+monitor dialisi portatile, con gestione delle principali funzioni dal pannello di controllo del monitor (per es. spegnimento ed avvio, sterilizzazione automatizzata).
- Misura e controllo del ricircolo della fistola in maniera non invasiva.
- Misura della portata della FAV.
- Possibilità di uso di concentrati del tipo Acetate-free.

di cui:

**N. 4 Apparecchiature come sopra, devono essere dotate di modulo osmosi inversa completa di addolcitore portatile, per consentire le emodialisi fuori reparto, con le seguenti caratteristiche:**

- L'acqua prodotta dall'osmosi deve rispettare le linee-guida nazionali italiane.
- Rimozione dei Sali disciolti > al 95%
- Rimozione batteri e pirogeni > al 99%
- E' ritenuto come elemento preferenziale la possibilità di disinfettare contemporaneamente l'osmosi e il monitor per dialisi.
- La rumorosità, l'ingombro e il peso dell'osmosi dovranno essere i più contenuti possibili.
- L'osmosi dovrà rispettare le normative CEI 62.5 e CEI 62.19 e quelle della compatibilità elettromagnetica.

**L'offerta deve prevedere la manutenzione del tipo full risk per tutte le apparecchiature (comprese le scorte e le osmosi portatili).**

**NUMERO DI TRATTAMENTI/ANNO E MONITOR NECESSARI:**

Totale	N° Trattamenti On-line	N° Trattamenti HD bicarbonato	N° Monitor	N° Scorte
9000	1800	7200	22	2

			N° Osmosi portatile	
			4	-
			N° Addolcitore portatile	
			4	-

**Il presente appalto include la fornitura in service delle seguenti attrezzature/dispositivi**

- ▶ N. 12 letti bilancia elettronici con pesatura fino a Kg. 300, in cui sia compreso il servizio di assistenza e manutenzione full risk per tutto il periodo contrattuale.
- ▶ Sistema informatico dotato di cartella clinica e gestione pazienti, con due postazioni complete. Manutenzione del Sistema per tutta la durata dell'appalto.  
(Verranno presi in considerazione unicamente sistemi completi per la gestione dialitica.).

L'operatore economico aggiudicatario deve farsi carico di ogni onere derivante dall'installazione chiavi in mano delle succitate attrezzature.

- ▶ E' inclusa anche la fornitura dei seguenti dispositivi:

- n. 750 Klemmer con becco a punta piatta (no zigrinatura)
- n. 7500 Fascette premifistola in materiale plastico regolabile e riutilizzabili.

**Caratteristiche letto bilancia:**

- Letto bilancia a lettura peso digitale con materasso e guanciaie comprensivi di rivestimento impermeabilizzante.
- Doppia scala portata 150 Kg. Div. 50g, portata 300 Kg div. 100g.
- Visore peso/tara completo di interfacciabilità PC.
- Tasto tara.
- Batteria anti black-out.
- Asta porta-flebo.
- Tavolino servitore incorporato.
- Portaschede coperto da trasparente.
- Piano scrivitorio per 12 letti.
- Visore girevole in posizione postero-laterale rispetto al capo del paziente.
- Piano rete a quattro sezioni, tripla articolazione.
- Sezioni torace e bacino motorizzate con movimenti indipendenti azionabili con filo-comando.
- Piano rete ad altezza variabile con escursione di almeno mm 400  
Sezione piedi con movimento sequenziale la sezione bacino.
- N° 4 ruote inossidabili dotate di freno.
- *Controllo da parte dell'Ufficio Metrico ai sensi del Direttiva 90/384/CEE recepita con D. Lgs 517 del 29.12.1992.*

**Servizio di assistenza delle apparecchiature e delle attrezzature oggetto dell'appalto:**

Durante tutto il periodo contrattuale decorrente dalla "Data di Accettazione della Fornitura" come definita al successivo art. 5, il Fornitore dovrà garantire la perfetta funzionalità dell'Apparecchiatura/Attrezzatura fornita attraverso interventi di manutenzione preventiva e correttiva (c.d. manutenzione full risk).

- La manutenzione preventiva prevede controlli periodici di verifica, messa a punto, sostituzione parti di ricambio e parti soggette ad usura, aggiornamento del software utilizzato dalle Apparecchiature ed eventuale adeguamento e/o riconduzione al corretto funzionamento per quelle Apparecchiature risultanti non conformi come previsto dai manuali d'uso forniti in dotazione. La manutenzione preventiva ha lo scopo di ridurre la probabilità di guasto o la degradazione del funzionamento dell'Apparecchiatura. Il Fornitore dovrà redigere, in accordo con l'Amministrazione ed all'atto della consegna, un Calendario di Interventi di manutenzione preventiva dettagliato per ogni apparecchiatura/attrezzatura. Resta inteso che la gestione operativa giornaliera viene effettuata dal personale dell'Amministrazione, come previsto dai manuali d'uso forniti in dotazione;
- La manutenzione correttiva (su chiamata) comprende la riparazione e/o la sostituzione di tutte le parti, accessori e di quant'altro componga il bene nella configurazione fornita, che subiscano guasti da causa tecnica o per usura naturale.  
La manutenzione correttiva sarà effettuata con le seguenti modalità:
  1. numero di interventi su chiamata illimitati;
  2. tempo di intervento entro 24 ore lavorative dalla chiamata;
  3. invio delle parti guaste (dalla identificazione dell'avaria) immediato;
  4. tempi di ripristino della funzionalità del bene guasto o sostituzione con un bene identico a quello guasto entro 10 giorni lavorativi.

**ART 3 - ETICHETTATURA E CONFEZIONAMENTO DEI DISPOSITIVI**

Ogni confezione dei dispositivi medici dovrà essere conforme a quanto indicato dalla Direttiva 93/42/CE.

Tutti i prodotti dovranno essere in confezioni sterili, singole e riportate su ciascuna di esse (compresa la busta del singolo articolo) l'etichetta in lingua italiana con tutte le indicazioni previste dalla normativa vigente, come segue:

- Marcatura CE
- Caratteristiche tecniche essenziali e particolari dell'articolo proposto (scheda tecnica);
- Natura delle materia prime usate
- Misura di diametro e lunghezza;
- Data di scadenza
- Metodo di sterilizzazione
- La confezione dovrà garantire la conservazione della sterilità del prodotto dal possibile deterioramento causato da fattori esterni;
- Per confezione si intende il singolo confezionamento completo di tutte le suddette indicazioni e non scatole multiple.

#### **ART. 4 - FORMAZIONE OPERATORI**

Al fine di semplificare e di rendere più rapido l'apprendimento del funzionamento delle Apparecchiature, il Fornitore dovrà organizzare al momento dell'installazione e prima del collaudo, salvo diverso accordo fra le parti, un corso di formazione alla presenza di propri tecnici dedicato al personale sanitario (tecnico e/o infermieristico) del centro di dialisi. Tale corso di formazione deve prevedere l'addestramento all'utilizzo della strumentazione per il personale addetto al Reparto di Dialisi.

#### **ART. 5 - COLLAUDO DELLE APPARECCHIATURE PER DIALISI E DELLE ATTREZZATURE**

Nei venti giorni solari successivi alla consegna ed installazione delle apparecchiature, il Fornitore è tenuto all'esecuzione del collaudo, pena l'applicazione della penale di cui oltre. Il collaudo verrà effettuato dal Fornitore in contraddittorio con il Direttore U.O.C. di Nefrologia e Dialisi.

Il collaudo, quale verifica di funzionalità delle apparecchiature, è inteso a verificare la corrispondenza delle caratteristiche tecnico-operative delle apparecchiature fornite con la documentazione tecnica e manualistica d'uso oltre che con le caratteristiche tecniche e di funzionalità dichiarate in sede di offerta.

In caso di esito positivo del collaudo, le apparecchiature vanno considerate a tutti gli effetti idonee ed operative e verrà redatto apposito Verbale di Collaudo, controfirmato dal Fornitore.

**In caso di collaudo positivo, la data del relativo Verbale verrà considerata quale "Data di Accettazione" della Fornitura.**

Il verbale di collaudo certificherà che le apparecchiature potranno essere formalmente utilizzate in piena sicurezza dimostrandone la corretta installazione, il completo e corretto funzionamento e la conformità a quanto offerto.

In caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore si impegna a sostituire la/le apparecchiatura/e entro il termine perentorio di 10 (dieci) giorni lavorativi decorrenti dalla data del relativo Verbale, pena l'applicazione della penale di cui oltre.

E' fatto obbligo all'aggiudicatario di ritirare e smontare a proprie spese n. 9 letti bilancia, oggetto della permuta, attualmente allocati nei locali dell'U.O.C. di Nefrologia e Dialisi - 1° piano Padiglione A del P.O. Cervello. Verrà redatto apposito verbale di ritiro beni in triplice copia, firmato congiuntamente dalla ditta e dal Direttore U.O.C. Nefrologia e Dialisi, in cui deve essere indicato il numero dei letti, il modello il numero di serie e/o di inventario. Una copia del citato verbale verrà inoltrato agli uffici amministrativi competenti.

#### **ART. 6 - CRITERI DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA**

● Il criterio di aggiudicazione seguito è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'Art. 83 del D.Lgs.163/2006 ed ss.mm.ii.

La Commissione Tecnica giudicatrice procederà all'attribuzione del punteggio riferito agli aspetti tecnico-qualitativi, seguendo il sistema aggregativo compensatore con il metodo del confronto a coppie secondo le modalità di cui al D.P.R. 207/2010.

Ai sensi del D.P.R. n. 207 del 05/10/2010, il calcolo dell'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo il sistema aggregativo-compensatore, viene pertanto determinato con la seguente formula:

$$C(a) = \sum_n [ W_i * V(a)_i ]$$

dove:

- $C(a)$  = indice di valutazione dell'offerta (a);
- $n$  = numero totale di requisiti;
- $W_i$  = peso o punteggio attribuito al requisito (i);
- $V(a)_i$  = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero e uno;
- $\Sigma_n$  = sommatoria.

I coefficienti  $V(a)_i$  sono determinati:

- a) per quanto riguarda gli elementi di natura qualitativa attraverso:
  - la media dei coefficienti, variabili tra zero ed uno, attribuiti da ciascun commissario con il metodo del confronto a coppie. Si procederà poi ad effettuare la riparametrazione, assegnando il coefficiente uno al concorrente che ha ottenuto il massimo del valore medio dei coefficienti assegnati dai commissari; agli altri si assegna un coefficiente proporzionale.
- b) per quanto riguarda l'elemento prezzo, attraverso la seguente formula:  
$$V(a)_i = Ra / Rmax$$
dove  
 $Ra$  = valore offerto dal concorrente (a)  
 $Rmax$  = valore dell'offerta più conveniente

L'offerta viene valutata sulla base dei seguenti punteggi:

- a) al prezzo fino a **40 punti**, secondo procedura:
  1. non saranno prese in considerazione offerte con prezzi pari o superiore alla base d'asta;
  2. verranno assegnati punti 40 (quaranta) al prezzo più basso;
  3. verranno assegnati alle altre offerte punteggi decrescenti, con andamento secondo la seguente formula:  
$$P = 40 / V(a)$$
  4. la cifra risultante verrà arrotondata alla terza cifra decimale.
- b) alla qualità del servizio fino a **60 punti** (sessanta), **così suddivisi:**

#### Scheda Tecnico-qualitativa

**1. Prova pratica= Verrà prevista una prova in vitro sia HD che HDF, punteggio max totale 28 punti, suddivisi in due sub criteri:**

- sub criterio a): completezza dei parametri indicati e presenza delle caratteristiche migliorative, punti 14;
- sub criterio b): rumorosità ed ingombro, punti 7
- sub criterio c): semplicità d'uso, punti 7

**2. Organizzazione assistenza tecnica ed esperienza:** Tempo massimo d'intervento, presenza e numero dei tecnici qualificati nella regione Sicilia. **Totale punteggio massimo punti 8.**

**3. Filtro:** (rispondenza alla richiesta). **Totale punteggio max 9, suddivisi in due sub criteri:**

- sub criterio a): clearance, punti 3
- sub criterio b): disponibilità di superfici, punti 6

**4. Linee - Ridotto priming, Biocompatibilità e specifiche del materiale** **Totale punteggio max punti 6.**

**5. Concentrati:** compatibilità con l'apparecchiatura fornita, ridotto ingombro di stoccaggio, sicurezza; concentrati acido-basico in cartuccia/sacca; raccordi a codice per prevenire possibili errori di connessione. **Totale punteggio max punti 6.**

**6. Disinfettanti. Totale punteggio massimo 3.**

- disinfettanti semplici all'uso e sicuri, completezza dell'azione;
- disinfezione/disincrostazione/detersione)

● **Clausola di Sbarramento**

Le offerte che, in sede di valutazione tecnico qualitativa non raggiungessero il punteggio minimo di 36 su 60, saranno escluse e pertanto non verranno ammesse alla fase successiva della gara.

Risulta di tutta evidenza che la carenza documentale avrà necessariamente riflessi penalizzanti nella valutazione e conseguentemente nell'attribuzione dei punteggi qualità.

La Commissione Tecnica Giudicatrice, appositamente nominata ed avente i requisiti professionali stabiliti dall'art. 84 del D.Lgs. n. 163/2006 s.m.i., avrà il compito di controllare, analizzare e valutare sia la documentazione tecnica, sia la campionatura, presentate dalle ditte concorrenti, nonché di dare la propria valutazione alla prova pratica, attribuendo a proprio insindacabile giudizio i sopraindicati punteggi qualitativi, secondo le modalità specificate, ai sensi del D.P.R. n. 207 del 05/10/2010.

L'aggiudicazione avrà luogo anche in presenza di una sola offerta valida pervenuta.

La fornitura in service sarà aggiudicata all'operatore economico che, sommati i punteggi ad esso attribuiti in sede di valutazione qualitativa e del prezzo offerto, avrà ottenuto il punteggio globalmente più alto.

Tutti gli elementi del giudizio qualitativo forniti dall'aggiudicatario, unitamente al prezzo proposto, costituiscono formale impegno e si intendono automaticamente recepiti nel contratto.

L'Azienda si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione, per ragioni che verranno opportunamente motivate e/o ove non ritenga conveniente l'offerta, senza che gli operatori economici concorrenti possano pretendere

alcun compenso o rimborso spese, fatto salvo la restituzione della cauzione provvisoria.

#### **ART. 7 - ADEMPIMENTI SUCCESSIVI ALL'AGGIUDICAZIONE**

A seguito dell'aggiudicazione provvisoria, l'Azienda provvederà a richiedere:

- a) certificato del casellario giudiziale, con data non anteriore a sei mesi dalla richiesta, copia conforme dello stesso, relativo agli amministratori del soggetto aggiudicatario muniti di poteri di rappresentanza;
- b) certificato della CC.I.AA;
- c) certificato di regolarità fiscale;
- d) D.U.R.C. in corso di validità (3 mesi dalla data di rilascio).

L'Azienda si riserva di acquisire ulteriore documentazione necessaria alla stipula del contratto nella forma pubblico-amministrativa.

Successivamente all'aggiudicazione definitiva verrà stipulato contratto nella forma pubblico-amministrativa, previa acquisizione della necessaria certificazione antimafia come disposto dalla vigente normativa antimafia.

#### **ART. 8 - GARANZIA**

Resta fermo l'obbligo del Fornitore di fornire, in relazione alle Apparecchiature offerte, la garanzia per vizi e difetti di funzionamento (art. 1490 c.c.), per mancanza di qualità promesse o essenziali all'uso cui la cosa è destinata (art. 1497 c.c.), nonché la garanzia per buon funzionamento (art. 1512 c.c.) per 12 mesi (dodici) a partire dalla data di collaudo positivo per le Apparecchiature di dialisi.

#### **ART. 9 - MODALITA' DI FORNITURA E CONSEGNE DEL MATERIALE DI CONSUMO DI EMODIALISI**

##### **Fornitura**

- a) Sulle scatole dovranno essere ben visibili in lingua italiana ed indelebili tutti i dati per individuare il tipo di prodotto contenuto, la quantità, la scadenza e/o preparazione, la ragione sociale della Ditta ed il luogo dello stabilimento di confezione (vedi capitolo "consegne");
- b) I prodotti, all'atto della consegna, *devono avere la data di scadenza non inferiore a 2/3 della durata complessiva di validità*;
- c) La Ditta deve garantire che anche durante la fase di trasporto, verranno rigorosamente osservate le modalità di conservazione dei prodotti;
- d) Variazioni di qualità in corso di fornitura dovranno essere anticipate per iscritto all'U.O.C. di Nefrologia e Dialisi e verranno accettate solo dopo il parere favorevole del Direttore dell'U.O.C. di Nefrologia e Dialisi;
- e) La fornitura dei materiali di consumo sarà effettuata per consegne frazionate attraverso singole Richieste di approvvigionamento, nell'arco del periodo contrattuale, con rischi a carico del Fornitore, per quantitativi e termini specificati nell'Ordinativo di Fornitura dell'Amministrazione.

##### **Consegne**

La merce dovrà essere accompagnata dal documento di trasporto (D.D.T.),

visibile e non custodito all'interno del collo consegnato, sul quale saranno indicati:

- luogo e data di consegna della merce;
- numero e data dell'Ordinativo;
- l'ora di consegna;
- la descrizione ed il codice dei prodotti e le relative quantità;
- Ditta produttrice e/o distributrice;
- Nome e indirizzo del responsabile dell'immissione in commercio nei casi previsti dalla normativa vigente;
- Denominazione del prodotto;
  - Dicitura monouso e/o sterile dove necessario;
  - Data di scadenza;
  - Istruzioni per l'uso e la conservazione;
  - Avvertenze e precauzioni da prendere;
  - Numero di registrazione/autorizzazione presso il Ministero della Salute;
  - Marchio CE;
  - Per le confezioni multiple, indicare le informazioni previste dall'etichetta dell'imballaggio individuale;

La merce dovrà essere fornita entro 7 giorni solari dalla data di ricezione dell'ordine e dovrà essere consegnata a seguito di regolare ordine nelle quantità e qualità nello stesso descritte.

Il Documento di Trasporto, per ricevuta merce, deve recare timbro e firma del Direttore U.O.C. di Nefrologia e Dialisi, o di Suo delegato, e/o del Servizio di Farmacia Aziendale.

Il Fornitore si impegna comunque, in casi di motivata urgenza segnalati dall'U.O.C. di Nefrologia e Dialisi e/o dal Servizio di Farmacia, ad assicurare la fornitura entro 2 (due) giorni lavorativi dall'avvenuta richiesta che potrà essere inoltrata via fax o via e-mail.

L'accettazione della merce non solleva il fornitore dalle responsabilità delle proprie obbligazioni in ordine ai vizi apparenti ed occulti delle merci non rilevati all'atto della consegna.

Nel caso in cui non fosse possibile periziare la merce all'atto dell'arrivo, la Ditta fornitrice dovrà accettare le eventuali contestazioni sulla quantità e/o qualità dei prodotti forniti, anche a distanza di tempo dalla consegna, cioè dall'apertura degli imballaggi e delle confezioni.

Il fornitore garantisce la qualità dei prodotti offerti per tutta la durata della somministrazione ai sensi dell'art. 1495 del C.C..

In caso di impossibilità della consegna nelle quantità e nei termini previsti, il fornitore provvederà a fornire tempestiva comunicazione, via fax e/o telefonica, all'U.O.C. di Nefrologia e Dialisi e/o Servizio di Farmacia, ove lo stesso lo consenta, a concordare sia la consegna di almeno un acconto sulla quantità complessiva di merce ordinata, sia un termine entro il quale dovrà avvenire la consegna del saldo merce.

Nel caso di impossibilità, per qualsiasi ragione, da parte del Fornitore di consegnare i prodotti richiesti entro i termini stabiliti, rimane fermo comunque che l'Azienda ha diritto di acquistare presso terzi i prodotti oc-

correnti, a danno del fornitore inadempiente.

Il mancato rispetto ingiustificato e non documentato delle condizioni contrattuali e l'eventuale ripetersi del ritardo e/o mancanza della consegna nei termini previsti potrà comportare l'immediata risoluzione del contratto esclusivamente con la comunicazione a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno.

#### **ART. 10 -CLAUSOLA DI AGGIORNAMENTO**

Qualora vengano immessi sul mercato, durante il periodo contrattuale, prodotti confrontabili con quelli aggiudicati, ma innovativi, con migliori caratteristiche di rendimento e di funzionalità che soppiantino di fatto l'utilizzo di quelli precedentemente in commercio ed oggetto dell'appalto, la ditta aggiudicataria sarà tenuta a segnalarlo tempestivamente all'U.O.C. di Nefrologia e Dialisi e/o al Servizio di Farmacia dell'Azienda Ospedaliera, al fine di concordare con gli utilizzatori l'eventuale sostituzione e/o affiancamento del nuovo prodotto con quello già in uso, alle medesime condizioni proposte in sede di offerta.

#### **ART. 11 - CONTROLLI SULLE FORNITURE**

La firma all'atto del ricevimento della merce indica solo una corrispondenza del numero dei colli inviati.

La quantità è esclusivamente quella accertata presso i locali in cui avviene la consegna, entro 8 giorni dalla consegna e deve essere riconosciuta ad ogni effetto dal fornitore che provvederà ad integrarla nel caso di non rispondenza.

I materiali consegnati che non risultassero in possesso dei requisiti richiesti nel capitolato potranno essere rifiutati dal Servizio di Farmacia e/o dall'U.O.C di Nefrologia e Dialisi non solo all'atto della consegna ma anche successivamente alla stessa e ciò nei casi in cui i materiali palesassero difetti non rilevati all'atto della consegna.

#### **ART. 12 - DEPOSITO CAUZIONALE**

Entro 10 giorni dal ricevimento della lettera di aggiudicazione, ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. n. 163/2006 s.m.i, la ditta è tenuta a costituire il deposito cauzionale definitivo pari al 10% dell'importo contrattuale fino ad un ribasso d'asta del 10%,..

In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10%, la garanzia viene aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10%; ove il ribasso sia superiore al 20%,l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%.

Il terzo decreto correttivo del Codice dei contratti (D.Lgs. 152/2008), prevede l'applicazione delle disposizioni di cui al comma 7 dell'art. 75 concernenti la possibilità della riduzione della garanzia definitiva del 50% qualora l'impresa documentasse il possesso della certificazione ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI EN ISO 9000.

#### **ART. 13 - CESSIONE DEI CREDITI**

Ai sensi delle vigenti normative è esclusa la cedibilità del credito. Pertanto, non sono ammesse cessioni di credito, salvi i casi di espressa autorizzazione da parte dell'Azienda Ospedaliera, entro 30 giorni dal ricevimento della relativa richiesta.

La mancata autorizzazione nei termini di cui sopra dovrà intendersi quale diniego di autorizzazione alla cessione del credito.

#### **ART. 14 - DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO**

Il contratto non potrà essere ceduto, in toto o in parte, a terzi pena l'annullamento.

#### **ART. 15 - SUBAPPALTO**

Il subappalto è ammesso nei limiti e con le modalità prescritte dall'articolo 118 del D.Lgs. n. 163/2006 s.m.i.. La ditta concorrente dovrà specificare in sede di offerta la parte del servizio che intende eventualmente subappaltare. In ogni caso, L'Aggiudicatario non rimane, in alcun modo, sollevato dai suoi obblighi contrattuali nei confronti dell'Ente. Si rinvia all'art. 23 C.S.A..

#### **ART. 16 TESORERIA DELL'AZIENDA OSPEDALIERA**

La Tesoreria dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia e Cervello" è la banca UNICREDIT SpA - P.zza Don Bosco n. 5 - 90143 Palermo. Coordinate corrente bancarie: ABI 01020 - CAB 04616 - CC n. 000300734727 - IBAN: IT82 U 02008 04616 000300734727/BIC SWIFT: UNCRITM1161

#### **ART. 17 - DIRETTORE DELLA GESTIONE DEL CONTRATTO**

L'Azienda indicherà un proprio funzionario dipendente che in qualità di responsabile della gestione del contratto, vigila sulla corretta esecuzione, predispone gli ordini e liquida le fatture in relazione allo svolgimento del servizio, se del caso contesta alla ditta i disservizi, applica le penali e propone la risoluzione.

#### **ART. 18 - TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI**

I pagamenti saranno eseguiti con ordinativi a favore del soggetto contraente mediante accredito sul c/c bancario/postale dedicato anche in via non esclusiva al presente appalto, da comunicarsi in sede di stipula del contratto.

In caso di prestazione eseguita dal subappaltatore il pagamento della prestazione verrà corrisposto nei confronti della Società Capogruppo con effetto liberatorio per l'Azienda Ospedaliera.

L'aggiudicatario è tenuto ad assicurare gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, inerenti tutte le transazioni di cui al presente contratto, in ottemperanza agli obblighi previsti dalla Legge n. 136 del 13.08.2010 ed ss.mm.ii.

In caso di inadempienza contestata all'aggiudicatario, l'Azienda Ospedaliera può sospendere i pagamenti fino a che lo stesso non si sia posto in regola con gli obblighi contrattuali.

#### **ART. 19 - PENALI**

Viene considerata inadempienza qualora emergano nel corso del contratto dei vizi, mancanze o ritardi inerenti l'esecuzione del servizio o della fornitura.

Tra i fatti che possono costituire inadempienza contrattuale, se non adeguatamente motivati, sono inclusi a titolo esemplificativo e non esaustivo i seguenti:

- mancata o ritardata esecuzione della manutenzione su chiamata;
- mancata o ritardata consegna della merce
- mancato o ritardato collaudo delle apparecchiature.

Alla ditta aggiudicataria inadempiente verrà applicata una penale per ogni giorno lavorativo di ritardo giornaliero, ingiustificato, pari allo 0,5% del corrispettivo della fornitura oggetto dell'inadempimento e del ritardo, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

La contestazione per inadempienza contrattuale viene formalizzata a mezzo di raccomandata A/R. La ditta, con la stessa raccomandata, sarà invitata a fornire spiegazioni e giustificazioni entro il termine di 3 giorni decorrenti dal ricevimento della comunicazione. Se entro tale termine non saranno pervenute presso il Settore Appalti e Forniture motivate e comprovate giustificazioni, saranno applicate le penali alla ditta inadempiente ed eventualmente procedere all'immediata risoluzione contrattuale con risarcimento in danno.

La penale è da considerarsi relativa ad ogni singola infrazione ravvisata dall'Amministrazione dell'Azienda e i relativi importi potranno essere cumulabili.

L'aggiudicataria risponde altresì per gli ulteriori danni a cose o persone causati dal ritardo.

La penale potrà essere applicata sulle eventuali somme dovute alla Ditta o utilizzando la fideiussione prestata.

L'Azienda Ospedaliera si riserva altresì la facoltà di applicare le sanzioni amministrative previste e se del caso rescindere il contratto anche qualora gravi negligenze e trascuratezze da parte della Ditta dovessero emergere da sopralluoghi in contraddittorio.

L'Azienda Ospedaliera potrà compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle penali con quanto dovuto al Fornitore a qualsiasi titolo, quindi anche con i corrispettivi maturati, ovvero, in difetto, avvalersi della cauzione che il Fornitore aggiudicatario è tenuto a prestare, ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. n. 163/2006 a garanzia dell'esatto adempimento degli obblighi contrattuali assunti, alle condizioni e modalità stabilite.

#### **ART. 20 - ASSICURAZIONI E RESPONSABILITÀ' DELLA DITTA**

L'aggiudicataria, a partire dalla data di collaudo positivo e definitivo delle apparecchiature e delle attrezzature oggetto del presente appalto, provvede a proprie spese a stipulare una polizza assicurativa per Responsabilità Civile verso Terzi (massimale almeno € 2.500.000,00), per tutto il periodo contrattuale.

L'aggiudicataria riconosce essere di sua esclusiva competenza e spettanza l'iniziativa dell'adozione, nell'espletamento di quanto indicato nel disciplinare di gara e/o nel capitolato speciale di cui al presente appalto, di tutti i mezzi opportuni per evitare qualsiasi danno che possa colpire cose o persone; esonera l'Azienda Ospedaliera da ogni eventuale responsabilità, anche verso terzi, per infortuni e danni a cose e persone che dovessero verificarsi per causa diretta o indiretta delle attività inerenti l'appalto.

L'aggiudicataria provvede a propria cura ed a proprie spese alla

sottoscrizione dell'assicurazione obbligatoria per legge, secondo i massimali previsti dalla normativa vigente, di tutto il personale da essa dipendenti, nonché alla stipula di polizza di Responsabilità Civile che copra i danni accidentali arrecati a persone o cose. La polizza non deve contenere pattuizioni che direttamente o indirettamente si pongano in contrasto con quanto stabilito nel presente CSA e nel disciplinare di gara. Il costo della suddetta garanzia è da ritenersi completamente ricompresa nell'importo contrattuale: la durata di tutte le garanzie dovranno essere mantenute per tutto il periodo contrattuale.

Le polizze suindicate dovranno coprire anche le ipotesi di malattia, infortunio (anche mortale) e di invalidità permanente.

Si conviene che per "persone" si intendono i soggetti alle dirette dipendenze della Ditta, i dipendenti dell'Azienda ed i Terzi in genere, mentre per cose si intendono anche le apparecchiature, attrezzature, macchinari e qualsiasi altro strumento oggetto dell'appalto e/o utilizzati dalla Ditta in occasione e ai fini dello svolgimento del Servizio.

Se del caso, l'aggiudicataria adotterà un piano di sicurezza dei lavoratori in conformità a quanto previsto dalle normative vigenti. Il personale addetto dovrà essere opportunamente avvertito e istruito ad osservare scrupolosamente le regole, le indicazioni igieniche e di protezione (imposte sia dal personale addetto dell'Azienda che dalla segnaletica appositamente installata) oltre che le vigenti norme in materia di sicurezza del lavoro.

Sono a carico e di esclusiva spettanza dell'aggiudicataria l'attuazione delle misure di sicurezza previste dal DPR 27.04.55 n°547 e del DPR 07.01.56 n°164, dal DPR 19.03.56 n°303, dal DPR 20.03.56 n°320, dal D.Lgs. 277/91 e dal D.Lgs. 81/88 e s.m.i., ivi compreso il controllo sull'osservanza da parte dei singoli operatori delle norme di sicurezza e sull'uso dei mezzi di protezione messi dalla stessa Ditta a loro disposizione e la sorveglianza sanitaria per i lavoratori, laddove previsto dalla normativa.

La sorveglianza da parte del responsabile dei rapporti con l'aggiudicataria, che potrà anche essere saltuaria, non diminuisce in nulla la responsabilità dell'aggiudicataria per quanto riguarda l'esatto adempimento contrattuale, nonché l'osservanza delle nuove regole dell'arte, la buona qualità dei materiali impiegati e l'eventuale responsabilità per danni a cose e persone.

L'Azienda si riserva la più ampia facoltà di indagine sugli interventi eseguiti e di applicazione delle relative sanzioni anche se eventuali imprecisioni o mancanze fossero passate inosservate all'atto della esecuzione.

#### **ART. 21 - FORMA DEL NEGOZIO GIURIDICO**

Contratto d'appalto stipulato mediante la forma Pubblico - Amministrativa, redatto dall'Ufficiale Rogante della Stazione Appaltante.

#### **ART. 22 - STIPULA DEL CONTRATTO**

Con decorrenza dalla data di comunicazione formale di aggiudicazione, la ditta aggiudicataria avrà 20 giorni di tempo per presentare la seguente documentazione necessaria alla stipula del contratto:

- polizza RC come stabilito all'art. 21 del c.s.a.;

- cauzione definitiva (art. 113 del D.Lgs. n. 163/2006 s.m.i.) per l'intera durata del contratto;
- per i raggruppamenti di impresa, mandato collettivo speciale con rappresentanza alla capogruppo;
- nominativo del Direttore Tecnico e/o Responsabile;
- DUVRI debitamente compilato e firmato;
- DURC in corso di validità;
- Nel caso di Raggruppamento Temporaneo d'Impresa, lettera d'impegno dei Rappresentanti Legali delle Società (mandataria e mandante) facenti parte del R.T.I., con la quale nell'ambito del canone complessivo, ognuna di esse, in relazione alla propria quota di partecipazione all'interno del raggruppamento, si impegna a la quota percentuale di fatturazione di ogni ditta del raggruppamento, in relazione alla propria quota di partecipazione all'interno del raggruppamento.
- Modello G.A.P. ai sensi della legge 12/10/1982 art. 2, e legge 30/12/1991, art. 410, debitamente compilato e firmato per la parte di propria pertinenza.

Qualora necessiti ulteriore documentazione per la stipula del contratto, verrà fatta formale richiesta dall'Azienda Ospedaliera.

Oltre alla predetta documentazione le imprese associate se non previamente costituite in A.T.I., dovranno produrre copia autenticata dell'atto di conferimento del mandato collettivo speciale per la costituzione dell'A.T.I.

La validità del contratto sarà comunque subordinata all'acquisizione della certificazione antimafia ai sensi del D.P.R. 252/98

Ove l'aggiudicataria non si presentasse a stipulare il contratto entro il termine fissato, sarà in facoltà dell'Amministrazione dell'Azienda di procedere ad una nuova aggiudicazione, fatto salvo le conseguenze che la legge fa derivare a carico dell'aggiudicataria inadempiente e l'incameramento della cauzione.

#### **ART. 23 - EFFETTI OBBLIGATORI DEL CONTRATTO**

Il contratto stipulato è immediatamente vincolante per l'aggiudicataria, mentre lo sarà per la Stazione appaltante dopo gli accertamenti previsti dalla normativa antimafia.

#### **ART. 24 - DURATA DEL CONTRATTO**

La durata del contratto è fissata in 5 (cinque anni) a decorrere dal collaudo complessivo, definitivo e positivo delle apparecchiature oggetto del presente appalto.

#### **Art. 25 - SPESE DI CONTRATTO**

Restano a carico dell'aggiudicatario tutte le spese di registrazione, nessuna esclusa, del contratto e quelle ad esso collegate. L'I.V.A. resterà a carico della Azienda e l'aggiudicatario dovrà addebitarla in fattura ai sensi dell'Art. 8 della Legge n° 633 del 26/10/82 e successive modifiche ed integrazioni.

## **ART. 26 - CONTROVERSIE E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Qualsiasi divergenza o contestazione che dovesse sorgere sull'interpretazione o sulla applicazione delle clausole che disciplinano la gestione dei rapporti definiti nel presente Capitolato Tecnico d'appalto tra l'aggiudicatario e l'Azienda sarà definita secondo le disposizioni vigenti al riguardo.

Insorgendo controversie, l'aggiudicatario non potrà sospendere il servizio né rifiutarsi di eseguire le disposizioni che l'Azienda darà a mezzo dei propri uffici.

Fermo restando la risoluzione del contratto ai sensi degli Artt. 1453 e 1454 del c.c. in caso di mancato adempimento dei propri obblighi da parte dell'aggiudicatario l'Azienda si riserva, altresì, di risolvere ai sensi dell'articolo 1456 C.C. il contratto del servizio in oggetto in caso di inosservanza delle condizioni previste dal presente capitolato speciale d'appalto, di modificazione di Ragione Sociale dell'aggiudicatario, di sua liquidazione, di suo fallimento, concordato preventivo, di sua messa in stato di amministrazione controllata, di fusione con altre società o di subappalto irregolare e di esercitare tale diritto mediante formale comunicazione da notificarsi a mezzo raccomandata R.R. al domicilio legale dell'aggiudicatario. Tale notifica interromperà di diritto e senza necessità di altre formalità gli effetti del contratto dal giorno della notifica dell'atto stesso.

Sono ritenute inosservanze contestabili ai fini della risoluzione del contratto, tra le altre:

- Gravi Inadempienze contrattuali che comportino l'applicazione di una o più penali che complessivamente superino il 20% dell'importo contrattuale;
- inosservanza dei protocolli di lavoro;
- gravi inadempienze relative alla sicurezza.

In qualsiasi caso tutti gli articoli del presente Capitolato Tecnico devono intendersi inscindibili ed hanno separatamente piena efficacia, nel caso di inadempimento e della loro violazione, per l'esercizio della facoltà di risoluzione del contratto da parte dell'Amministrazione della Azienda.

In caso di inosservanza, l'Azienda invierà richiamo scritto motivato mediante raccomandata R.R. al domicilio legale dell'aggiudicatario; dopo il terzo richiamo scritto per una stessa contestazione l'Azienda potrà procedere alla risoluzione del contratto.

In caso di risoluzione del contratto l'aggiudicatario sarà responsabile di tutte le conseguenze dannose derivanti alla Azienda.

Quale che sia la ragione della risoluzione del contratto, l'aggiudicatario sarà soggetto alla immediata perdita del deposito cauzionale definitivo a titolo di penale, al risarcimento dei danni diretti e indiretti subiti dall'Azienda e al rimborso delle spese che l'Azienda incontrerà per provvedere al servizio nel rimanente periodo contrattuale.

Le penali e i risarcimenti di cui sopra, per la sola parte eccedente la cauzione, saranno contabilizzate in sede di liquidazione dell'importo dovuto per il saldo della parte di corrispettivo maturato all'atto della risoluzione. In ogni caso le somme dovute, per qualsiasi titolo, dall'Azienda all'aggiudicatario saranno compensate con l'importo complessivo del risarcimento dei danni ai sensi dell'Art. 1241 del C.C.

## **ART. 27 - FATTURAZIONE E PAGAMENTI**

Il prezzo offerto in sede di aggiudicazione sarà fisso ed invariabile per tut-

ta la durata del contratto.

I pagamenti verranno eseguiti, previo accordo tra le parti da definire in sede contrattuale, in deroga al D.Lgs. 231/02, a 90 giorni data fattura, esperite, con esito positivo, le necessarie verifiche. Tale termine resta interrotto qualora l'Azienda Ospedaliera chieda chiarimenti.

I suddetti termini di pagamento saranno sospesi, a seguito di formale comunicazione, anche mediante fax, qualora:

- nella fattura non sia indicato chiaramente il numero di contratto;
- nella fattura non sia riportato il codice CIG;
- la fattura non sia regolare dal punto di vista fiscale;
- le condizioni economiche non corrispondano a quanto pattuito;
- risultino non conformità nella fornitura erogata.

Nella suddetta comunicazione saranno precisate le motivazioni di sospensione alle quali l'aggiudicataria è invitata a far fronte tempestivamente.

Resta espressamente inteso che in nessun caso, ivi compreso il caso di ritardi nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, potrà essere sospesa la fornitura.

Le fatture dovranno essere intestate all'Azienda Ospedaliera Villa Sofia Cervello via Strasburgo 233 - 90146 Palermo.

La fattura, per la liquidabilità, oltre a contenere i dati obbligatori per legge ed essere conforme a quanto previsto nell'ordine d'acquisto deve contenere le seguenti indicazioni:

- ◆ riportare il numero di contratto;
- ◆ riportare il CIG;
- ◆ canone trimestrale.

Il pagamento delle fatture non contestate libera l'Azienda Ospedaliera da qualsiasi rivendicazione economica da parte dell'aggiudicataria.

Nel caso di Raggruppamento Temporaneo di Imprese le fatture dovranno essere emesse solo ed esclusivamente dalla Capogruppo.

I pagamenti sono disposti, a seguito di emissione di fattura redatta secondo le norme in vigore, dopo l'esito positivo del collaudo, dopo la verifica della permanenza della regolarità contributiva e assicurativa dell'impresa e degli eventuali subappaltatori; in quest'ultimo caso l'Azienda Ospedaliera segnala alla Direzione provinciale del lavoro le irregolarità eventualmente riscontrate.

I pagamenti, effettuati in conformità dei commi precedenti, saranno eseguiti con ordinativi a favore del soggetto contraente mediante accreditamento sul c/c bancario/postale dedicato anche in via non esclusiva al presente appalto, da comunicarsi in sede di stipula del contratto.

In caso di prestazione eseguita dal subappaltatore il pagamento della prestazione verrà corrisposto nei confronti della Società Capogruppo con effetto liberatorio per l'Azienda Ospedaliera.

L'aggiudicataria è tenuta ad assicurare gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, inerenti tutte le transazioni di cui al presente contratto, in ottemperanza agli obblighi previsti dalla Legge n. 136 del 13.08.2010 e s.m.i.

In caso di inadempienza contestata all'aggiudicataria, l'Azienda Ospedaliera può sospendere i pagamenti fino a che la stessa non si sia posta in regola con gli obblighi contrattuali. Rimane ferma l'applicazione delle eventuali penali previste nel capitolato.

Il canone deve essere onnicomprensivo del materiale dialitico, delle attrezzature in service e manutenzione.

## **ART. 28 - CHIARIMENTI**

Ciascun operatore economico ha facoltà di richiedere, in forma scritta, chiarimenti relativi alla presente gara entro e non oltre il termine di sei giorni lavorativi precedenti la data di scadenza fissata per la presentazione delle offerte. Ogni integrazione o chiarimento relativi alla documentazione di gara verranno pubblicati sul sito aziendale [www.ospedaliriunitivillasofiacervello.it](http://www.ospedaliriunitivillasofiacervello.it)

Le eventuali richieste di chiarimenti vanno indirizzate esclusivamente al seguente indirizzo di posta elettronica aziendale: [antonella.lupo@villasofia.it](mailto:antonella.lupo@villasofia.it)

#### **ART. 29 - NORME DI RINVIO**

Per quanto non espressamente previsto nel disciplinare di gara e nel presente capitolato speciale d'appalto, le parti fanno riferimento alla normativa vigente in materia di appalti: regionale, nazionale e sovranazionale, nonché alle disposizioni del Codice Civile in materia di contratti.

Il Direttore Generale  
(Dr. Salvatore Di Rosa)