

**DETERMINA DEL DIRETTORE GENERALE
ASUR
N. DEL**

Oggetto: AFFIDAMENTO IN "SERVICE" DI TRATTAMENTI DI DIALISI EXTRACORPOREA ASUR A.V. 5 BASATO SU ACCORDO QUADRO CONSIP.

**IL DIRETTORE GENERALE
ASUR**

- . . . -

VISTO il documento istruttorio, riportato in calce alla presente determina, dal quale si rileva la necessità di provvedere a quanto in oggetto specificato;

RITENUTO, per i motivi riportati nel predetto documento istruttorio e che vengono condivisi, di adottare il presente atto;

ACQUISITI i pareri favorevoli del Direttore Sanitario e del Direttore amministrativo, ciascuno per quanto di rispettiva competenza;

- D E T E R M I N A -

- di aggiudicare l'appalto specifico della durata di anni 5 per la fornitura in "service" di trattamenti di dialisi extracorporea utilizzando i criteri, le modalità ed i termini di cui all'Accordo Quadro concluso tra Consip SpA stipulando apposito contratto di fornitura con le Società Gambro Hospal S.p.A. , Fresenius Medical Care Italia S.p.A. e Belco S.r.l. a decorrere dalla data di stipula dei singoli contratti;
- di determinare gli importi massimi contrattuali ed i quantitativi della fornitura per le Società di seguito indicate:

Gambro Hospal S.p.A : importo fornitura annuale € 293.004,00 + iva
 importo fornitura quinquennale € 1.465.020,00 + iva

DESCRIZIONE	quantità AP	quantità SBT	TOTALE AV5
<i>Apparecchi in noleggio</i>	17	15	32
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodialisi standard a basso ed alto flusso</i>	5148	4680	7.488
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodialisi standard a basso ed alto flusso ad esclusione del filtro</i>	1404	936	2.995
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodiafiltrazione ad alto flusso on line (HDF)</i>	1404	1.404	2.995

Fresenius M.C.I. S.p.A. : importo fornitura annuale € 122.154,00 + iva
importo fornitura quinquennale € 610.770,00 + iva

DESCRIZIONE	quantità AP	quantità SBT	TOTALE AV5
<i>Apparecchi in noleggio</i>	6	5	11
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodialisi standard a basso ed alto flusso</i>	1872	1404	2.574
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodialisi standard a basso ed alto flusso ad esclusione del filtro</i>	468	468	1.030
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodiafiltrazione ad alto flusso on line (HDF)</i>	468	468	1.030

Bellco S.r.l. importo fornitura annuale € 135.352,80 + iva
importo fornitura quinquennale € 676.764,00 + iva

DESCRIZIONE	quantità AP	quantità SBT	TOTALE AV5
<i>Apparecchi in noleggio</i>	6	5	11
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodialisi standard a basso ed alto flusso</i>	1872	1404	2.574
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodialisi standard a basso ed alto flusso ad esclusione del filtro</i>	468	468	1.030
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodiafiltrazione ad alto flusso on line (HDF)</i>	468	468	1.030

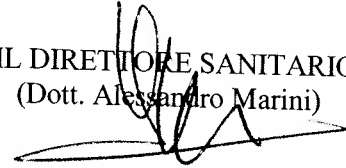
3. di imputare la spesa presunta quinquennale di € 2.862.656,16 I.V.A. inclusa nel bilancio d'esercizio ASUR - sezionale della Area Vasta 5 sul conto n. 0501130101 anni 2015 e successivi secondo quanto di rispettiva competenza;
4. di delegare la sottoscrizione dei contratti per nome e per conto del Direttore Generale dell'Asur, al Direttore U.O.C. Acquisti e Logistica Dott. Pietrino Maurizi;
5. di nominare quale Direttore dell'esecuzione, ai sensi del D.Lgs. n. 163/2006 e del D.P.R. n. 207/2010, il Dott. Bruni Direttore Dipartimento Medico U.O. C. di Nefrologia AV5;
6. di dare atto che il presente provvedimento non è sottoposto ad attività di verifica da parte dell'Osservatorio Regionale dei Contratti Pubblici ai sensi della DGR n. 902/2008 come modificata dalla DGR n. 1670/2012;
7. di trasmettere il presente atto al collegio Sindacale dell'ASUR, a norma dell'art. 17 della L.R. n. 26/96;

8. di dare atto ai fini della repertoriazione nel sistema Attiweb Salute, che con la presente determina si provvede all'aggiudicazione definitiva dell'appalto di servizi/forniture per un importo contrattuale al netto dell'Iva di € 2.752.554,00
9. di dichiarare il presente atto esecutivo a norma di legge (art. 28 comma 6 L.R. n. 26/1996 - Gli atti non soggetti a controllo sono efficaci dal giorno stesso della pubblicazione nell'albo dell'ente) .

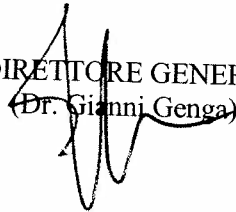
IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dott.ssa Giulietta Capocasa)



IL DIRETTORE SANITARIO
(Dott. Alessandro Marini)



IL DIRETTORE GENERALE
(Dr. Gianni Genga)



La presente determina consta di n. 12 pagine di cui n. 4 pagine di allegati che formano parte integrante della stessa.

- DOCUMENTO ISTRUTTORIO -

U.O. C. Acquisti e Logistica - AV5

AFFIDAMENTO IN "SERVICE" DI TRATTAMENTI DI DIALISI EXTRACORPOREA ASUR A.V. 5
BASATO SU ACCORDO QUADRO CONSIP

Normativa di riferimento:

- Legge n. 412 del 30/12/1991 concernente "Interventi urgenti in materia di finanza pubblica"
- Legge n. 488/2001 Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2000).
- Decreto Legislativo 163 del 12/04/06 concernente "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE;
- Decreto del Presidente della Repubblica n. 207 del 5/10/2010 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture»;
- Decreto-legge 6 luglio 2011 n. 98, recante disposizioni urgenti per la stabilizzazione finanziaria. convertito con modificazioni dalla Legge 15 luglio 2011, n. 111
- Decreto-legge 7 maggio 2012 n. 52, recante disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica convertito con modificazioni dalla Legge 6 luglio 2012, n. 94
- Decreto-legge 6 luglio 2012 n. 95, recante disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini" convertito con modificazioni dalla Legge 7 agosto 2012, n. 135;
- Decreto-Legge 24 aprile 2014 n. 66 recante Misure urgenti per la competitivita' e la giustizia sociale convertito con modificazioni dalla Legge 23 giugno 2014, n. 89;
- Decreto-Legge 24 giugno 2014, n. 90 recante Misure urgenti per la semplificazione e la trasparenza amministrativa e per l'efficienza degli uffici giudiziari, convertito con modificazioni dalla L.114/2014;
- Legge Regionale n. 13/2003 concernente "Riorganizzazione del Servizio Sanitario Regionale"
- Legge Regionale n. 12 del 14/05/2012 avente ad oggetto "Istituzione della Stazione Unica appaltante della Regione Marche (SUAM)" che disciplina le competenze e l'organizzazione della SUAM ;
- DGRM n. 1670 del 26/11/2012 avente ad oggetto " L. R. 12/2012. Disposizioni relative alla SUAM"
- DGRM n. 649 del 06/05/2013 concernente l'approvazione del piano triennale degli acquisti di beni e servizi per gli Enti del SSR mediante procedure contrattuali gestite dalla SUAM;
- Determina 103ASURDG del 26/02/2014 con la quale il Direttore Generale ASUR recepisce il contenuto della DGRM n. 1750 del 27/12/2013.

Premesso che per soddisfare le esigenze funzionali dell'ASUR Area Vasta 5 è necessario provvedere all'acquisizione di sistemi di trattamento di dialisi extracorporea per il Presidio Ospedaliero Unico dell'AV5, che comprende gli Stabilimenti Ospedalieri di Ascoli Piceno e di S. Benedetto del Tronto;

Verificato, ai sensi dell'art. 26 della legge n. 488/2001, che la Consip S.p.A. [società interamente partecipata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze col compito, tra l'altro, di attuare lo sviluppo e la gestione operativa del Programma di razionalizzazione della spesa pubblica di beni e servizi della pubblica amministrazione] ha concluso un "**Accordo Quadro con più operatori economici ex art. 59 commi 6 e 7 del D. Lgs. n. 163/2006 per la fornitura in "service" di trattamenti di dialisi extracorporea**" [Fornitura in "service" di trattamenti di dialisi extracorporea: trattamenti di emodialisi con tampone bicarbonato a basso ed alto flusso (HD) e trattamenti di emodiafiltrazione on line (HDF on line) al quale si rimanda per ogni maggior dettaglio] con decorrenza **30/09/2014**, nei confronti dei seguenti operatori economici:

1. Gambro Hospital S.p.A.

2. Fresenius medical Care Italia S.p.A.
3. Bellco S.r.l.

Dato atto che gli Accordi Quadro aggiudicati da Consip a più fornitori definiscono le clausole generali che, in un determinato periodo temporale, regolano i contratti da stipulare e che le Amministrazioni abilitate attraverso la contrattazione di "Appalti Specifici", provvedono poi a negoziare i singoli contratti, personalizzati sulla base delle proprie esigenze;

Al fine di definire l'oggetto dell'Appalto Specifico Asur Area Vasta 5 il Nefrologo competente – individuato nel Dott. Bruni Direttore Dipartimento Medico U.O. C. di Nefrologia AV5 – ha predisposto una relazione tecnico illustrativa nota prot. **509341** del **10/12/2014** concernente i seguenti argomenti:

- contesto in cui è inserita la fornitura di trattamento di dialisi extracorporea sulla base delle attuali necessità in ambito di Area Vasta
- valutazione delle specifiche tecniche dei sistemi aggiudicati nell'ambito del suddetto Accordo Quadro allo scopo di verificare la attinenza di tali specifiche tecniche alle concrete esigenze di questa amministrazione ed ha constatato la rispondenza tra le necessità cliniche ed i sistemi aggiudicati delle Società Gambro Hospal S.p.A., Fresenius Medical Care Italia S.p.A. e Bellco S.r.l.;

Ritenuto che in base al criterio della rotazione (art. 287 DPR 207/2010) e tenuto conto dei seguenti elementi

- ⇒ risultanze della procedura di gara *ordine di priorità della scelta del fornitore*;
 - ⇒ criteri di valutazione delle offerte *contenuti delle offerte* in relazione alle proprie specifiche esigenze, come ampiamente rappresentate dal Dott. Bruni nella relazione prot. 509341 del 05/12/2014.
- che l'Appalto Specifico Area Vasta 5 possa essere aggiudicato per la fornitura come rappresentata nella seguente Tabella riepilogativa, nella quale sono altresì determinati i quantitativi annuali e l'importo massimo presunto del presente **Appalto Specifico AV5**, determinato sulla base dei prezzi stabiliti nel "Listino prezzi offerti" di cui all'Accordo Quadro alle seguenti Società:

Gambro Hospal S.p.A

DESCRIZIONE	quantità AP	quantità SBT	TOTALE AV5
<i>Apparecchi in noleggio</i>	17	15	32
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodialisi standard a basso ed alto flusso</i>	5148	4680	7.488
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodialisi standard a basso ed alto flusso ad esclusione del filtro</i>	1404	936	2.995
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodiafiltrazione ad alto flusso on line (HDF)</i>	1404	1.404	2.995

Fresenius Medical Care Italia S.p.A

DESCRIZIONE	quantità AP	quantità SBT	TOTALE AV5
<i>Apparecchi in noleggio</i>	6	5	11
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodialisi standard a basso ed alto flusso</i>	1872	1404	2.574
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodialisi standard a basso ed alto flusso ad esclusione del filtro</i>	468	468	1.030
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodiafiltrazione ad alto flusso on line (HDF)</i>	468	468	1.030

Bellco S.r.l.

DESCRIZIONE	quantità AP	quantità SBT	TOTALE AV5
<i>Apparecchi in noleggio</i>	6	5	11
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodialisi standard a basso ed alto flusso</i>	1872	1404	2.574
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodialisi standard a basso ed alto flusso ad esclusione del filtro</i>	468	468	1.030
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodiafiltrazione ad alto flusso on line (HDF)</i>	468	468	1.030

Ritenuto opportuno utilizzare l'Accordo Quadro concernente "Fornitura in "service" di trattamenti di dialisi extracorporea: trattamenti di emodialisi con tampone bicarbonato a basso ed alto flusso (HD) e trattamenti di emodiafiltrazione on line (HDF on line)" in adempimento agli obblighi previsti dalla Legge n. 135/2012 di conversione del Decreto Legge n. 95/2012, alle condizioni economico e tecnico-prestazionali in esso stabilite, stipulando apposito contratto per la fornitura in service di trattamenti di dialisi extracorporea e dei servizi connessi per l'Area Vasta 5 con le Società e per gli importi annuali massimi presunti pari a:

- Gambro Hosal S.p.A € 293.004,00 + iva
- Fresenius Medical Care Italia S.p.A. spital S.p.A € 122.154,00 + iva
- Bellco S.r.l. € 135.353,00 + iva

Constatato infine che l'affidamento in argomento non è attualmente ricompreso nel piano triennale delle procedure che dovranno essere condotte della Stazione Unica Appaltante Marche, come individuate nella Deliberazione della Giunta Regionale delle Marche n. 649/2013 .

VALUTAZIONE DEI COSTI

L'importo complessivo annuale derivante dall'adozione del presente atto - pari complessivamente a € 550.510,80 Iva esclusa (€ 572.531,23 Iva 4% compresa) risulta ampiamente in linea con le disposizioni di cui alla DGRM n. 1750 del 27/12/2013 [come recepita dal Direttore Generale ASUR con Determina 103ASURDG del 26/02/2014] che autorizza gli Enti del SSR alla gestione provvisoria dei rispettivi Bilanci Economici Preventivi 2014, prevedendo una riduzione dell'1% rispetto ai budget 2013 per i costi gestionali

STABILIMENTO OSPEDALIERO	COSTO SOSTENUTO 2013 (iva esclusa)	IMPORTO ANNUALE DERIVANTE DAL PRESENTE ATTO (iva esclusa)
Ascoli Piceno	420.000,00	294.489,00
S. Benedetto del Tronto	292.000,00	256.021,80

Constatato che l'adesione alla convenzione in argomento permette di conseguire oltre ai risparmi di spesa sopra espressi anche una riduzione dei costi derivanti dall'eventuale attivazione di un'autonoma procedura d'acquisto mediante gara formale di rilevanza comunitaria;

tutto ciò premesso si propone di:

- di aggiudicare l'appalto specifico della durata di anni 5 per la fornitura in "service" di trattamenti di dialisi extracorporea utilizzando i criteri, le modalità ed i termini di cui all'Accordo Quadro concluso tra Consip SpA stipulando apposito contratto di fornitura con le Società Gambro Hosal S.p.A. , Fresenius Medical Care Italia S.p.A. e Bellco S.r.l. a decorrere dalla data di stipula dei singoli contratti;
- di determinare gli importi massimi contrattuali ed i quantitativi della fornitura per le Società di seguito indicate:

Gambro Hosal S.p.A. : importo fornitura annuale € 293.004,00 + iva
importo fornitura quinquennale € 1.465.020,00 + iva

DESCRIZIONE	quantità AP	quantità SBT	TOTALE AV5
<i>Apparecchi in noleggio</i>	17	15	32
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodialisi standard a basso ed alto flusso</i>	5148	4680	7.488
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodialisi standard a basso ed alto flusso ad esclusione del filtro</i>	1404	936	2.995
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodiafiltrazione ad alto flusso on line (HDF)</i>	1404	1.404	2.995

Fresenius M.C.I. S.p.A. : importo fornitura annuale € 122.154,00 + iva
importo fornitura quinquennale € 610.770,00 + iva

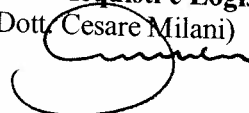
DESCRIZIONE	quantità AP	quantità SBT	TOTALE AV5
<i>Apparecchi in noleggio</i>	6	5	11
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodialisi standard a basso ed alto flusso</i>	1872	1404	2.574
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodialisi standard a basso ed alto flusso ad esclusione del filtro</i>	468	468	1.030
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodiafiltrazione ad alto flusso on line (HDF)</i>	468	468	1.030

Bellco S.r.l. importo fornitura annuale € 135.352,80 + iva
importo fornitura quinquennale € 676.764,00 + iva

DESCRIZIONE	quantità AP	quantità SBT	TOTALE AV5
<i>Apparecchi in noleggio</i>	6	5	11
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodialisi standard a basso ed alto flusso</i>	1872	1404	2.574
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodialisi standard a basso ed alto flusso ad esclusione del filtro</i>	468	468	1.030
<i>Kit di materiale di consumo per trattamento di emodiafiltrazione ad alto flusso on line (HDF)</i>	468	468	1.030

3. di imputare la spesa massima presunta quinquennale di € 2.862.656,16 I.V.A. inclusa nel bilancio d'esercizio ASUR - sezionale della Area Vasta 5 sul conto n. 0501130101 anni 2015 e successivi secondo quanto di rispettiva competenza;
4. di delegare la sottoscrizione dei contratti per nome e per conto del Direttore Generale dell'Asur, al Direttore U.O.C. Acquisti e Logistica Dott. Pietrino Maurizi;
5. di nominare quale Direttore dell'esecuzione, ai sensi del D.Lgs. n. 163/2006 e del D.P.R. n. 207/2010, il Dott. Bruni Direttore Dipartimento Medico U.O. C. di Nefrologia AV5;
6. di dare atto che il presente provvedimento non è sottoposto ad attività di verifica da parte dell'Osservatorio Regionale dei Contratti Pubblici ai sensi della DGR n. 902/2008 come modificata dalla DGR n. 1670/2012;
7. di trasmettere il presente atto al collegio Sindacale dell'ASUR, a norma dell'art. 17 della L.R. n. 26/96;
8. di dare atto ai fini della repertoriatura nel sistema Attiweb Salute, che con la presente determina si provvede all'aggiudicazione definitiva dell'appalto di servizi/forniture per un importo contrattuale al netto dell'Iva di € 2.752.554,00
9. di dichiarare il presente atto esecutivo a norma di legge (art. 28 comma 6 L.R. n. 26/1996 - Gli atti non soggetti a controllo sono efficaci dal giorno stesso della pubblicazione nell'albo dell'ente).

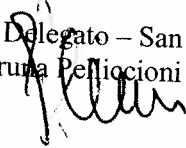
per il Direttore UOC Acquisti e Logistica Area Vasta 5
(Dott. Cesare Milani)



PER IL PARERE INFRASCritto RAGIONERIA, BILANCIO E CONTROLLO DI GESTIONE
Visto quanto indicato dal Responsabile del procedimento, si attesta che la spesa derivante dall'adozione del presente atto, sarà rilevata al conto economico 0501130101 del bilancio ASUR 2015 e seguenti - sezionale AV5 - e per la quale sarà verrà attivata una specifica disponibilità nel sistema autorizzativo compatibilmente con le previsioni dei budget d'esercizio.

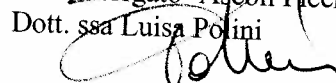
per Il Direttore ff. U.O. Economico-Finanziaria

Il Funzionario Delegato - San Benedetto Tr.
Rag. Bruna Pelliocioni

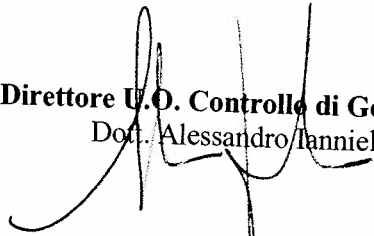


per Il Direttore ff. U.O. Economico-Finanziaria

Il Funzionario Delegato - Ascoli Piceno
Dott. ssa Luisa Polini



Il Direttore U.O. Controllo di Gestione AV5
Dott. Alessandro Ianniello



- ALLEGATI -

Allegati : Relazione tecnico-illustrativa.

ID: 509341 | 10/12/2014 | AAGG



Ascoli Piceno - San Benedetto del Tronto

Presidi Ospedalieri "C. e G. Mazzoni" e "Madonna del Soccorso"
U.O.C. NEFROLOGIA e DIALISI

Direttore: Dr. Francesco Bruni

Ascoli Piceno: tel.: 0736/358203-287-356

San Benedetto del Tronto: tel.: 0735/793391-2-3-4-5-6

Al Dott. Pietrino Maurizi
Provveditore AV n° 5

E p.c. Edoardo Di Girolamo
Responsabile del R.U.P.

Oggetto: Fabbisogno materiali emodialitici da acquisire tramite CON.S.I.P.

Premessa:

nella U.o.c. di Nefrologia e Dialisi dell' AV5 sono attualmente trattati 162 pazienti; 87 ad Ascoli e 75 a SBT.

Vengono effettuate annualmente nei due P.O. circa 25000 sedute emodialitiche di cui il 70% di bicarbonato dialisi pari a 17500 e 7500 di emodiafiltrazione (HDF, HFR, AFB). Sono presenti 24 posti letto tecnici a SBT e 33 ad Ascoli. La dotazione di monitor per dialisi è composta da 36 macchine a SBT (16 Bellco, 14 Gambro, 6 Braun) e 35 (26 Nikkiso, 5 Bellco e 4 Gambro). La popolazione dialitica ha un'età media elevata e presenta numerose problematiche cliniche dovute soprattutto alle comorbidità cardiocircolatorie che necessitano spesso di trattamenti specifici, sistemi di monitoraggio e di biofeedback della seduta dialitica che prevenivano ipotensioni e collassi. Altre problematiche sono dovute all'accesso vascolare (fistola AV o catetere CVC), alla malnutrizione, diabete, anemia, metabolismo Ca-P, ipertensione etc che impongono l'attenta valutazione della metodica dialitica più appropriata secondo l'evidenza scientifica attuale.

Criteri di scelta:

CON.S.I.P. ha messo a gara un unico lotto per la fornitura di trattamenti di emodialisi ed emodiafiltrazione con tre aggiudicazioni secondo la seguente graduatoria

	P. qualità	P. prezzo	P. totale
Baxter	42,5	43,36	85,86
Fresenius	46,5	36,59	83,09
Bellco	45	31,71	76,71

L'allegato 2 dell'accordo quadro prevede l'acquisizione dalla ditta prima classificata eccetto che per i seguenti punti:

- Continuità terapeutica, per i pazienti già curati secondo una modalità terapeutica che si è dimostrata efficace e sicura;
- La valutazione da parte del nefrologo in ordine al sistema dialitico (insieme di macchina + filtri + materiali di consumo) più adatto alla propria popolazione di pazienti, in base alle diverse patologie prevalenti (pazienti con complicanze diabetiche e/o cardiovascolari, pazienti con patologia dismetabolica e/o ipercatabolici e/o di grossa corporatura, pazienti malnutriti e/o cachettici, con stato infiammatorio e/o anemia resistente etc..)

La continuità terapeutica per metodiche (AFB, HFR, MID, IDPN) e/o filtri particolari (PMMA, EVAL, Vit.E, Triacetato) è per un numero esiguo di pazienti (circa 15 nei due centri) che verranno acquisite presumibilmente in trattativa privata.

Il secondo punto invece necessita di un'attenta valutazione costi benefici e di un'analisi completa dei sistemi e dei prodotti offerti.

METODICA BICARBONATO DIALISI

	Baxter	Fresenius	Bellco
Monitor offerto	Artis AFBK	5008	Flexya
BD senza filtro + nolo apparecchiatura	14,06	18,41	21,22
BD con filtro + nolo apparecchiatura	21,06	24,91	27,62

Baxter è sicuramente la più conveniente, ma l'offerta prevede solo l'utilizzo di soluzione on-line per le metodiche HDF, pertanto vanno aggiunti circa 2,5 euro per la sacca di lavaggio da 2000 ml, + sacca da 500 cc per lo stacco del paziente + eparina. Fresenius e Bellco hanno priming, bolo e stacco paziente sempre online con risparmio di accessori, lavoro per il personale e stoccaggio sacche. Bellco è l'unica che permette di effettuare HFBD (High Flux Hemo Dialysis), cioè dialisi bicarbonato con filtri ad elevata permeabilità in assoluta sicurezza perchè il triplo stadio di filtrazione è attivo anche in BD (la Fresenius ha un solo filtro che lavora in BD: non ha il triplo stadio di filtrazione in BD). Di particolare importanza sono i sistemi di biofeedback a corredo dell'apparecchiatura di cui allego tabella:

BAXTER	FRESENIUS	BELLCO
Calcolo Kt/V	Calcolo Kt/V	Calcolo Kt/V
Hemo control	calcolo ricircolo	HEMOX lettore ematocrito
Profili Uf, NA	BTM dialisi isotermica	saturimetro O2
	allarme dislocazione ago venoso	profilo termico
	tasto emergenza	SOGLIA per prevenzione ipotensioni (valutazione O2)
	Profili Uf, Na	tasto emergenza
		profilo Natrium, Uf
		doppia siringa eparina
		potenziometro Qb anche meccanico

Proprio per la minor presenza di accessori Baxter ha ottenuto il minor punteggio qualità.

Fabbisogno:

Riguardo alle apparecchiature, l'allegato 3 "capitolato speciale" di CON.S.I.P. prevede

- Ogni 468 trattamenti dialitici richiesti dall'Amministrazione sarà fornita un'apparecchiatura in noleggio
- Ordine di fornitura: l'atto inviato dall'Amministrazione al Fornitore, con il quale l'Amministrazione medesima aggiudica il singolo Appalto Specifico
- L'Amministrazione ha la facoltà di richiedere, contestualmente all'emissione dell'Ordine di Fornitura, un numero massimo di Apparecchiature di riserva pari a due per ogni Ordine di Fornitura. Anche per ciascuna delle apparecchiature di riserva ordinate, l'Amministrazione è tenuta a corrispondere il relativo canone di noleggio.

per i materiali di consumo sempre nello stesso allegato si precisa che l'Amministrazione contraente, nel richiedere i trattamenti dialitici comprensivi della fornitura di Apparecchiatura per dialisi e di kit di materiali di consumo, dovrà osservare le seguenti prescrizioni in materia di filtri:

- almeno il 50% dei trattamenti ordinati dovranno prevedere i filtri contraddistinti dalla lettera A (fascia alta); si precisa che le Amministrazioni potranno ordinare tutti i Coefficienti offerti dal Fornitore dal minimo a quelli eventualmente offerti come migliorativi;
- relativamente al restante 50%, l'Amministrazione potrà chiedere sia trattamenti che prevedano l'impiego dei filtri contraddistinti dalla lettera B (seconda fascia max 20%) sia trattamenti senza filtro (max 30%).

Nello specifico significa che ogni ditta ha offerto due tipologie di emofiltro, entrambe aventi il Coefficiente di Ultrafiltrazione < 40 ml/mmHg/h per i trattamenti di HD a basso flusso ed il Coefficiente di Ultrafiltrazione ≥ 40 ml/mmHg/h per i trattamenti di HD ad alto flusso e per trattamenti di HDF on line.

METODICA HDF, HDF ONLINE

	Baxter	Fresenius	Bellco
Monitor offerto	Artis AFBK	5008	Flexya
HDF senza filtro + nolo apparecchiatura	17,06	20,21	26,32
HDF con filtro + nolo apparecchiatura	24,06	33,71	37,32

La ditta Baxter ha il miglior prezzo considerando che in questa metodica non sono necessari prodotti aggiuntivi per l'esecuzione del trattamento. Tutte e tre le ditte hanno il controllo dell'infusione automatica tramite l'impostazione della pressione di transmembrana (TMP) ma soltanto Fresenius e Bellco hanno la possibilità di effettuare contemporaneamente la pre e post infusione perchè dotate di 3 pompe peristaltiche invece di 2 come Artis Baxter. La Hdf- online in pre e post infusione è particolarmente indicata in pazienti di un certo peso, con ematocriti elevati o che tendono ad emoconcentrare durante la dialisi; aumentando automaticamente la prediulzione si evitano molti problemi di "impaccamento dell'emofiltro" e si aumentano i volumi di scambio. Sempre per il fatto di avere solo 2 pompe peristaltiche, Baxter non permette Hdf-online in monoago, metodica particolarmente indicata nei pazienti che hanno una fistola con un tratto pungibile molto corto che crea difficoltà all'inserzione di 2 aghi.

Altre caratteristiche presentate dalle ditte:

BAXTER	FRESENIUS	BELCO
1 ultrafiltro in ingresso acqua ed uno nel dialisato QD max 800	1 ultrafiltro in ingresso acqua e 2 nel dialisato ma in BHD ne lavora solo 1, in HDF entrambi QD max 1000	1 ultrafiltro in ingresso acqua e 2 nel dialisato. Lavorano entrambi in tutte le metodiche QD max 1200. Trasponder che evita il riutilizzo
2 pompe peristaltiche	3 pompe peristaltiche	3 pompe peristaltiche
1 pompa siringa con eparinizzazione prefiltro	1 pompa siringa con eparinizzazione prefiltro	2 pompa siringa con raccordi prefiltro e post filtro
HDF solo pre o post con ultrafiltro sulla linea di infusione	HDF pre + post (mix) TMP control	HDF pre + post TMP control
NON effettua HDF monoago	effettua HDF monoago	effettua HDF monoago
Altre terapie supportate: AFB Clen cart (disinfettante in polvere monodose)	Acido per acetico in lattina	Altre terapie supportate: HFR, HFR Supra, MID dilution Disinfettante in polvere (da diluire in lattina per 20 trattamenti)

Valutate le caratteristiche dei pazienti attualmente in trattamento, le necessità terapeutiche, la flessibilità delle apparecchiature ad effettuare più metodiche nella stessa postazione letto, i costi del materiale, il mantenimento del parco macchine attuale secondo le indicazioni regionali di 1,5 monitor a posto letto ed un rapporto di metodiche HD del 70% ed alta efficienza 30% propongo una acquisizione da CON.S.I.P. per circa 75 pazienti per il centro di SBT, altri 10 pazienti avranno bisogno di trattamenti specifici da acquistare sul MEPA. Il 60% kit con filtro per BD, 20% filtri HDF e 20% kit BD senza filtro. Per Ascoli Piceno servono trattamenti per 77 pazienti ed altri 8 pazienti avranno bisogno di trattamenti specifici da acquistare sul MEPA. Il 60% kit con filtro per BD, 20% filtri HDF e 20% kit BD senza filtro.

Le sedute emodialitiche vanno calcolate moltiplicando il numero dei pazienti per 156/anno.

La ripartizione dei quantitativi fra le ditte aggiudicatrici, in considerazione di quanto sopra esposto dovrà essere:

- 1) 60% circa da acquistare dalla ditta Baxter
- 2) 20% dalla ditta Fresenius
- 3) 20% dalla ditta Belco

Grazie dell'attenzione

Dr. Francesco Bruni

