

Prospetto valutazione di qualità e graduatoria di gara

valutazione

B Braun Avitum Italy spa

rif.	Criteri premiali (criteri e sub criteri)	Modalità di assegnazione del punteggio	Punteggio max	Giudizio merito/verifica caratteristica o del valore della stessa	Punteggio attribuito
1	Caratteristiche tecniche apparecchiature		21,00		
1.1	Funzione di priming automatico in fase di preparazione del circuito extracorporeo con intervento dell'operatore solo in fase di avvio del trattamento e che non richieda la rotazione del filtro per eseguire il trattamento	Tabellare. SI/NO	2,00	NO	0,00
1.2	Presenza di un sistema integrato nell'apparecchiatura, non invasivo, per il controllo della saturazione dell'ossigeno real-time durante il trattamento	Tabellare. SI/NO	1,00	NO	0,00
1.3	Presenza di un sistema programmabile di risparmio del concentrato e/o dell'acqua in attesa del collegamento al paziente	Tabellare. SI/NO	1,00	SI	1,00
1.4	Flusso del bagno di dialisi incrementabile > 700 ml/min	Tabellare. SI/NO	1,00	SI	1,00
1.5	Sistemi di monitoraggio e sistemi di gestione allarmi. (Disconnessione dell'ago venoso; ingresso aria nel circuito ematico prefiltro; abbassamento del livello in camera arteriosa; valutazione del ricircolo dell'accesso vascolare non invasivo; misura e visualizzazione della conducibilità plasmatica del paziente; lettura continua del flusso ematico impostato istantaneo e totale; lettura continua della frazione di filtrazione nelle metodiche convettive o miste; misura continua del totale della soluzione infusa e della clearance convettiva nelle tecniche convettive o miste)	Discrezionale. Saranno presi in considerazione i sistemi di monitoraggio e di gestione di allarmi elencati, presenti sull'apparecchiatura offerta in termini di numero e funzionalità.	8,00	Sono presenti 3 caratteristiche sulle 8 elencate. Il giudizio è non pienamente sufficiente.	2,00
1.6	Dispositivo di lettura della carta paziente di tipo contactless per prevenire contaminazioni dell'apparecchiatura	Tabellare. SI/NO	1,00	NO	0,00

1.7	Dispositivo e/o controllo della connessione tra linea di infusione e circuito ematico o dell'effettiva infusione della soluzione, per le tecniche convettive o miste	Tabellare. Se solo connessione tra linea di infusione e circuito ematico: 1 punto; se anche controllo dell'effettiva infusione della soluzione (per le tecniche convettive o miste): 2 punti.	2,00	solo connessione tra linea di infusione e circuito ematico	1,00
1.8	Sistema in biofeedback per il controllo della quota convettiva in HDF on line in post diluizione, basata sul controllo di un parametro tecnico (pressione trans membrana o UF)	Tabellare. Basato solo sulla TMP: 1,5 punti; se autodeterminate e pertanto senza necessità di input dati: 3 punti	3,00	Nessun sistema presente	0,00
1.9	Circuito idraulico infusionale in grado di produrre bagno dialisi e liquido di sostituzione ultrapuri	Tabellare. Circuito idraulico con due ultrafiltri sempre attivi in tutte le metodiche: 1,5 punti; Se con ulteriore barriera monouso sulla linea di infusione: 2 punti.	2,00	Circuito idraulico con due ultrafiltri sempre attivi in tutte le metodiche	1,5
2	Caratteristiche del software operativo		9,00		
2.1	Sistema hardware e software, dedicato alla prevenzione degli episodi ipotensivi intradialitici e immediatamente post dialitici, con metodologia in biofeedback per il controllo della pressione arteriosa e/o del volume ematico basato su controllo dell'UF e/o conducibilità	Tabellare. Se è controllato un solo parametro (tra UF e conducibilità): 1,5 punti; se ne sono controllati due: 3 punti. Se i due parametri controllati operano in sinergia: 5 punti.	5,00	ne sono controllati due	3,00
2.2	Sistema programmabile per la determinazione, per tutta la durata del trattamento, dell'efficienza dialitica con	Tabellare. Se la determinazione avviene in	2,00	la determinazione avviene in continuo	2,00

	sensori non invasivi	modalità intermittente: 1 punto. Se la determinazione avviene in continuo: 2 punti.			
2.3	Possibilità di programmare calendari settimanali di disinfezione/disincrostazione con auto avvio, autospegnimento ed indicatore sullo stato della apparecchiatura riguardo all'ultimo lavaggio e/o disinfezione	Tabellare. SI/NO	2,00	SI	2,00
3	Metodiche		15,00		
3.1	Funzione di gestione delle criticità cliniche del paziente	Discrezionale. Saranno prese in considerazione le soluzioni che consentano la gestione rapida delle criticità cliniche del paziente.	5,00	Il sistema è dotato delle principali funzioni in grado di garantire la gestione della criticità clinica. Il giudizio è ottimo.	5,00
3.2	Possibilità di passare da metodica con ago doppio a quella ad ago singolo e viceversa, senza cambiare linee né dover interrompere il trattamento	Tabellare. Se solo in HD: 0,5 punti. Se in tutte le metodiche offerte: 1 punto.	1,00	in tutte le metodiche offerte	1,00
3.3	Possibilità di effettuare bolo di infusione con liquido ultrapuro autoprodotta	Tabellare. Se in una sola metodica: 0,5 punti. Se in tutte le metodiche (HD e HDF on line): 1 punto.	1,00	in tutte le metodiche (HD e HDF on line)	1,00
3.4	Possibilità di effettuare dialisi con tampone citrato	Tabellare. SI/NO	2,00	SI	2,00
3.5	Possibilità di effettuare tecniche convettive con soluzioni infusionali in sacche e controllo gravimetrico dell'effettiva infusione	Tabellare. SI/NO	1,00	NO	0,00
3.6	Possibilità di effettuare tecniche con variazione automatica e programmata della concentrazione di potassio nel bagno dialisi	Tabellare. SI/NO	5,00	NO	0,00
4	Caratteristiche del materiale di consumo		10,00		
4.1	Qualità del materiale	Discrezionale Saranno prese in considerazione la qualità complessiva del	5,00	Il materiale è pienamente soddisfacente. Il giudizio è ottimo.	5,00

		materiale, le proprietà anti- ingocchiamento e l'assenza di ftalati.			
4.2	Soluzione concentrata acida e basica per bagno dialisi concentrato sterile in polvere	Tabellare. SI/NO	2,00	NO	0,00
4.3	Praticità d'uso e maneggevolezza del sistema di linee artero-venoso	Discrezionale. Sarà valutato favorevolmente un sistema integrato in un unico dispositivo (kit preassemblato) che riduca al minimo le connessioni e garantisca un'elevata automazione del trattamento.	3,00	Il montaggio del kit, non preassemblato, non è di facile utilizzo. Il giudizio è non pienamente sufficiente.	0,75
5	Servizi post-vendita		5,00		
5.1	Formazione operatori.	Discrezionale. Saranno presi in considerazione: -l'attività di formazione idonea a fornire la necessaria preparazione all'uso corretto delle apparecchiature; -l'insegnamento di tutte le misure volte a tutelare la sicurezza del paziente e del personale di servizio; -le modalità di svolgimento e la durata.	2,00	La formazione proposta è completa. Il giudizio è ottimo.	2,00
5.2	Servizio di assistenza e manutenzione.	Discrezionale. Saranno presi in considerazione: -la struttura organizzativa per il servizio di assistenza tecnica; -le modalità di esecuzione di dell'attività di manutenzione preventiva e correttiva; -i tempi di intervento e di ripristino; -altri servizi post- vendita (ad es. disponibilità di apparecchiature sostitutive on site).	3,00	Il servizio di assistenza e manutenzione copre le esigenze minime attese. Il giudizio è sufficiente.	1,50
	totale		60,00		31,75

rif.	Criteri premiali (criteri e sub criteri)	Modalità di assegnazione del punteggio	Punteggio max	Giudizio merito/verifica caratteristica o del valore della stessa	Punteggio attribuito
1	Caratteristiche tecniche apparecchiature		21,00		
1.1	Funzione di priming automatico in fase di preparazione del circuito extracorporeo con intervento dell'operatore solo in fase di avvio del trattamento e che non richieda la rotazione del filtro per eseguire il trattamento	Tabellare. SI/NO	2,00	SI	2,00
1.2	Presenza di un sistema integrato nell'apparecchiatura, non invasivo, per il controllo della saturazione dell'ossigeno real-time durante il trattamento	Tabellare. SI/NO	1,00	NO	0,00
1.3	Presenza di un sistema programmabile di risparmio del concentrato e/o dell'acqua in attesa del collegamento al paziente	Tabellare. SI/NO	1,00	SI	1,00
1.4	Flusso del bagno di dialisi incrementabile > 700 ml/min	Tabellare. SI/NO	1,00	SI	1,00
1.5	Sistemi di monitoraggio e sistemi di gestione allarmi. (Disconnessione dell'ago venoso; ingresso aria nel circuito ematico prefiltro; abbassamento del livello in camera arteriosa; valutazione del ricircolo dell'accesso vascolare non invasivo; misura e visualizzazione della conducibilità plasmatica del paziente; lettura continua del flusso ematico impostato istantaneo e totale; lettura continua della frazione di filtrazione nelle metodiche convettive o miste; misura continua del totale della soluzione infusa e della clearance convettiva nelle tecniche convettive o miste)	Discrezionale. Saranno presi in considerazione i sistemi di monitoraggio e di gestione di allarmi elencati, presenti sull'apparecchiatura offerta in termini di numero e funzionalità.	8,00	Sono presenti tutti i sistemi di monitoraggio e di gestione allarmi richiesti. Il giudizio è ottimo.	8,00
1.6	Dispositivo di lettura della carta paziente di tipo contactless per prevenire contaminazioni dell'apparecchiatura	Tabellare. SI/NO	1,00	SI	1,00
1.7	Dispositivo e/o controllo della connessione tra linea di infusione e circuito ematico o dell'effettiva infusione della soluzione, per le tecniche convettive o miste	Tabellare. Se solo connessione tra linea di infusione e circuito	2,00	anche controllo dell'effettiva infusione della soluzione (per le tecniche convettive o miste)	2,00

		ematico: 1 punto; se anche controllo dell'effettiva infusione della soluzione (per le tecniche convettive o miste): 2 punti.			
1.8	Sistema in biofeedback per il controllo della quota convettiva in HDF on line in post diluizione, basata sul controllo di un parametro tecnico (pressione transmembrana o UF)	Tabellare. Basato solo sulla TMP: 1,5 punti; se autodeterminate e pertanto senza necessità di input dati: 3 punti	3,00	autodeterminate e pertanto senza necessità di input dati	3,00
1.9	Circuito idraulico infusione in grado di produrre bagno dialisi e liquido di sostituzione ultrapuri	Tabellare. Circuito idraulico con due ultrafiltri sempre attivi in tutte le metodiche: 1,5 punti; Se con ulteriore barriera monouso sulla linea di infusione: 2 punti.	2,00	con ulteriore barriera monouso sulla linea di infusione	2,00
2	Caratteristiche del software operativo		9,00		
2.1	Sistema hardware e software, dedicato alla prevenzione degli episodi ipotensivi intradialitici e immediatamente post dialitici, con metodologia in biofeedback per il controllo della pressione arteriosa e/o del volume ematico basato su controllo dell'UF e/o conducibilità	Tabellare. Se è controllato un solo parametro (tra UF e conducibilità): 1,5 punti; se ne sono controllati due: 3 punti. Se i due parametri controllati operano in sinergia: 5 punti.	5,00	i due parametri controllati operano in sinergia	5,00
2.2	Sistema programmabile per la determinazione, per tutta la durata del trattamento, dell'efficienza dialitica con sensori non invasivi	Tabellare. Se la determinazione avviene in modalità intermittente: 1 punto. Se la determinazione avviene in continuo: 2	2,00	la determinazione avviene in continuo	2,00

		punti.			
2.3	Possibilità di programmare calendari settimanali di disinfezione/disincrostazione con auto avvio, autospegnimento ed indicatore sullo stato della apparecchiatura riguardo all'ultimo lavaggio e/o disinfezione	Tabellare. SI/NO	2,00	SI	2,00
3	Metodiche		15,00		
3.1	Funzione di gestione delle criticità cliniche del paziente	Discrezionale. Saranno prese in considerazione le soluzioni che consentano la gestione rapida delle criticità cliniche del paziente.	5,00	Il sistema è dotato delle principali funzioni in grado di garantire la gestione della criticità clinica. Il giudizio è ottimo.	5,00
3.2	Possibilità di passare da metodica con ago doppio a quella ad ago singolo e viceversa, senza cambiare linee né dover interrompere il trattamento	Tabellare. Se solo in HD: 0,5 punti. Se in tutte le metodiche offerte: 1 punto.	1,00	in tutte le metodiche offerte	1,00
3.3	Possibilità di effettuare bolo di infusione con liquido ultrapuro autoprodotta	Tabellare. Se in una sola metodica: 0,5 punti. Se in tutte le metodiche (HD e HDF on line): 1 punto.	1,00	in tutte le metodiche (HD e HDF on line)	1,00
3.4	Possibilità di effettuare dialisi con tampone citrato	Tabellare. SI/NO	2,00	SI	2,00
3.5	Possibilità di effettuare tecniche convettive con soluzioni infusionali in sacche e controllo gravimetrico dell'effettiva infusione	Tabellare. SI/NO	1,00	SI	1,00
3.6	Possibilità di effettuare tecniche con variazione automatica e programmata della concentrazione di potassio nel bagno dialisi	Tabellare. SI/NO	5,00	SI	5,00
4	Caratteristiche del materiale di consumo		10,00		
4.1	Qualità del materiale	Discrezionale Saranno prese in considerazione la qualità complessiva del materiale, le proprietà anti-inguinocchiamento e l'assenza di ftalati.	5,00	Il materiale è pienamente soddisfacente. Il giudizio è ottimo.	5,00
4.2	Soluzione concentrata acida e	Tabellare.	2,00	SI	2,00

	basica per bagno dialisi concentrato sterile in polvere	SI/NO			
4.3	Praticità d'uso e maneggevolezza del sistema di linee artero-venoso	Discrezionale. Sarà valutato favorevolmente un sistema integrato in un unico dispositivo (kit preassemblato) che riduca al minimo le connessioni e garantisca un'elevata automazione del trattamento.	3,00	Il kit preassemblato è di facile montaggio. Il giudizio è ottimo.	3,00
5	Servizi post-vendita		5,00		
5.1	Formazione operatori.	Discrezionale. Saranno presi in considerazione: -l'attività di formazione idonea a fornire la necessaria preparazione all'uso corretto delle apparecchiature; -l'insegnamento di tutte le misure volte a tutelare la sicurezza del paziente e del personale di servizio; -le modalità di svolgimento e la durata.	2,00	La formazione è completa. Il giudizio è ottimo.	2,00
5.2	Servizio di assistenza e manutenzione.	Discrezionale. Saranno presi in considerazione: -la struttura organizzativa per il servizio di assistenza tecnica; -le modalità di esecuzione dell'attività di manutenzione preventiva e correttiva; -i tempi di intervento e di ripristino; -altri servizi post-vendita (ad es. disponibilità di apparecchiature sostitutive on site).	3,00	Il servizio di assistenza e manutenzione copre le esigenze minime attese. Il giudizio è sufficiente.	1,50
	totale		60,00		57,50

ref.	Criteri premiali (criteri e sub criteri)	Modalità di assegnazione del punteggio	Punteggio max	Giudizio merito/verifica caratteristica o valore della stessa	Punteggio attribuito
1	Caratteristiche tecniche apparecchiature		21,00		
1.1	Funzione di priming automatico in fase di preparazione del circuito extracorporeo con intervento dell'operatore solo in fase di avvio del trattamento e che non richieda la rotazione del filtro per eseguire il trattamento	Tabellare. SI/NO	2,00	SI	2,00
1.2	Presenza di un sistema integrato nell'apparecchiatura, non invasivo, per il controllo della saturazione dell'ossigeno real-time durante il trattamento	Tabellare. SI/NO	1,00	SI	1,00
1.3	Presenza di un sistema programmabile di risparmio del concentrato e/o dell'acqua in attesa del collegamento al paziente	Tabellare. SI/NO	1,00	SI	1,00
1.4	Flusso del bagno di dialisi incrementabile > 700 ml/min	Tabellare. SI/NO	1,00	SI	1,00
1.5	Sistemi di monitoraggio e sistemi di gestione allarmi. (Disconnessione dell'ago venoso; ingresso aria nel circuito ematico prefiltro; abbassamento del livello in camera arteriosa; valutazione del ricircolo dell'accesso vascolare non invasivo; misura e visualizzazione della conducibilità plasmatica del paziente; lettura continua del flusso ematico impostato istantaneo e totale; lettura continua della frazione di filtrazione nelle metodiche convettive o miste; misura continua del totale della soluzione infusa e della clearance convettiva nelle tecniche convettive o miste)	Discrezionale. Saranno presi in considerazione i sistemi di monitoraggio e di gestione di allarmi elencati, presenti sull'apparecchiatura offerta in termini di numero e funzionalità.	8,00	Sono presenti 4 caratteristiche sulle 8 elencate. Il giudizio è sufficiente.	4,00
1.6	Dispositivo di lettura della carta paziente di tipo contactless per prevenire contaminazioni dell'apparecchiatura	Tabellare. SI/NO	1,00	SI	1,00
1.7	Dispositivo e/o controllo della connessione tra linea di infusione e circuito ematico o dell'effettiva infusione della soluzione, per le tecniche convettive o miste	Tabellare. Se solo connessione tra linea di infusione e circuito	2,00	anche controllo dell'effettiva infusione della soluzione (per le tecniche convettive o miste)	2,00

		ematico: 1 punto; se anche controllo dell'effettiva infusione della soluzione (per le tecniche convettive o miste): 2 punti.			
1.8	Sistema in biofeedback per il controllo della quota convettiva in HDF on line in post diluizione, basata sul controllo di un parametro tecnico (pressione transmembrana o UF)	Tabellare. Basato solo sulla TMP: 1,5 punti; se autodeterminate e pertanto senza necessità di input dati: 3 punti	3,00	autodeterminate e pertanto senza necessità di input dati	3,00
1.9	Circuito idraulico infusionale in grado di produrre bagno dialisi e liquido di sostituzione ultrapuri	Tabellare. Circuito idraulico con due ultrafiltri sempre attivi in tutte le metodiche: 1,5 punti; Se con ulteriore barriera monouso sulla linea di infusione: 2 punti.	2,00	Circuito idraulico con due ultrafiltri sempre attivi in tutte le metodiche	1,50
2	Caratteristiche del software operativo		9,00		
2.1	Sistema hardware e software, dedicato alla prevenzione degli episodi ipotensivi intradialitici e immediatamente post dialitici, con metodologia in biofeedback per il controllo della pressione arteriosa e/o del volume ematico basato su controllo dell'UF e/o conducibilità	Tabellare. Se è controllato un solo parametro (tra UF e conducibilità): 1,5 punti; se ne sono controllati due: 3 punti. Se i due parametri controllati operano in sinergia: 5 punti.	5,00	è controllato un solo parametro (tra UF e conducibilità)	1,50
2.2	Sistema programmabile per la determinazione, per tutta la durata del trattamento, dell'efficienza dialitica con sensori non invasivi	Tabellare. Se la determinazione avviene in modalità intermittente: 1 punto. Se la determinazione avviene in continuo: 2	2,00	la determinazione avviene in modalità intermittente	1,00

		punti.			
2.3	Possibilità di programmare calendari settimanali di disinfezione/disincrostazione con auto avvio, autospegnimento ed indicatore sullo stato della apparecchiatura riguardo all'ultimo lavaggio e/o disinfezione	Tabellare. SI/NO	2,00	SI	2,00
3	Metodiche		15,00		
3.1	Funzione di gestione delle criticità cliniche del paziente	Discrezionale. Saranno prese in considerazione le soluzioni che consentano la gestione rapida delle criticità cliniche del paziente.	5,00	Il sistema è dotato delle principali funzioni in grado di garantire la gestione della criticità clinica. Il giudizio è ottimo.	5,00
3.2	Possibilità di passare da metodica con ago doppio a quella ad ago singolo e viceversa, senza cambiare linee né dover interrompere il trattamento	Tabellare. Se solo in HD: 0,5 punti. Se in tutte le metodiche offerte: 1 punto.	1,00	solo in HD	0,50
3.3	Possibilità di effettuare bolo di infusione con liquido ultrapuro autoprodotta	Tabellare. Se in una sola metodica: 0,5 punti. Se in tutte le metodiche (HD e HDF on line): 1 punto.	1,00	in tutte le metodiche (HD e HDF on line)	1,00
3.4	Possibilità di effettuare dialisi con tampone citrato	Tabellare. SI/NO	2,00	NO	0,00
3.5	Possibilità di effettuare tecniche convettive con soluzioni infusionali in sacche e controllo gravimetrico dell'effettiva infusione	Tabellare. SI/NO	1,00	NO	0,00
3.6	Possibilità di effettuare tecniche con variazione automatica e programmata della concentrazione di potassio nel bagno dialisi	Tabellare. SI/NO	5,00	NO	0,00
4	Caratteristiche del materiale di consumo		10,00		
4.1	Qualità del materiale	Discrezionale Saranno prese in considerazione la qualità complessiva del materiale, le proprietà anti-inguinocchiamento e l'assenza di ftalati.	5,00	Il materiale è pienamente soddisfacente. Il giudizio è ottimo.	5,00
4.2	Soluzione concentrata acida e	Tabellare.	2,00	SI	2,00

	basica per bagno dialisi concentrato sterile in polvere	SI/NO			
4.3	Praticità d'uso e maneggevolezza del sistema di linee artero-venoso	Discrezionale. Sarà valutato favorevolmente un sistema integrato in un unico dispositivo (kit preassemblato) che riduca al minimo le connessioni e garantisca un'elevata automazione del trattamento.	3,00	Il kit preassemblato è di facile montaggio. Il giudizio è ottimo.	3,00
5	Servizi post-vendita		5,00		
5.1	Formazione operatori.	Discrezionale. Saranno presi in considerazione: -l'attività di formazione idonea a fornire la necessaria preparazione all'uso corretto delle apparecchiature; -l'insegnamento di tutte le misure volte a tutelare la sicurezza del paziente e del personale di servizio; -le modalità di svolgimento e la durata.	2,00	La formazione è completa. Il giudizio è ottimo.	2,00
5.2	Servizio di assistenza e manutenzione.	Discrezionale. Saranno presi in considerazione: -la struttura organizzativa per il servizio di assistenza tecnica; -le modalità di esecuzione dell'attività di manutenzione preventiva e correttiva; -i tempi di intervento e di ripristino; -altri servizi post-vendita (ad es. disponibilità di apparecchiature sostitutive on site).	3,00	Il servizio di assistenza e manutenzione copre le esigenze minime attese. Il giudizio è sufficiente.	1,50
	totale		60,00		41,00

rif.	Criteri premiali (criteri e sub criteri)	Modalità di assegnazione del punteggio	Punteggio max	Giudizio merito/verifica caratteristica o valore della stessa	Punteggio attribuito
1	Caratteristiche tecniche apparecchiature		21,00		
1.1	Funzione di priming automatico in fase di preparazione del circuito extracorporeo con intervento dell'operatore solo in fase di avvio del trattamento e che non richieda la rotazione del filtro per eseguire il trattamento	Tabellare. SI/NO	2,00	SI	2,00
1.2	Presenza di un sistema integrato nell'apparecchiatura, non invasivo, per il controllo della saturazione dell'ossigeno real-time durante il trattamento	Tabellare. SI/NO	1,00	NO	0,00
1.3	Presenza di un sistema programmabile di risparmio del concentrato e/o dell'acqua in attesa del collegamento al paziente	Tabellare. SI/NO	1,00	SI	1,00
1.4	Flusso del bagno di dialisi incrementabile > 700 ml/min	Tabellare. SI/NO	1,00	SI	1,00
1.5	Sistemi di monitoraggio e sistemi di gestione allarmi. (Disconnessione dell'ago venoso; ingresso aria nel circuito ematico prefiltro; abbassamento del livello in camera arteriosa; valutazione del ricircolo dell'accesso vascolare non invasivo; misura e visualizzazione della conducibilità plasmatica del paziente; lettura continua del flusso ematico impostato istantaneo e totale; lettura continua della frazione di filtrazione nelle metodiche convettive o miste; misura continua del totale della soluzione infusa e della clearance convettiva nelle tecniche convettive o miste)	Discrezionale. Saranno presi in considerazione i sistemi di monitoraggio e di gestione di allarmi elencati, presenti sull'apparecchiatura offerta in termini di numero e funzionalità.	8,00	Sono presenti 4 caratteristiche sulle 8 elencate. Il giudizio è sufficiente.	4,00
1.6	Dispositivo di lettura della carta paziente di tipo contactless per prevenire contaminazioni dell'apparecchiatura	Tabellare. SI/NO	1,00	NO	0,00
1.7	Dispositivo e/o controllo della connessione tra linea di infusione e circuito ematico o dell'effettiva infusione della soluzione, per le tecniche convettive o miste	Tabellare. Se solo connessione tra linea di infusione e circuito	2,00	anche controllo dell'effettiva infusione della soluzione (per le tecniche convettive o miste)	2,00

		ematico: 1 punto; se anche controllo dell'effettiva infusione della soluzione (per le tecniche convettive o miste): 2 punti.			
1.8	Sistema in biofeedback per il controllo della quota convettiva in HDF on line in post diluizione, basata sul controllo di un parametro tecnico (pressione transmembrana o UF)	Tabellare. Basato solo sulla TMP: 1,5 punti; se autodeterminate e pertanto senza necessità di input dati: 3 punti	3,00	Basato solo sulla TMP	1,50
1.9	Circuito idraulico infusionale in grado di produrre bagno dialisi e liquido di sostituzione ultrapuri	Tabellare. Circuito idraulico con due ultrafiltri sempre attivi in tutte le metodiche: 1,5 punti; Se con ulteriore barriera monouso sulla linea di infusione: 2 punti.	2,00	Circuito idraulico con due ultrafiltri sempre attivi in tutte le metodiche	1,50
2	Caratteristiche del software operativo		9,00		
2.1	Sistema hardware e software, dedicato alla prevenzione degli episodi ipotensivi intradialitici e immediatamente post dialitici, con metodologia in biofeedback per il controllo della pressione arteriosa e/o del volume ematico basato su controllo dell'UF e/o conducibilità	Tabellare. Se è controllato un solo parametro (tra UF e conducibilità): 1,5 punti; se ne sono controllati due: 3 punti. Se i due parametri controllati operano in sinergia: 5 punti.	5,00	ne sono controllati due	3,00
2.2	Sistema programmabile per la determinazione, per tutta la durata del trattamento, dell'efficienza dialitica con sensori non invasivi	Tabellare. Se la determinazione avviene in modalità intermittente: 1 punto. Se la determinazione avviene in continuo: 2	2,00	la determinazione avviene in continuo	2,00

		punti.			
2.3	Possibilità di programmare calendari settimanali di disinfezione/disincrostazione con auto avvio, autospegnimento ed indicatore sullo stato della apparecchiatura riguardo all'ultimo lavaggio e/o disinfezione	Tabellare. SI/NO	2,00	SI	2,00
3	Metodiche		15,00		
3.1	Funzione di gestione delle criticità cliniche del paziente	Discrezionale. Saranno prese in considerazione le soluzioni che consentano la gestione rapida delle criticità cliniche del paziente.	5,00	Il sistema è dotato delle principali funzioni in grado di garantire la gestione della criticità clinica. Il giudizio è ottimo.	5,00
3.2	Possibilità di passare da metodica con ago doppio a quella ad ago singolo e viceversa, senza cambiare linee né dover interrompere il trattamento	Tabellare. Se solo in HD: 0,5 punti. Se in tutte le metodiche offerte: 1 punto.	1,00	in tutte le metodiche offerte	1,00
3.3	Possibilità di effettuare bolo di infusione con liquido ultrapuro autoprodotta	Tabellare. Se in una sola metodica: 0,5 punti. Se in tutte le metodiche (HD e HDF on line): 1 punto.	1,00	in tutte le metodiche (HD e HDF on line)	1,00
3.4	Possibilità di effettuare dialisi con tampone citrato	Tabellare. SI/NO	2,00	SI	2,00
3.5	Possibilità di effettuare tecniche convettive con soluzioni infusionali in sacche e controllo gravimetrico dell'effettiva infusione	Tabellare. SI/NO	1,00	NO	0,00
3.6	Possibilità di effettuare tecniche con variazione automatica e programmata della concentrazione di potassio nel bagno dialisi	Tabellare. SI/NO	5,00	NO	0,00
4	Caratteristiche del materiale di consumo		10,00		
4.1	Qualità del materiale	Discrezionale Saranno prese in considerazione la qualità complessiva del materiale, le proprietà anti-inguinocchiamento e l'assenza di ftalati.	5,00	Il materiale è pienamente soddisfacente. Il giudizio è ottimo.	5,00
4.2	Soluzione concentrata acida e	Tabellare.	2,00	NO	0,00

	basica per bagno dialisi concentrato sterile in polvere	SI/NO			
4.3	Praticità d'uso e maneggevolezza del sistema di linee artero-venoso	Discrezionale. Sarà valutato favorevolmente un sistema integrato in un unico dispositivo (kit preassemblato) che riduca al minimo le connessioni e garantisca un'elevata automazione del trattamento.	3,00	Il montaggio del kit, non preassemblato, non è di facile utilizzo. Il giudizio è non pienamente sufficiente.	0,75
5	Servizi post-vendita		5,00		
5.1	Formazione operatori.	Discrezionale. Saranno presi in considerazione: -l'attività di formazione idonea a fornire la necessaria preparazione all'uso corretto delle apparecchiature; -l'insegnamento di tutte le misure volte a tutelare la sicurezza del paziente e del personale di servizio; -le modalità di svolgimento e la durata.	2,00	La formazione è completa. Il giudizio è ottimo.	2,00
5.2	Servizio di assistenza e manutenzione.	Discrezionale. Saranno presi in considerazione: -la struttura organizzativa per il servizio di assistenza tecnica; -le modalità di esecuzione dell'attività di manutenzione preventiva e correttiva; -i tempi di intervento e di ripristino; -altri servizi post-vendita (ad es. disponibilità di apparecchiature sostitutive on site).	3,00	Il servizio di assistenza e manutenzione copre le esigenze minime attese. Il giudizio è sufficiente.	1,50
	totale		60,00		38,25

rif.	Criteri premiali (criteri e sub criteri)	Modalità di assegnazione del punteggio	Punteggio max	Giudizio merito/verifica caratteristica o del valore della stessa	Punteggio attribuito
1	Caratteristiche tecniche apparecchiature		21,00		
1.1	Funzione di priming automatico in fase di preparazione del circuito extracorporeo con intervento dell'operatore solo in fase di avvio del trattamento e che non richieda la rotazione del filtro per eseguire il trattamento	Tabellare. SI/NO	2,00	NO	0,00
1.2	Presenza di un sistema integrato nell'apparecchiatura, non invasivo, per il controllo della saturazione dell'ossigeno real-time durante il trattamento	Tabellare. SI/NO	1,00	NO	0,00
1.3	Presenza di un sistema programmabile di risparmio del concentrato e/o dell'acqua in attesa del collegamento al paziente	Tabellare. SI/NO	1,00	SI	1,00
1.4	Flusso del bagno di dialisi incrementabile > 700 ml/min	Tabellare. SI/NO	1,00	SI	1,00
1.5	Sistemi di monitoraggio e sistemi di gestione allarmi. (Disconnessione dell'ago venoso; ingresso aria nel circuito ematico prefiltro; abbassamento del livello in camera arteriosa; valutazione del ricircolo dell'accesso vascolare non invasivo; misura e visualizzazione della conducibilità plasmatica del paziente; lettura continua del flusso ematico impostato istantaneo e totale; lettura continua della frazione di filtrazione nelle metodiche convettive o miste; misura continua del totale della soluzione infusa e della clearance convettiva nelle tecniche convettive o miste)	Discrezionale. Saranno presi in considerazione i sistemi di monitoraggio e di gestione di allarmi elencati, presenti sull'apparecchiatura offerta in termini di numero e funzionalità.	8,00	E' presente 1 caratteristica sulle 8 elencate. Il giudizio è inadeguato.	0,00
1.6	Dispositivo di lettura della carta paziente di tipo contactless per prevenire contaminazioni dell'apparecchiatura	Tabellare. SI/NO	1,00	NO	0,00
1.7	Dispositivo e/o controllo della connessione tra linea di infusione e circuito ematico o dell'effettiva infusione della soluzione, per le tecniche convettive o miste	Tabellare. Se solo connessione tra linea di infusione e circuito	2,00	solo connessione tra linea di infusione e circuito ematico	1,00

		ematico: 1 punto; se anche controllo dell'effettiva infusione della soluzione (per le tecniche convettive o miste): 2 punti.			
1.8	Sistema in biofeedback per il controllo della quota convettiva in HDF on line in post diluizione, basata sul controllo di un parametro tecnico (pressione transmembrana o UF)	Tabellare. Basato solo sulla TMP: 1,5 punti; se autodeterminate e pertanto senza necessità di input dati: 3 punti	3,00	Basato solo sulla TMP	1,50
1.9	Circuito idraulico infusionale in grado di produrre bagno dialisi e liquido di sostituzione ultrapuri	Tabellare. Circuito idraulico con due ultrafiltri sempre attivi in tutte le metodiche: 1,5 punti; Se con ulteriore barriera monouso sulla linea di infusione: 2 punti.	2,00	Circuito idraulico con due ultrafiltri sempre attivi in tutte le metodiche	1,50
2	Caratteristiche del software operativo		9,00		
2.1	Sistema hardware e software, dedicato alla prevenzione degli episodi ipotensivi intradialitici e immediatamente post dialitici, con metodologia in biofeedback per il controllo della pressione arteriosa e/o del volume ematico basato su controllo dell'UF e/o conducibilità	Tabellare. Se è controllato un solo parametro (tra UF e conducibilità): 1,5 punti; se ne sono controllati due: 3 punti. Se i due parametri controllati operano in sinergia: 5 punti.	5,00	Caratteristica assente	0,00
2.2	Sistema programmabile per la determinazione, per tutta la durata del trattamento, dell'efficienza dialitica con sensori non invasivi	Tabellare. Se la determinazione avviene in modalità intermittente: 1 punto. Se la determinazione avviene in continuo: 2	2,00	Caratteristica assente	0,00

		punti.			
2.3	Possibilità di programmare calendari settimanali di disinfezione/disincrostazione con auto avvio, autospegnimento ed indicatore sullo stato della apparecchiatura riguardo all'ultimo lavaggio e/o disinfezione	Tabellare. SI/NO	2,00	SI	2,00
3	Metodiche		15,00		
3.1	Funzione di gestione delle criticità cliniche del paziente	Discrezionale. Saranno prese in considerazione le soluzioni che consentano la gestione rapida delle criticità cliniche del paziente.	5,00	Il sistema è dotato delle principali funzioni in grado di garantire la gestione della criticità clinica. Il giudizio è ottimo.	5,00
3.2	Possibilità di passare da metodica con ago doppio a quella ad ago singolo e viceversa, senza cambiare linee né dover interrompere il trattamento	Tabellare. Se solo in HD: 0,5 punti. Se in tutte le metodiche offerte: 1 punto.	1,00	solo in HD	0,50
3.3	Possibilità di effettuare bolo di infusione con liquido ultrapuro autoprodotta	Tabellare. Se in una sola metodica: 0,5 punti. Se in tutte le metodiche (HD e HDF on line): 1 punto.	1,00	in tutte le metodiche (HD e HDF on line)	1,00
3.4	Possibilità di effettuare dialisi con tampone citrato	Tabellare. SI/NO	2,00	NO	0,00
3.5	Possibilità di effettuare tecniche convettive con soluzioni infusionali in sacche e controllo gravimetrico dell'effettiva infusione	Tabellare. SI/NO	1,00	NO	0,00
3.6	Possibilità di effettuare tecniche con variazione automatica e programmata della concentrazione di potassio nel bagno dialisi	Tabellare. SI/NO	5,00	NO	0,00
4	Caratteristiche del materiale di consumo		10,00		
4.1	Qualità del materiale	Discrezionale Saranno prese in considerazione la qualità complessiva del materiale, le proprietà anti-inginocchiamento e l'assenza di ftalati.	5,00	Il materiale è pienamente soddisfacente. Il giudizio è ottimo.	5,00
4.2	Soluzione concentrata acida e	Tabellare.	2,00	NO	0,00

	basica per bagno dialisi concentrato sterile in polvere	SI/NO			
4.3	Praticità d'uso e maneggevolezza del sistema di linee artero-venoso	Discrezionale. Sarà valutato favorevolmente un sistema integrato in un unico dispositivo (kit preassemblato) che riduca al minimo le connessioni e garantisca un'elevata automazione del trattamento.	3,00	Il montaggio del kit, non preassemblato, non è di facile utilizzo. Il giudizio è non pienamente sufficiente.	0,75
5	Servizi post-vendita		5,00		
5.1	Formazione operatori.	Discrezionale. Saranno presi in considerazione: -l'attività di formazione idonea a fornire la necessaria preparazione all'uso corretto delle apparecchiature; -l'insegnamento di tutte le misure volte a tutelare la sicurezza del paziente e del personale di servizio; -le modalità di svolgimento e la durata.	2,00	La formazione è completa. Il giudizio è ottimo.	2,00
5.2	Servizio di assistenza e manutenzione.	Discrezionale. Saranno presi in considerazione: -la struttura organizzativa per il servizio di assistenza tecnica; -le modalità di esecuzione dell'attività di manutenzione preventiva e correttiva; -i tempi di intervento e di ripristino; -altri servizi post-vendita (ad es. disponibilità di apparecchiature sostitutive on site).	3,00	Il servizio di assistenza e manutenzione copre le esigenze minime attese. Il giudizio è sufficiente.	1,50
	totale		60,00		23,75

Viene escluso dalla gara e, pertanto, non si procederà all'apertura dell'offerta economica il concorrente NIPRO Europe NV – fil.le Italiana il cui punteggio tecnico conseguito (22,75) è inferiore alla soglia minima prevista dal capitolato (p. 30,00).

Riparametrazione dei punteggi tecnici

graduatoria per merito tecnico:

pos.	concorrente	punteggio conseguito/ punteggio riparametrato	caratteristiche tecniche apparecchiature max 21,00 p.	caratteristiche del software operative max 9,00 p.	metodiche max 15,00 p.	caratteristiche del materiale di consumo max 10,00 p.	servizi post-vendita max 5,00 p.	punteggio c.vo
1	Baxter spa	p. conseguito	20,00	9,00	15,00	10,00	3,50	60,00
		p. riparametrato	21,00	9,00	15,00	10,00	5,00	
2	Bellco srl	p. conseguito	16,50	4,50	6,50	10,00	3,50	43,33
		p. riparametrato	17,33	4,50	6,50	10,00	5,00	
3	Fresenius M. C. I. spa	p. conseguito	13,00	7,00	9,00	5,75	3,50	40,40
		p. riparametrato	13,65	7,00	9,00	5,75	5,00	
4	B Braun A. I. spa	p. conseguito	6,50	7,00	9,00	5,75	3,50	33,58
		p. riparametrato	6,83	7,00	9,00	5,75	5,00	

offerte economiche espresse in importo complessivo di fornitura costituito dal canone di noleggio relativo a tutte le apparecchiature e dall'importo riferito a tutto il materiale di consumo richiesto per l'intera durata della fornitura (60 mesi):

concorrente	importo complessivo offerto
B Braun A. I. spa	€ 562.500,00 (cinquecentosessantaduemilacinquecento/00)
Baxter spa	€ 763.500,00 (settecentosessantatremilacinquecento/00)
Bellco srl	€ 672.000,00 (seicentostantaduemila/00)
Fresenius M. C. I. spa	€ 592.204,80 (cinquecentonovantaduemiladuecentoquattro/80)

Punteggi attribuiti all'offerta economica

concorrente	importo offerto	punteggio attribuito per l'offerta economica
B Braun A. I. spa	€ 562.500,00 (cinquecentosessantaduemilacinquecento/00)	40,00
Baxter spa	€ 763.500,00 (settecentosessantatremilacinquecento/00)	29,47
Bellco srl	€ 672.000,00 (seicentostantaduemila/00)	33,48
Fresenius M. C. I. spa	€ 592.204,80 (cinquecentonovantaduemiladuecentoquattro/80)	37,99

Graduatoria di gara

pos.	ditta	p. qualità	p. economico	p. complessivo
1°	Baxter spa	60,00	29,47	89,47
2°	Fresenius M. C. I. spa	40,40	37,99	78,39
3°	Bellco srl	43,33	33,48	76,81
4°	B Braun A. I. spa	33,58	40,00	73,58

Prospetto di aggiudicazione

Ditta aggiudicataria Baxter spa p.le dell'Industria 20 – 00144 Roma, PI 00907371009:

rif.	descrizione prodotto	nome commerciale	codice	CND/RDM	quantità	prezzo unitario/canone noleggio	prezzo c.vo
1	Rene artificiale	Rene artificiale per trattamenti HD, HD alta efficienza, HF/HDF on line ARTIS AFBK Physio	115326	Z12090201	24	€ 21.000,00	€ 504.000,00
2.1	Linea arterovenosa	set arterovenoso ago doppio Artisect HD DNC HC (conf. 18 pz)	955364	F020101/1409947/R	18.000	€ 5,50	€ 99.000,00
2.2	Linea arterovenosa	set arterovenoso ago singolo Artisect HD SN HC (conf. 7 pz)	114533	F020101/476051/R			
3	Linea reinfusione per trattamenti di emodiafiltrazione (HDF)	Accessorio per trattamenti di emodiafiltrazione (HDF) in conf. Post-diluizione (conf. 20 pz)	955037	F020180/1345927/R	3.000	€ 5,50	€ 16.500,00
4.1	Concentrato acido	Sacca di concentrato acido contenente citrato da 1.000 ml SelectBag Citrate CX 250 g (conf. 6 pz)	114685	F040101/51344/R	18.000	€ 3,00	€ 54.000,00
4.2	Concentrato acido	Sacca di concentrato acido contenente citrato da 1.000 ml SelectBag One AX 250 g (conf. 6 pz)	110532	F040101/231384/R			
5	Cartuccia di bicarbonato di sodio	Bicart select combi pack (conf. 4 pz)	107617	F040201/54193/R	18.000	€ 4,00	€ 72.000,00
6.1	Disinfettante/disincrostante	Disinfettante in taniche da 5 lt di acido per acetico oxagal	OXA5LEX	D050101/32901/R	450	€ 33,60	€ 15.120,00
6.2	Detergente	Cartuccia di bicarbonato di sodio anidro in polvere/pulizia percorso liquido dialisi	114010	D99/58874/R	1.440	€ 2,00	€ 2880,00
7	Ultrafiltro	Ultrafiltro per la preparazione del liquido di dialisi ultrapure per app.ra ARTIS	112062	Z12090385/33767/R	960	€ 0,00	€ 0,00
						importo c.vo	€ 763.500,00