

A. QUALITA' DEI PRODOTTI OFFERTI

Punteggio massimo attribuibile : 55

Note esplicative:

- la sigla “PMA” significa “**punteggio massimo attribuibile**”; nella relativa colonna, pertanto, appare il valore massimo attribuibile dalla Commissione in base all’elemento valutativo; il punteggio sarà quindi graduato tra zero e il massimo non in modo automatico ma secondo discrezionalità in base alle caratteristiche dell’offerta;
- la sigla “PA” significa “**punteggio attribuito**”; nella relativa colonna appare il punteggio automaticamente attribuito ove l’offerta tecnica sia conforme al subparametro di valutazione.
- **Ove per un subparametro valutativo siano indicati più valori cui è correlato un diverso punteggio, il punteggio più alto coincide con il valore massimo attribuibile per il subparametro (ad esempio, nel lotto 1, membrane filtranti, filtro HD a basso/medio flusso, rapporto Clearance diffusiva/superficie, Vitamina B12, il punteggio massimo è pari a 1,2, e sarà attribuito in modo automatico se il valore vit. B12 è pari o superiore a 110 ml/min, mentre se inferiore il punteggio, attribuito sempre in modo automatico, sarà di 0,6**
- *Per il lotto n°1:*

ELEMENTO DI VALUTAZIONE				PMA	PA
Consumabili (max 18 punti)	membrane filtranti (max 14 punti)	<i>filtro HD a "basso/medio flusso" (rif. 1a) (max 3 punti)</i>	Rapporto Clearance diffusiva/superficie: K/S ml/min (ad U.F.= 0 e QD=500ml/min), misurato su sangue e/o su plasma per un flusso sangue di 300 ml/min (QB), per urea, vit. B12, e fosfati e riferito <i>alla media delle superfici dei filtri offerti</i>	vitamina B12 > o = di 110 ml/min	1,2
				vitamina B12 < 110 ml/min	0,6
				fosfati > o = 190 ml/min	0,8
				fosfati < di 190 ml/min	0,4
				urea > o = a 245 ml/min	0,7
				urea < 245 ml/min	0,3
			Bibliografia		0,3
		<i>filtro HD ad "alto flusso" (rif.-1b) (max 3 punti)</i>	Rapporto Clearance diffusiva/superficie: K/S ml/min (ad U.F.= 0 e QD=500ml/min), misurato su sangue e/o su plasma per un flusso sangue di 300 ml/min	vitamina B12 > o = di 130 ml/min	1,2
				vitamina B12 < 130 ml/min	0,6
				fosfati > o = 200 ml/min	0,8

	(QB), per urea, vit. B12, e fosfati e riferito <i>alla media delle superfici dei filtri offerti</i>	fosfati < di 200 ml/min		0,4
		urea > o= a 245 ml/min		0,7
		urea < 245 ml/min		0,3
	Bibliografia		0,3	
<i>filtro HDF (rif.1-c (max 3 punti)</i>	Rapporto Clearance diffusiva/superficie: K/S ml/min (ad U.F.= 0 e QD=500ml/min), misurato su sangue e/o su plasma per un flusso sangue di 300 ml/min (QB) , protidemia 6,0 g/dl ed Htc 32%, per vitamina B ₁₂ , e fosfati e riferito a <i>alla media delle superfici dei filtri offerti</i>	B ₁₂ > o = 190 ml/min		1,7
		B ₁₂ < 190 ml/min		0,8
		fosfati > o = 250 ml/min		1
		fosfati < 250 ml/min		0,5
		Bibliografia		0,3
<i>filtro HDF "senza acetato" (rif.lotto 1 d) (max 3 punti)</i>	Rapporto Clearance diffusiva/superficie: K/S ml/min (ad U.F.= 0 e QD=500ml/min), misurato su sangue e/o su plasma per un flusso sangue di 300 ml/min (QB) , protidemia 6,0 g/dl ed Htc 32%, per vitamina B ₁₂ e fosfati e riferita <i>alla media delle superfici dei filtri offerti</i>	B ₁₂ > o = 120 ml/min		1,7
		B ₁₂ < 120 ml/min		0,8
		fosfati > o = 180 ml/min		1
		fosfati < 180 ml/min		0,5
		Bibliografia		0,3
Tipologia di sterilizzazione		a vapore		1
		raggi gamma		0,5
Ampiezza della gamma di superfici dializzanti oltre al minimo richiesto			1	
Linee ematiche e di reinfusione (max 2.5 punti)	Presenza di filtro sterile nella linea di infusione per la tecnica "on line" (lotto 1-C)			1,5
	Assenza di ftalati			0,5
	Compatibilità dichiarata dalla ditta produttrice della apparecchiatura			0,5
Soluzioni (max 1.5	Universalità di raccordo dei concentrati sulle diverse apparecchiature			0,5

	punti)	Maneggevolezza e minor ingombro	0,5	
		Assenza di tamponi nel bagno per metodica "senza acetato" (solo per il lotto 1 D).		0,5
Reni artificiali, Assistenza tecnica e Sistema disinfettant e/disincros tante (max 15 punti)	rene artificiale (max 10 punti) N.B. Nel caso di due diverse tipologie di reni , i punteggi saranno proporzionali al numero di reni che possiede il requisito oggetto di punteggio.	Facilità di utilizzo ed adattamento al contesto operativo secondo le tecniche dell'U.O.	2	
		Realizzazione metodica "BF senza acetato" con liquido di reinfusione in sacche(solo lotto 1-D)		1,1
		Gestione dell'U.F. con modalità TMP control (per HDF/HF "on line")		1
		Possibilità di effettuare metodiche convettive e convettive/diffusive anche in maniera sequenziale		0,6
		Possibilità di metodiche aggiuntive oltre quelle richieste	0,6	
		Presenza di un biosensore non invasivo per la determinazione dell' efficienza dialitica (comprensivo del materiale di consumo senza oneri a carico dell'Azienda)		0,6
		"priming" automatico;		0,6
		Presenza di un riscaldatore dei fluidi di infusione;		0,6
		Sicurezza di una dialisi pulita (es. maggior numero di filtri macchina)	0,6	
		Possibilità di sterilizzazione chimica o termica <u>centralizzata</u> (possibilità di collegamento all'anello di distribuzione dell'impianto "trattamento acqua")		0,4
		Profilo del Sodio, dell'U.F.e del bicarbonato programmabile e memorizzabile		0,2
		Profilo del Potassio programmabile e memorizzabile		0,2
		Possibilità di variazioni minime del flusso dialisi durante il trattamento		0,2
		Possibilità di disinfezione termica		0,2
		Monitoraggio del volume ematico con adeguamento in tempo reale della conducibilità e del calo peso orario in funzione della prescrizione impostata		0,2
		Fornitura di un programma informatico per la previsione del bicarbonato da infondere in relazione alla bicarbonatemia pre dialitica del paziente		0,2
		Disinfezione chimica con controllo del pH della soluzione dializzante		0,2
		Timer automatico con avviso di cambio "filtro macchina"		0,2
		Possibilità di gestione di concentrati cartuccia + cartuccia e sacca di elettroliti		0,2
		Possibilità di gestione della bicarbonato dialisi "senza acetato"		0,1
Assistenza	Riduzione dei tempi massimi di soluzione del guasto	2		

	tecnica (max 3,5 punti)	Completezza ed adeguatezza del progetto di assistenza tecnica.	1,5	
	Sistema disinfezzante/disincrostante (max 1,5 punti)	minor ingombro e peso	1	
		minor tempo di disinfezione/disincrostazione	0,5	
Opere murarie ed impiantistiche (max 8 punti)	Soluzione progettuale proposta per la "distribuzione"		3	
	Soluzione progettuale proposta per le "finiture"		1,5	
	Soluzione progettuale proposta per gli "Impianti"		1,5	
	Minor tempo previsto per la realizzazione		1	
	Referenze di realizzazione simili (ultimi 5 anni), capacità di assistenza in Sardegna		1	
Impianto "trattamento acqua" (max 8 punti)	Miglior soluzione progettuale proposta : "Pre-trattamento+ Biosmosi+anello)		2,5	
	Disinfezione termica delle membrane con acqua osmotizzata			2
	Flussimetri digitali senza zone di ristagno			0,5
	Sistema di allarme anti-allagamento per sala dialisi e biosmosi			0,5
	Assorbimento elettrico disinfezione termica < 10kW		0,5	
	Assorbimento elettrico biosmosi < 5 kW		0,5	
	Referenze di realizzazione simili (ultimi 5 anni), capacità di assistenza in Sardegna		1,5	
Attrezzature mediche (max 2 punti)	Qualità e funzionalità delle attrezzature e presenza dei requisiti preferenziali		2	
Arredi (max 2 punti)	Funzionalità, completezza del progetto arredo, qualità dei materiali (robustezza, ergonomia, pregio estetico)		2	
Software e hardware (max 2 punti)	Facilità d'uso ed offerta di personalizzazioni a richiesta delle UU.OO. incluse nel prezzo		1,5	
	Maggior numero di elaborazioni esportabili		0,5	

□ **Per il lotto n°2:**

ELEMENTO DI VALUTAZIONE			PMA	PA
Consumabili (max 30punti)	Membrane filtranti (max 20 punti)	Rapporto Clearance diffusiva/superficie: K/S	$B_{12} > 0 = 180\text{ml/min}$	10
		ml/min (ad U.F.= 0 e QD=500ml/min), misurato su sangue e/o su plasma per un	$B_{12} < 180 \text{ ml/min}$	5

	flusso sangue di 300 ml/min (QB) , protidemia 6,0 g/dl ed Htc 32%, per vitamina B12 e fosfati e riferita <i>alla media delle superfici</i>	fosfati > o = 220 ml/min		6
		fosfati < 220 ml/min		3
	Bibliografia		1	
	Tipologia di sterilizzazione	a vapore		2
		raggi gamma		1
	Ampiezza della gamma di superfici dializzanti oltre al minimo richiesto		1	
Linee ematiche e di reinfusione (max.6 unti)	presenza di filtro sterile nella linea di infusione per la tecnica "on line"			3
	compatibilità dichiarata dalla ditta produttrice della apparecchiatura			2
	Assenza fatali			1
Soluzioni (max .4 unti)	Maneggevolezza e minor ingombro		3	
	Universalità di raccordo dei concentrati			1
Reni artificiali, Assistenza tecnica e Sistema disinfectante/disin crostante (max 25punti)	Rene artificiale (max 16 punti)	Facilità di utilizzo ed adattamento al contesto operativo secondo le tecniche dell'U.O.	4	
		Gestione dell'U.F. con modalità TMP control (per HDF/HF "on line")		3
		Possibilità di effettuare metodiche convettive e convettive/diffusive anche in maniera sequenziale		2
		Possibilità di metodiche aggiuntive oltre quelle richieste	1	
		Presenza di un biosensore non invasivo per la determinazione dell' efficienza dialitica (comprensivo del materiale di consumo senza oneri a carico dell'Azienda)		1
		"priming" automatico;		1
		Presenza di un riscaldatore dei fluidi di infusione;		1
		Sicurezza di una dialisi pulita (es. maggior numero di filtri macchina)	0,8	
		Possibilità di sterilizzazione chimica o termica <u>centralizzata</u> (possibilità di collegamento all'anello di distribuzione dell'impianto "trattamento acqua")		0,4
		Profilo del Sodio, dell'U.F.e del bicarbonato programmabile e memorizzabile		0,2
		Profilo del Potassio programmabile e memorizzabile		0,2
		Possibilità di variazioni minime del flusso dialisi durante il trattamento		0,2
		Possibilità di disinfezione termica		0,2

	Monitoraggio del volume ematico con adeguamento in tempo reale della conducibilità e del calo peso orario in funzione della prescrizione impostata		0,2
	Fornitura di un programma informatico per la previsione del bicarbonato da infondere in relazione alla bicarbonatemia pre dialitica del paziente		0,2
	Disinfezione chimica con controllo del pH della soluzione dializzante		0,2
	Timer automatico con avviso di cambio "filtro macchina"		0,2
	Possibilità di gestione di concentrati cartuccia + cartuccia e sacca di elettroliti		0,2
Assistenza tecnica (max 6 punti)	Riduzione sui tempi massimi di soluzione del guasto tecnico	3,5	
	Completezza ed adeguatezza del progetto di assistenza tecnica	2,5	
Sistema disinfettante /disincrostante (max 3 punti)	minor ingombro e peso	2	
	minor tempo di presenza dell'operatore	1	

Per il lotto n°3

ELEMENTO DI VALUTAZIONE		PMA	PA
APPARECCHIATURA ED ASSISTENZA TECNICA (MAX 32 PUNTI)	Monitor (max 30 punti) Dotazione di ulteriori bilance, oltre le minime richieste	11	
	Dotazione di n°2 riscaldatori integrati: per l'infusato ed il dialisato		4
	Presenza di batteria di BACK-UP anche per il mantenimento in funzione della pompa sangue;		3
	Facilità di utilizzo ed adattamento al contesto operativo secondo le tecniche dell'U.O.	2	
	Guida delle procedure in linea durante tutte le fasi operative		2
	Possibilità di emofiltrazione Veno-Venosa ad Alti Volumi (CVVH-HD)		2
	Possibilità di pre e post diluizione contemporanea		2
	Possibilità di ago singolo		2
	Schermo a colori e grafica nitida		1
	"Help" in linea		1

	Assistenza tecnica (max 2 punti)	Riduzione sui tempi massimi di soluzione del guasto tecnico	2	
CONSUMABILI (MAX 23 PUNTI))	Membrane filtranti rif.lotto 3-a) (max 8 punti)	Sterilizzazione a vapore o a raggi gamma		5
		Ampiezza delle superfici dializzanti, oltre il minimo richiesto	2	
		Maggior validità del prodotto	0,5	
		Bibliografia	0,5	
	Membrane filtranti per plasmateresi (rif.lotto 3c) (max 5 punti)	Sterilizzazione a vapore o a raggi gamma		3
		Maggior validità del prodotto	1,5	
		Bibliografia	0,5	
	Soluzioni (rif.lotto 3 a) , 3-b) e 3 c) (max 5 punti)	Sterilizzazione a vapore		3
		Maneggevolezza e minor ingombro	2	
	Linee(max 5 punti)	Sterilizzazione <u>non</u> ad ossido etilene		3
		Assenza di ftalati		1
		Compatibilità dichiarata dalla ditta produttrice della apparecchiatura		1

Per i lotti n° 4-5- e 6

ELEMENTO DI VALUTAZIONE			PMA	PA
1	Funzionalità e facilità d'uso (max 20 punti)	Facilità di utilizzo ed adattamento al contesto operativo secondo le tecniche dell'U.O.	20	
2	Caratteristiche tecniche dei CONSUMABILI (MAX 20 PUNTI)	Qualità delle soluzioni (Max 12 punti)	Minor quantità dei prodotti di degradazione del glucosio (GDP)	5
			Minor quantità dei prodotti finali di glicosilazione avanzata (AGE)	3
			Ampiezza del formulario delle soluzioni	2
			Metodo di sterilizzazione	1
			Tempo di validità	1

	Caratteristiche tecniche di Linee e accessori (Max 5 punti)	Minor numero di connessioni	2,5		
		Assenza di ftalati		1	
		Metodo di sterilizzazione	1		
		Assenza di lattice		0,5	
		Confezionamento ed etichettatura (max 3 punti)	Tipologia di confezionamento	3	
			Caratteristiche dell'etichettatura		
Minor numero per imballo secondario					
3	Caratteristiche tecniche apparecchiatura (max 13 punti)	Gestione del flusso tramite camera di controllo		3	
		Velocità di flusso e drenaggio continue e costanti		3	
		Possibilità di gestione in modo automatico del calcolo del profilo di drenaggio e conseguente avvio della fase di infusione		2	
		Basso consumo di energia	1		
		Tipo di protezione classe II tipo B		1	
		Silenziosità	1		
		Semplicità d'uso	1		
		Trasportabilità	1		
4	Assistenza tecnica (max 2 punti)	Organizzazione della consegna domiciliare	1		
		Minor tempo di soluzione del guasto tecnico	1		

Per i lotti dal n°7 al n°19:

ELEMENTO DI VALUTAZIONE			PMA	PA
1	Funzionalità e facilità d'uso		21	
2	Caratteristiche tecniche di costruzione	Tipologia e qualità del materiale (ove pertinente, con sensibile attenzione all'assenza di ftalati e lattice)	20	
3	Confezionamento ed etichettatura	TIPOLOGIA DI CONFEZIONAMENTO	8	
		CARATTERISTICHE DELL'ETICHETTATURA		
		MINOR NUMERO PER IMBALLO SECONDARIO		
4	Metodo di sterilizzazione	RAGGI GAMMA, BETA, VAPORE ED ALTRI		3
5	Tempo di validità		3	

Condizioni contrattuali (massimo 5 punti)

ELEMENTO DI VALUTAZIONE	PMA	PA
Accettazione della seguente clausola sui pagamenti: <i>“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”.</i>		2
Proposta di un maggior termine di pagamento rispetto a quello previsto in Capitolato speciale (art. 7)	2,8	
Riduzione termine per stipulazione contratto	0,2	