

Il **punteggio tecnico definitivo** verrà attribuito effettuando la riparametrizzazione dei punteggi tecnici preliminari assegnati a ciascun concorrente secondo la seguente formula:

$$PT_i = (Cai / Camax) * PTmax$$

Dove:

PT_i è il punteggio tecnico complessivo, definitivo, conseguito dal Concorrente i-esimo;
Camax è il punteggio tecnico complessivo, preliminare, massimo ottenuto dalle ditte concorrenti;
Cai è il punteggio tecnico preliminare ottenuto dalla ditta i-esimo;
PTmax è il punteggio massimo attribuibile all'Offerta Tecnica.

- al concorrente che ha ottenuto la somma più alta è attribuito il coefficiente uno e, quindi, il punteggio massimo stabilito per l'offerta tecnica;
- agli altri concorrenti è attribuito il coefficiente in proporzione lineare alla rispettiva somma e, quindi, il punteggio determinato applicando tale coefficiente al punteggio massimo stabilito per l'offerta tecnica.

B - CRITERIO DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA (PE) - lotti da n. 1 a n. 12

Con riferimento a ciascun singolo lotto, verrà attribuito il punteggio al ribasso percentuale di ciascuna offerta rispetto all'importo posto a base d'asta, procedendo all'applicazione del metodo aggregativo-compensatore previsto dall'allegato P ai sensi dell'art. 283 del Regolamento, secondo la seguente formula del valor medio:

- facendo riferimento al prezzo, l'elemento sarà valutato mediante interpolazione. L'assegnazione del coefficiente variabile tra zero ed uno, avverrà sulla base delle offerte presentate, assegnando i seguenti valori:

- coefficiente 1 alla migliore offerta presentata (cioè al maggior ribasso percentuale offerto) qui denominato Rmax;
- coefficiente, stabilito dalla Stazione appaltante, di 0,90 all'offerta "calcolata" coincidente con il valore medio dei ribassi offerti qui denominata Rmed,
- coefficiente 0 all'offerta uguale al valore posto a base di gara;
- non sono ammesse offerte in aumento;
- alle offerte intermedie (Ri) verrà assegnato un punteggio variabile tra zero ed uno così calcolato:

per ribassi inferiori o uguali alla media aritmetica dei ribassi di tutte le offerte ammesse:

$$Ri \leq Rmed \text{ allora } P(i) = X * (Ri / Rmed)$$

per ribassi maggiori della media aritmetica dei ribassi di tutte le offerte ammesse:

$$Ri > Rmed \text{ allora } P(i) = X + (1-X) * [(Ri - Rmed) / (Rmax - Rmed)]$$

dove

P(i) è il coefficiente attribuito all'offerta del concorrente "i-esimo"

Ri è il valore dell'offerta (Ribasso = base d'asta meno valore complessivo offerto) praticato nell'offerta del concorrente "i-esimo".

Rmed è la media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti.

Rmax è il valore dell'offerta (Ribasso = base d'asta meno valore complessivo offerto) praticato nell'offerta del concorrente che ha formulato la migliore offerta tra quelle ricevute

X è il coefficiente posto uguale a 0,90 dalla Stazione appaltante.

Il punteggio attribuito alle offerte economiche verrà infine calcolato secondo la seguente formula:

$$PE_i = P(i) * PE_{max}$$

dove

IL RESPONSABILE SERV. ACQUISTI
Dot. Maria Alessandra De Virgili

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

N. 1906 DEL 30 OTT, 2013

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO *(Dot. Sergio Sans)* **IL DIRETTORE SANITA'** *(Dot. Ugo Arduini)*

ASL Cagliari
Sede: Via Piero della Francesca 1 - 09047 Selargius
c.f. e p.iva: 02261430926
www.aslcagliari.it

Il presente allegato è composto da n° 4 fogli
di n° pagine.

ASL Cagliari - Servizio **AMMINISTRATIVO**
Capofila dell'Unione d'Acquisto **Donna Emilia Simeone**
Aziende Sanitarie della Sardegna
via Piero della Francesca 1
Su Planu - Selargius
Fax 0706093225

ELEMENTI QUALITATIVI (D)	18.	possibilità di effettuare trattamenti di emodiafiltrazione on-line con reinfusione intermedia dell'infusato infondendo direttamente il liquido di sostituzione all'interno del dializzatore; nel dializzatore deve essere presente una camera che consente la miscelazione del sangue con infusato in post-prediluzione. Deve essere previsto un kit di linee artero-venose dedicato.	2,5
	19.	sistema di prevenzione degli episodi di ipotensione arteriosa intra-sessione tramite un sistema automatico in biofeed back basato sulla pressione arteriosa del paziente il quale è in grado di personalizzare la quota di ultrafiltrazione necessaria.	1,5
	20.	funzione di controllo delle linee ematiche tramite monitoraggio ed allertamento e/o fermo macchina che eviti il sanguinamento in caso di dislocazione dell'ago venoso e/o dispositivo esterno al monitor con un sensore posizionato sulla zona di cannulamento dell'ago-fistola	0,5
	21.	funzione di controllo ed allertamento anti-kinking delle linee ematiche tra pompa sangue e camera di espansione nel segmento venoso	1
	22.	filtro graffato con eparina (obbligatorio documentare scientificamente il sensibile risparmio di eparina)	0,5
	23.	filtro che consenta di effettuare emodiafiltrazione secondo la metodologia descritta al punto 18 a diluizione pre-post- intermedia con relativo kit di infusione	1
	24.	concentrato acido contenente citrato e ridotta o assente concentrazione di acetato	1
	25.	concentrato acido con citrato con assoluta assenza di acetato	2,5
	26.	sacche di infusione complete del kit completo necessario a consentire la profilazione personalizzabile dei livelli di potassio nel dialisato durante tutta la sessione	1,5
	27.	concentrato finale con assoluta assenza di acetato	2
	28.	linea venosa di infusione provvista di un ulteriore terzo ultrafiltro pre-infusione disponibile	2
	29.	Fornitura di riserva con rapporto monitor di riserva / monitor operativi di 1:3 (uno-ogni-tre)	1
	30.	linee ad assente rilascio di ftalati (con certificazione allegata)	0,5
	31.	valutazione tecnica dei filtri o dializzatori, delle membrane che lo costituiscono, delle performance depurative e delle caratteristiche di emocompatibilità (il tutto è compreso nella definizione "performances")	3,0
	32.	disponibile	
	33.	disponibile	
	34.	disponibile	
ELEMENTI QUANTITATIVI criteri motivazionali e criteri di calcolo dei punteggi	35.	Fornitura di UPS - gruppo di continuità, e che consenta il proseguimento della seduta (min. 10 minuti) Il punteggio sarà attribuito alla Ditta concorrente in base al tempo di durata di proseguimento della seduta. Alla miglior proposta (intesa come maggior tempo garantito rispetto a quello posto a base di gara (zero)), attribuzione del punteggio massimo; □ - al tempo posto a base di gara, attribuzione del punteggio zero; □ - a tutte le altre proposte intermedie punteggio pari all'interpolazione lineare riferita allo scostamento con il tempo posto a base di gara. Per tale elemento l'interpolazione lineare compresa tra 0 e 1 è ottenuta come rapporto tra il valore (miglioramento) offerto dal concorrente in esame (numeratore) / valore (miglioramento) dell'offerta più vantaggiosa (denominatore) attraverso la seguente formula: $V(a)_i = R(a)/R_{max}$, dove: $R(a)$ = valore (durata del tempo) offerto dal concorrente (a) R_{max} = valore (durata del tempo) dell'offerta più conveniente	1
	36.	Possibilità di effettuare emofiltrazione in prediluzione. Il punteggio sarà attribuito alla Ditta concorrente in base all'offerta della possibilità di effettuare emofiltrazione in prediluzione (minimo 20/L/ora) Alla miglior proposta (intesa come maggior numero di l/ora, rispetto a quello posto a base di gara (zero)), attribuzione del punteggio massimo; □ - al valore posto a base di gara (zero), attribuzione del punteggio zero; □ - a tutte le altre proposte intermedie punteggio pari all'interpolazione lineare riferita allo scostamento con il valore posto a base di gara. Per tale elemento l'interpolazione lineare compresa tra 0 e 1 è ottenuta come rapporto tra il valore (miglioramento) offerto dal concorrente in esame (numeratore) / valore (miglioramento) dell'offerta più vantaggiosa (denominatore) attraverso la seguente formula: $V(a)_i = R(a)/R_{max}$, dove: $R(a)$ = valore (valore l/ora) offerto dal concorrente (a)	2

	dsorbente contenenti resine completo dello specifico kit di infusione (vietato il carbone attivo)		
	18. possibilità di effettuare trattamenti di emodiafiltrazione on-line con reinfusione intermedia dell'infusato infondendo direttamente il liquido di sostituzione all'interno del dializzatore; nel dializzatore deve essere presente una camera che consente la miscelazione del sangue con infusato in post-prediluzione. Deve essere previsto un kit di linee artero-venose dedicato.	2,5	
	19. sistema di prevenzione degli episodi di ipotensione arteriosa intra-sessione tramite un sistema automatico in biofeed back basato sulla pressione arteriosa del paziente il quale è in grado di personalizzare la quota di ultrafiltrazione necessaria.	1,5	
	20. funzione di controllo delle linee ematiche tramite monitoraggio ed allertamento e/o fermo macchina che eviti il sanguinamento in caso di dislocazione dell'ago venoso e/o dispositivo esterno al monitor con un sensore posizionato sulla zona di cannulamento dell'ago-fistola.	0,5	
	21. funzione di controllo ed allertamento anti-kinking delle linee ematiche tra pompa sangue e camera di espansione nel segmento venoso	1	
	22. Nutrizione parenterale intra-dialisi: necessità di pompa infusoriale certificata per infusione di soluzioni farmacologiche ad hoc siaessa incorporata che separata dal monitor	2	
	23. filtro graffato con eparina (obbligatorio documentare scientificamente il sensibile risparmio di eparina)	0,5	
	24. filtro che consenta di effettuare emodiafiltrazione secondo la metodologia descritta al punto 18 a diluizione pre-post- intermedia con relativo kit di infusione	1	
	25. concentrato acido contenente citrato e ridotta o assente concentrazione di acetato	1	
	26. concentrato acido con citrato con assoluta assenza di acetato	2	
	27. sacche di infusione complete del kit completo necessario a consentire la profilazione personalizzabile dei livelli di potassio nel dialisato durante tutta la sessione	1,5	
	28. concentrato finale con assoluta assenza di acetato	1	
	29. Fornitura di una sacca nutrizionale parenterale endovena la cui formulazione e volume devono possedere caratteristiche il più idonee possibile ai pazienti nefropatici e da somministrare interamente durante la sessione dialitica, con i valori prescritti indicati di seguito. Il punteggio sarà attribuito alla Ditta concorrente in base all'offerta della sacca nutrizionale parenterale endovena. Saranno assegnati i seguenti punteggi: A. Alle proposte che prevedono un volume di infusione tra 500 e 800 ml con un minimo di apporto calorico di Kcal 500: punti 0,83; B. Alle proposte che prevedono l'offerta "A" più presenza di almeno 20-50 gr. Di lipidi e presenza di aminoacidi prevalentemente essenziali: punti 1,67; C. Alle proposte che prevedono l'offerta di "A" più "B" più contenuto di olio di pesce e/o oliva con apporto di Omega 3: punti 2,5;	2,5	
	30. Fornitura di riserva con rapporto monitor di riserva / monitor operativi di 1:3 (uno-ogni-tre)	1	
	31. linee ad assente rilascio di ftalati (con certificazione allegata)	0,5	
ELEMENTI QUALITATIVI (D)	32. valutazione tecnica dei filtri o dializzatori, delle membrane che lo costituiscono, delle performance depurative e delle caratteristiche di emocompatibilità (il tutto è compreso nella definizione "performances")	3,0	
	33. disponibile		
	34. disponibile		
	35. disponibile		
ELEMENTI QUANTITATIVI criteri motivazionali e criteri di calcolo dei punteggi	36. Fornitura di UPS - gruppo di continuità, e che consenta il proseguimento della seduta (min. 10 minuti) Il punteggio sarà attribuito alla Ditta concorrente in base al tempo di durata di proseguimento della seduta. Alla miglior proposta (intesa come maggior tempo garantito rispetto a quello posto a base di gara (zero)), attribuzione del punteggio massimo; □ - al tempo posto a base di gara, attribuzione del punteggio zero; □ - a tutte le altre proposte intermedie punteggio pari all'interpolazione lineare riferita allo scostamento con il tempo posto a base di gara. Per tale elemento l'interpolazione lineare compresa tra 0 e 1 è ottenuta come rapporto tra il valore (miglioramento) offerto dal concorrente in esame (numeratore) / valore (miglioramento) dell'offerta più	1	

	11. Set totalmente preassemblato (filtro e linee) codificato per l'autoriconoscimento da parte dell'apparecchiatura al momento dell'installazione, utilizzabile per tutte le terapie CRRT	3
	12. Set per CRRT con gamma filtri dializzatori con diverse membrane e diverse superfici sia adulti che pediatrici	3
	13. volume ematico nel set (filtro e linee) contenuto inferiore ai 250 ml per adulto, anche con emofiltro di superficie idonea per pazienti adulti	2
	14. set per metodiche CRRT per pazienti pediatrici totalmente preassemblati (filtro e linee) con volumi ematici minimi complessivi del set (filtri e linee) compresi tra 60-70 ml.	3
	15. disponibilità di set per il trattamento di pazienti affetti da insufficienza renale acuta e/o settici con filtro con membrana con capacità di assorbimento delle endotossine, totalmente preassemblato (filtro e linee), idoneo per le metodiche diffusivo e diffusivo-convettivo con capacità di depurazione e di rimozione di endotossine ed interleuchine, pre-eparinato ed idoneo all'anticoagulazione con il citrato	3
	16. disponibilità di set per il trattamento di pazienti affetti da insufficienza renale acuta e/o settici con membrana ad alto cut-off > 45 Kdalton, totalmente preassemblato (filtro e linee), con capacità di rimuovere in continuo per diffusione molecole quali i mediatori umorali della risposta infiammatoria alla sepsi (citochine proinfiammatorie ed antinfiammatorie IL-1, IL -6, IL -8, TNF -alfa) e contemporaneamente la rimozione in continuo delle sostanze legate alla IRA.	3
	17. Disponibilità di soluzioni idonee sia per reinfusione sia per dialisato contenenti fosfati, capaci di mantenere l'equilibrio ionico dei fosfati.	1
	18. possibilità di effettuare emoperfusione con kit specifici con cartucce al carbone attivo o equivalente in diverse superfici	2
B - OFFERTA ECONOMICA		
ELEMENTI QUANTITATIVI	il prezzo offerto verrà valutato attribuendo il punteggio al ribasso percentuale di ciascuna offerta rispetto all'importo posto a base d'asta, secondo la formula indicata nel presente articolo, punto B $PE_i = P(i) \times P_{max}$	55
Totale punteggio		100

LOTTO 10.PC		CRITERI DI VALUTAZIONE		Punteggio max (Wi)	
				D	T
A - OFFERTA TECNICA, caratteristiche migliorative					
ELEMENTI QUALITATIVI (T)	APPARECCHIO PER CRRT				
	1.	possibilità di lettura real time della saturazione dell'ossigeno e dell'ematocrito integrati			3,77
	2.	possibilità operativa di effettuare plasmateresi a doppia filtrazione			3,77
	3.	assemblamento circuiti con sistema plug & play o cassette o equivalenti			2,64
	4.	possibilità di effettuare oltre alle metodiche CRRT richieste nei requisiti minimi, altre metodiche funzionali ai pazienti critici nell'ambito della sepsi;			2,64
	5.	possibilità di cambiare modalità terapeutica durante il trattamento, evitando di scollegare il paziente, partendo dalla SCUFF e/o CVVHDF, senza alcun intervento ai circuiti ematici e dei fluidi			3,77
	6.	possibilità di effettuare contemporaneamente infusione pre-postdiluizione in CVVH e/o CVVHDF, e modificare la metodica, in corso di trattamento, senza interventi ai circuiti ematici e dei fluidi			2,64
	7.	disponibile			0
	8.	disponibile			0
9.	possibilità di utilizzo in situazioni pediatriche con circuiti e filtri dedicati e con tutte le possibili metodiche di CRRT, con riconoscimento automatico del circuito con possibilità di impostare il monitor con parametri dedicati, sia per le sicurezze che per il bilancio dei fluidi e specifica modalità di riempimento ematico del set (plasma, sangue, albumina)			3,77	