

ALLEGATO 1 – PUNTEGGI VALUTAZIONE TECNICA

GARA REGIONALE QUINQUENNALE
CND B – DISPOSITIVI PER EMOTRASFUSIONE ED EMATOLOGIA
IN UNIONE D'ACQUISTO TRA L'AZIENDA ATS, LE AZIENDE OSPEDALIERO UNIVERSITARIE DI
SASSARI, CAGLIARI E L'AZIENDA OSPEDALIERA BROTZU.

LOTTO 1 - Voce a) CND B0101020101-Sacche quaduple per prelievo di sangue da donatore con filtro

Sacche quaduple Top & Bottom (anticoagulante CPD e soluzione conservante SAG mannitolo) da 450 ml circa per la produzione di GRC leucodepleti (conservazione per 42 giorni) e Plasma, aventi le seguenti caratteristiche - Visionata campionatura lotti 1a, 1b, 1e

CRITERI	PUNTI ATTRIBUIBILI	TIPO CRITERIO	MACOPHARMA			PROMEDICAL			TERUMO		
			MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo	MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo	MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo
1- Caratteristiche della plastica, comprese quelle della sacca per le piastine: verrà valutata la maggiore morbidezza e trasparenza e la maggiore adesività alle etichette ottimo 12 buono 8 Sufficiente 6 scarso 3	12	qualitativo	Plastica morbida trasparente adesività delle etichette. Presenti i dati primari per identificazione lotto e scadenza e codice originario.	4	9,6	La ditta Promedical non rispetta i requisiti minimi come specificato nel verbale della riunione della Commissione tecnica dell'otto gennaio 2019, per altro non ha fornito nessuna campionatura per le valutazioni e dalle schede tecniche si evince che la seconda tipologia di sacche offerta non rispetta in nessuna maniera quanto richiesto in capitolato. Pertanto risulta non idonea e non conforme.		0	Plastica morbida trasparente adesività delle etichette. Presenti i dati primari per identificazione lotto e scadenza e codice originario.	4	9,6
2- Conformazione del set prelievo e del dispositivo di campionamento: verrà valutata la configurazione dell'ago e la manovrabilità, l'ergonomia dell'impugnatura e la facilità di utilizzo del sistema di protezione e sicurezza ottimo 20 buono 15 sufficiente 10 scarso 3	20	qualitativo	Set di prelievo completo di sacca di congrue dimensioni con cono di frattura sulla linea di prelievo per evitare presenza di cpd durante il campionamento. Linea di riempimento idonea.	5	20			0	Set di prelievo completo di sacca di congrue dimensioni con cono di frattura sulla linea di prelievo per evitare presenza di cpd durante il campionamento. Linea di riempimento idonea.	5	20
3- Conformazione del sistema e adattabilità alle procedure di centrifugazione: ottimo 12 buono 8 sufficiente 6 scarso 3	12	qualitativo	Conformazione standard. Morbidezza dei tubi e coni robusti.	5	12			0	Conformazione standard. Morbidezza dei tubi e coni robusti.	5	12
4- Caratteristiche ed efficienza del materiale filtrante: verrà valutato il minor tempo di centrifugazione ottimo 16 buono 10 sufficiente 6 scarso 3	16	quantitativo	Ottima rimozione dei globuli bianchi. Recupero dei globuli rossi Rimozione piastrinica superiore a quanto richiesto > 95%. Sacca quadrupla T&B con filtro.	14	14			0	Ottima rimozione dei globuli bianchi. Recupero dei globuli rossi Rimozione piastrinica superiore a quanto richiesto > 95%. Sacca quadrupla T&B con filtro.	14	14
5- Confezionamento delle sacche: verrà valutata la maggiore semplicità di apertura, la maggiore sicurezza nel mantenimento della sterilità, la migliore riconoscibilità del prodotto, le modalità di imballo ottimo 10 buono 8 sufficiente 6 scarso 3	10	qualitativo	Reale confezionamento singolo in plastica trasparente che consente la conservazione anche fuori dalla scatola primaria. La confezione della sacca permette anche l'ispezione visiva anche prima della apertura.	5	10			0	Confezionamento singolo all'interno di busta di alluminio multipack	5	10
70			65,6			0			65,6		

LOTTO 2 - CND B019004 Sacche per campionamento di emocomponenti

CRITERI	PUNTI ATTRIBUIBILI	TIPO CRITERIO	FC GENETICS SERVICES SRL		
			MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo
1-Caratteristiche della plastica, comprese quelle della sacca per le piastrelle: verrà valutata la maggiore morbidezza e trasparenza e la maggiore adesività alle etichette ottimo 12 buono 8 Sufficiente 6 scarso 3	12	qualitativo	Conforme al capitolato per i seguenti motivi: - configurazione corretta di sacche multiple per aliquotazione; - sistema di riempimento completo; - tubatismi compatibili con sistema di connessione sterile; - etichettatura conforme al quadro legislativo e per la corretta tracciabilità; - tutto il kit risulta latexfree, confezionato sterilmente con indicazione lotto e data scadenza nonché dati identificativi;	4	9,6
2-Conformazione del set prelievo e del dispositivo di campionamento: verrà valutata la configurazione dell'ago e la manovrabilità, l'ergonomia dell'impugnatura e la facilità di utilizzo del sistema di protezione e sicurezza ottimo 20 buono 15 sufficiente 10 scarso 3	20	qualitativo	risponde pienamente alle caratteristiche di ergonomia e maneggevolezza	5	20
3-Conformazione del sistema e adattabilità alle procedure di centrifugazione: ottimo 12 buono 8 sufficiente 6 scarso 3	12	qualitativo	il sistema risulta adattabile alle procedure di centrifugazione	5	12
4-Caratteristiche ed efficienza del materiale filtrante: verrà valutato il minor tempo di centrifugazione ottimo 16 buono 10 sufficiente 6 scarso 3	16	quantitativo	NON APPLICABILE PER ERRATA INDICAZIONE DEL CRITERIO PREMIALE. LA CENTRIFUGAZIONE NON E' ELEMENTO VALUTATIVO E QUALIFICATIVO. (GIÀ CHIARITO IN FASE PRE GARA NEI CHIARIMENTI PUBBLICI)	NON APPLICABILE	NON APPLICABILE
5-Confezionamento delle sacche: verrà valutata la maggiore semplicità di apertura, la maggiore sicurezza nel mantenimento della sterilità, la migliore riconoscibilità del prodotto, le modalità di imballo ottimo 10 buono 8 sufficiente 6 scarso 3	10	qualitativo	il prodotto offerto risulta di facile apertura, garantisce il mantenimento della sterilità permettendo la facile riconoscibilità del prodotto. Le modalità di imballo risultano di buona qualità.	5	10

70

51,6

LOTTO 3 - Filtri da sangue B02

CRITERI	PUNTI ATTRIBUIBILI	TIPO CRITERIO	HAEMONETICS		
			MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo
1-Caratteristiche ed efficienza del materiale filtrante ottimo 6 buono 3 sufficiente 2 scarso 1	6	qualitativo	Setto filtrante in poliestere a superficie modificata, in modo da incrementare la bagnabilità ed ottimizzare la rimozione dei leucociti. Media dei leucociti residui /unità, costantemente inferiore a 5×10^4 Recupero eritrocitario: > 90%.	5	6
2-Efficienza del materiale filtrante-inibizione trasmissione CMV ottimo 20 buono 15 sufficiente 10 scarso 3	20	qualitativo	Equivalenza clinicamente provata dell'emocomponente filtrato ad emocomponente CMV sieronegativo a prevenzione di infezioni da CMV.	5	20
3-Tempo complessivo della procedura di filtrazione:sarà valutato il minor tempo ottimo 6 buono 3 sufficiente 2 scarso 1	6	quantitativo	Tempo di filtrazione rapido <15 MIN	6	6
4-Entità della rimozione piastrinica ottimo 10 buono 8 sufficiente 6 scarso 3	10	quantitativo	Rimozione PLT >95% Non applicabile ai filtri per piastrine	10	10
5-Resistenza alla centrifugazione della sacca per le emazie filtrate ottimo 6 buono 3 sufficiente 2 scarso 1	6	qualitativo	Ottima resistenza come da normativa	5	6
6-Entità dello spazio morto ottimo 5 buono 3 sufficiente 2 scarso 1	5	quantitativo	Volume morto del filtro: 25 ml (dopo recupero)	5	5
7-Conformazione del filtro; presenza di pre-filtro per microaggregati; presenza di by-pass per il recupero finale delle emazie residue ottimo 12 buono 8 sufficiente 7 scarso 3	12	qualitativo	Il circuito di "by-pass" con valvola di non ritorno, consente il recupero dell'emocomponente della porzione a monte del filtro. Il circuito di "by-pass" con valvola di non ritorno, consente la rimozione dell'aria dalla sacca transfer al termine della filtrazione.	5	12
8-Dispositivo di chiusura delle varie connessioni dell'intero set ottimo 5 buono 3 sufficiente 2 scarso 1	5	qualitativo	Presenza di valvola a rottura all'ingresso del tubatismo posto sulla sacca satellite di raccolta . Clamp presenti su tutti i tubatismi di connessione del dispositivo.	5	5

70

70

LOTTO 4 - CND B030299
Dispositivi per terapia mediante aferesi-altri: sistema per aferesi terapeutica tramite centrifugazione

CRITERI		PUNTI ATTRIBUIBILI	TIPO CRITERIO	TERUMO		
				MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo
1) qualità analitiche e caratteristiche dei materiali di consumo: massimo punti 19, secondo i seguenti sottocriteri:	Volume di circolazione extracorporea	5	quantitativo	141 ml	5	5
	Il circuito per lo scambio terapeutico del plasma deve permettere la conversione, in caso di rottura di uno dei due accessi vascolari, della procedura da ago doppio ad ago singolo senza la sostituzione dello stesso	5	qualitativo	Si anche durante procedura come richiesto	5	5
	Rapporto Numero disposable/tipologia di procedure (minor numero - maggiore punteggio)	5	quantitativo	Offerti 3 kit per 14 tipologie di procedura	5	5
	Circuito preassemblato con caricatori e cintura di separazione emocomponenti flessibile per facile montaggio	4	qualitativo	Si tutti preassemblati	5	4
2) caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura: massimo punti 46, secondo i seguenti sottocriteri:	Modalità di gestione automatica dell'interfaccia tramite rilevamento ottico	6	qualitativo	Si avviene tramite una CCD da 25ft/sec	5	6
	Efficienza e volume di raccolta di progenitori emopoietici circolanti e di cellule mononucleate, con minimo HCT e minima deplezione piastrinica (valori medi, specificando la formula di calcolo adottata e i dati riportati dalla letteratura internazionale; allegare bibliografia)	5	quantitativo	Raccolta media del 70%; riduzione piastrinica del 10%; bibliografia allegata	5	5
	Contaminazione granulocitaria, eritrocitaria e piastrinica della raccolta di progenitori emopoietici circolanti, deplezione piastrinica del paziente (valori medi, specificando la formula di calcolo adottata e i dati riportati dalla letteratura internazionale; allegare bibliografia)	6	quantitativo	Autologhe 6%; Omologhe 8%	6	6
	Esecuzione di linfocitaferesi a basso inquinamento di eritrociti inferiore a 1%	6	quantitativo	Si pari o inferiori all'1%	6	6
	Flusso per pazienti pediatrici consentito fino ai 10 ml/min	5	quantitativo	Pediatrici 5% altri da 10 a 150 ml/minuto	5	5
	Display orientabile ed eventuale presenza di saldatore	2	qualitativo	Si per entrambi	5	2
	Caratteristiche di ergonomia e comfort per gli operatori: rumorosità, ingombro, tempi medi durata priming, complessità del montaggio kit e trasportabilità	6	qualitativo	Conforme	5	6
	Calcolo del Volume Totale del Sangue del paziente in base ai dati di altezza, sesso, peso e personalizzazione delle procedure sui dati fisici ed ematologici del paziente con controllo automatico dell'anticoagulante in base al rapporto col flusso di prelievo	2	qualitativo	Tutto automatizzato da computer	5	2
	Raccolta automatica del componente desiderato	2	qualitativo	Massima adattabilità	5	2
	Calcolo automatico del volume dei liquidi sostitutivi e della quantità dell'anticoagulante in considerazione del tipo di soluzione di sostituzione impiegata (plasma, albumina, soluzione fisiologica)	2	qualitativo	Automatico	5	2
	Previsione dei risultati della procedura	2	qualitativo	Si preconta CD34+-Target richiesto	5	2
	Possibilità di utilizzare per il ritorno aghi 19G	2	booleano	Si	2	2
3) qualità dei servizi di assistenza tecnica: massimo punti 5, secondo i seguenti sottocriteri:	Tempi e modalità degli interventi	2	quantitativo	2 ore solari	2	2
	Corsi di istruzione ed aggiornamento personale	3	qualitativo	Previsti corsi completi	5	3
		70				70

LOTTO 5 - Dispositivi per terapia mediante aferesi-altri: sistema per aferesi terapeutica tramite filtrazione
Sistemi per trattamenti di plasmateresi per filtrazione costituiti da apparecchiature in service con
somministrazione del materiale di consumo, da utilizzarsi per metodiche di

- **Plasma Exchange (PE)**
- **Plasmateresi a doppia filtrazione (DFPP)**
- **Plasma adsorbimento (Immunoadsorbimento selettivo PA)**

CRITERI	PUNTI ATTRIBUIBILI	TIPO CRITERIO	DIALMEDICA		
			MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo
1) Possibilità di effettuare tecniche di leucocito-aferesi	8	booleano	Si leucocito aferesi-LCAP	8	8
2) Possibilità di effettuare tecniche di emoperfusione selettiva delle endotossine	8	booleano	Si tipo Alteco e Toraynixin	8	8
3) Possibilità di effettuare tecniche di CRRT	5	booleano	Sicon citrato	5	5
4) Dotazione di doppio rilevatore di bolle d'aria (sangue e plasma)	3	booleano	Si doppio rilevatore	3	3
5) Controllo sul bilanciamento dei fluidi effettuato su di una unica bilancia	4	booleano	Si con unica cella di carico	4	4
6) Dotazione di pompe per la somministrazione del citrato gestite direttamente dal sw	6	booleano	Si pompa perfusor connessa	6	6
7) Rilevazione della pressione attraverso più sensori (numero di monitoraggi)	6	booleano	Si 5 sensori	6	6
8) Possibilità di variare il flusso senza compromettere l'efficacia del trattamento (flusso sangue max e min., flusso plasma max e min.)	5	booleano	Flusso sangue da 10 a 300ml/min—flusso plasma da 0 a 50 ml/min	5	5
9) Presenza di batterie tampone	5	booleano	Si carica da 30 minuti	5	5
10) Caratteristiche tecniche del kit	6	qualitativo	Completo, facile installazione, completa tracciabilità	5	6
11) Adattabilità max 8 punti di cui: a) ergonomia e comfort, rumorosità, ingombro, tempi, complessità del montaggio del kit, durata priming	4	qualitativo	Ridotta rumorosità, montaggio 10 minuti priming 10-15 min a seconda della procedura	5	4
b) interfaccia grafica con l'utente, touch screen	4	booleano	Monitor touch	4	4
12) Assistenza tecnica, modalità e tempistica: numero di specialist sul territorio regionale, numero tecnici sul territorio regionale, tempi di intervento, modalità corso di formazione del personale	6	qualitativo	2 Specialists e tre tecnici regionali, 2 ore solari presenta piano generale di formazione	5	6

70

70

LOTTO 14 - CND B030299

Dispositivi per terapia mediante aferesi-altri: sistema di irradiazione e circuiti/sacche monouso per fotoaferesi a circuito aperto

CRITERI	PUNTI ATTRIBUIBILI	TIPO CRITERIO	FC			MED TECH		
			MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo	MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo
N° sorgenti luminose a 320-380 nm (UV-A)	9	quantitativo	si dichiarato	9	9	no dichiarata esplicitamente la frequenza ma dichiarata destinazione d'uso	7	7
Tracciabilità energia emessa e stato delle lampade	7	qualitativo	si controllo con radiometro	5	7	non dichiarato	0	0
a) Sistema di controllo automatico delle temperature di processo (per garantire i limiti della temperatura corporea) in alternativa b) Possibilità di stabilire range di riferimento delle temperature operative secondo protocollo interno	8	qualitativo	si con entrambe modalita'	5	8	si con entrambe modalita'	5	8
Software gestionale con garanzia di tracciabilità	8	qualitativo	software e computer integrati con tracciabilità di ogni fase e con stampa report	5	8	Le schede tecniche dichiarano quanto richiesto	5	8
Volumi processabili inferiori a 100 ml (per uso pediatrico)	14	quantitativo	si	14	14	si	14	14
Ingombro contenuto della strumentazione da banco e possibilità di uso a letto del Paziente (peso inferiore a 70 Kg)	6	quantitativo	punteggio proporzionale - dimensioni superiori ad altro offerente	2,2	2,2	si	6	6
Referenze d'uso nazionali ed internazionali	6	quantitativo	presentate referenze nazionali e internazionali	6	6	referenze solo nazionali	3	3
Tempi di illuminazione: non superiori a 20'	12	quantitativo	8/10 min	12	12	punteggio proporzionale -tempo irradiazione superiore	8	8
70			66,2			54		

LOTTO 16 - CND B030104**Dispositivi per raccolta multipla di emocomponenti mediante aferesi terapeutica e produttiva con separatori cellulari trasportabili**

CRITERI	PUNTI ATTRIBUIBILI	TIPO CRITERIO	AF FORNITURE OSPEDALIERE		
			MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo
Versatilità del sistema sia per raccolta che per uso terapeutico	16	qualitativo	conforme per tutte le procedure di raccolta e terapeutiche	5	16
Completezza della gamma kit offerti/disponibili	16	quantitativo	si vengono offerti tutti i kit completi di soluzioni per le procedure aferetiche richieste	16	16
Leggerezza ed effettiva trasportabilità	12	quantitativo	la più leggera e compatta sul mercato con misure e pesi ridotti - dimensioni 68,5x56,5px56,5lcm (aperta in fase operativa); peso 26,3 kg	12	12
Facilità interfaccia utente con possibilità di variazione dei parametri anche durante la procedura e presenza codici colore kit/macchina	12	qualitativo	facile interfaccia utente con schermo per monitorizzare tutte le fasi di installazione/priming/trattamento della procedura - kit/macchina dotati di indicatori colorimetrici per il corretto posizionamento del kit stesso- programmazione dei parametri (entro i termini di legge) libera e modulabile anche durante la procedura	5	12
Silenziosità del sistema per utilizzo anche in ambienti con inquinamento acustico controllato (Rianimazione, UTIC ecc.)	7	quantitativo	i separatori cellulari MCS+ sono caratterizzati dalla bassa rumorosità che assicura un alto livello di comfort. Ciò rende l'utilizzo adatto in ambienti con inquinamento acustico controllato, o in sale donazione dove vi è la presenza contemporanea di più apparecchiature in utilizzo senza creare disagi per gli operatori e per i donatori.	7	7
Presenza di sistemi filtranti, laddove necessari, già preconnessi per velocizzare la procedura e tenere il sistema chiuso	7	qualitativo	tutti i kit sono preconnessi in ogni loro parte e presentano idonei filtri sulle vie di accesso soluzioni nonché i filtri per la leucodeplezione laddove richiesti	5	7
70			50 70		

Dispositivi per raccolta di plasma mediante aferesi produttiva con separatori cellulari trasportabili

70

LOTTO 19 - CND B0599Dispositivi per la preparazione di emocomponenti ad uso topico - altri

CRITERI	PUNTI ATTRIBUIBILI	TIPO CRITERIO	CARDIOMED			FC			MEMIS			ZIMMER		
			MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo	MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo	MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo	MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo
Materiale e composizione del kit chiuso	12	qualitativo	Non idoneo perche dispositivo offerto non conforme alle richieste del capitolato - trattasi di dispositivi con procedura manuale e passaggi con procedure aperte. Non definibile la programmazione della concentrazione del prp. Nessuno scompositore automatico offerto se non una centrifuga.		0	kit completo di tutte le componenti necessarie	5	12	kit completo di tutte le componenti necessarie	5	12	Non idoneo perche dispositivo offerto non conforme alle richieste del capitolato - trattasi di dispositivi con procedura manuale e passaggi con procedure aperte. Non definibile la programmazione della concentrazione del prp. Nessuno scompositore automatico offerto se non una centrifuga.		0
Confezionamento del kit	7	qualitativo			0	singolo in cartoni da 20 pz	5	7	singolo in cartoni da 20 pz	5	7			0
Possibilità di programmare la concentrazione del PRP	12	booleano			0	si in maniera automatizzata usando apposito scompositore offerto	12	12	si in maniera automatizzata usando apposito scompositore offerto	12	12			0
Possibilità di programmare la combinazione di scelte cellulari	12	booleano			0	si - solo prp o prp + buffycoat	12	12	si - solo prp o prp + buffycoat	12	12			0
Semplicità d'uso dell'apparecchiatura e del kit	10	qualitativo			0	totalmente monitorizzata ed indicata con procedura su display dell'apparecchiatura scompositrice	5	10	totalmente monitorizzata ed indicata con procedura su display dell'apparecchiatura scompositrice	5	10			0
Presenza di eventuali soluzioni a completamento del kit	7	quantitativo			0	completo di soluzione ACD come richiesto	7	7	completo di soluzione ACD come richiesto	7	7			0
Assistenza post-vendita	10	qualitativo			0	conforme e presente sul territorio	5	10	conforme e presente sul territorio	5	10			0
70			0			70			70			0		

LOTTO 20 - CND B99 Dispositivi per emotrasfusione ed ematologia - altri

CRITERI		PUNTI ATTRIBUIBILI	TIPO CRITERIO	TERUMO		
				MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo
A - Automazione ed organizzazione del lavoro	A.1 - Coerenza complessiva della proposta tecnica, automazione offerta, novità tecnologiche adottate, semplificazione e riduzione dei processi operativi	20	qualitativo	Sistema integrato che centrifuga, separa e filtra fino a 6 pool di buffy-coat simultaneamente mediante centrifugazione e separazione integrate. L'integrazione in un unico dispositivo automatizzato per la produzione di piastrine da pool di buffy-coat, garantisce un notevole risparmio di tempo e di spazi e permette una produttività molto elevata, con superiore qualità del prodotto finito. Al rotore della centrifuga sono connesse 6 unità di lavorazione. Ognuna di esse contiene un inserto che ospita il Kit per il pool, completo di filtro per globuli bianchi e sacca finale di raccolta. Destinato solo a Centri con un alta produttività. I Kit in emergenza possono esser processati anche manualmente.	5	20
	A.2 - Valutazione delle caratteristiche tecniche relative alla strumentazione proposta	20	qualitativo	Attualmente unica apparecchiatura in commercio con le caratteristiche idonea ad un alta produttività.	5	20
	A.3 - Valutazione caratteristiche del kit come sopra indicato	20	qualitativo	Il kit risulta idoneo per la processazione integrata.	5	20
B - Attività e servizi post vendita	B.1 - Valutazione dei livelli di back-up strumentale e del programma di assistenza tecnica garantiti	10	qualitativo	Assistenza tecnica garantita da due tecnici, uno a Cagliari ed uno a Sassari entro le 2 ore solari dalla corretta segnalazione. Sostituzione o backup in caso di guasto non riparabile in loco entro 5 gg.	5	10
		70				70

LOTTO 21 - CND B0401**Sistema intra operatorio di recupero e lavaggio e reinfusione del sangue per interventi chirurgici che prevedono elevate perdite ematiche**

CRITERI	PUNTI ATTRIBUIBILI	TIPO CRITERIO	AF			SORIN		
			MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo	MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo
Sistema di aspirazione integrato preferibilmente con possibilità di modulazione automatica della pressione di aspirazione	14	qualitativo	Sistema presente	5	14	Sistema presente	5	14
Utilizzo di camere di lavaggio di diverse dimensioni, differenziate in funzione del volume recuperato con automatica modifica dei parametri	12	qualitativo	si	5	12	si	5	12
Velocità di trattamento in situazioni ordinarie e di urgenza	12	quantitativo	presente	12	12	presente	12	12
Facilità di montaggio del kit e facilità di gestione del software che permettono il montaggio e l'uso dell'apparecchio in situazioni di urgenza/emergenza	10	qualitativo	Facile ma migliorabile	4	8	Facile ma migliorabile	4	8
Presenza del sensore di buffy coat	8	booleano	presente	8	8	presente	8	8
Qualità del prodotto recuperato in termini di ematocrito e emolisi	7	qualitativo	rispondente agli standard qualitativi	5	7	rispondente agli standard qualitativi	5	7
Ingombro ridotto e peso del sistema per facilitare i trasferimenti	7	quantitativo	misure adeguate	7	7	misure adeguate	7	7
			70			68		

LOTTO 22 - CND B0401
Sistema automatico di recupero e lavaggio e reinfusione del sangue intra e post operatorio per interventi ortopedici

CRITERI	PUNTI ATTRIBUIBILI	TIPO CRITERIO	AF			SORIN		
			MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo	MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo
Sistema di aspirazione integrato preferibilmente con funzione autoregolante della pressione di aspirazione	14	qualitativo	sistema completo dotato di funzione autoregolante della pressione di aspirazione	5	14	Non conforme per mancanza requisito minimo: batteria tampone		0
Tracciabilità dei dati delle procedure, con possibilità di acquisizione delle informazioni relative al materiale utilizzato, operatori e paziente	12	qualitativo	il sistema consente di tracciare le procedure e di acquisire informazioni relative al materiale utilizzato, operatori e paziente	5	12			0
Velocità di trattamento in situazioni ordinarie e di urgenza	13	quantitativo	il sistema risponde al requisito	13	13			0
Facilità di montaggio del kit e facilità di gestione del software	8	qualitativo	il kit consente un facile montaggio ed il software è di tipo user friendly	5	8			0
Presenza di sensore di liquidi in centrifuga in grado di rilevare perdite dalla camera di separazione	7	booleano	presente	7	7			0
Utilizzo di camere di lavaggio di diverse dimensioni, differenziate in funzione del volume	8	qualitativo	si	5	8			0
Ingombro ridotto e peso del sistema per facilitare i trasferimenti	8	quantitativo	misure adeguate	8	8			0
70			70			0		

LOTTO 24 - CND W02029008
Sistema di connessione sterile dei tubatismi

CRITERI	PUNTI ATTRIBUIBILI	TIPO CRITERIO	FRESENIUS			TERUMO		
			MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo	MOTIVAZIONE	punteggio attribuito	punteggio effettivo
Automatizzazione della procedura di connessione	12	qualitativo	totalmente automatizzata	5	12	totalmente automatizzata	5	12
Capacità di saldare tubatismi di diametri diversi	8	qualitativo	Capacità di saldatura di monconi di tubo diversi	5	8	Capacità di saldatura di monconi di tubo diversi	5	8
Possibilità di saldare tubi bagnato/bagnato	12	booleano	tutti i tipi di tubatismi w/w- w/d- d/d	12	12	tutti i tipi di tubatismi w/w-w/d-d/d	12	12
Velocità di connessione	7	quantitativo	tempo saldatura 20 secondi	6	6	tempo saldatura 15 secondi	7	7
Possibilità di interfacciamento con il gestionale	12	booleano	si tramite sistema dedicato	12	12	si tramite sistema dedicato	12	12
Possibilità di connessione di monconi di tubo di dimensioni ridotte	8	quantitativo	Data l'importanza della possibilità di saldare anche monconi di tubo molto corti si attribuiscono i punti in maniera ridotta perché necessita di tubi più lunghi (utilizzabile con tubatismi di almeno 6 cm di lunghezza)	5	5	Si attribuisce il punteggio massimo in quanto permette connessioni anche con monconi di tubi lunghi solo 3 cm.	8	8
Assistenza tecnica nel territorio regionale e presenza di tecnici nel territorio	11	qualitativo	si assistenza tecnica garantita entro due ore solari	5	11	si assistenza tecnica garantita entro due ore solari	5	11
70			66			70		