



Prot.n° 74757

Data 15-09-2020

Cod. fisc./P.IVA 01151150867  
Tel. 0935-520.111  
Fax 0935-600.851

U.O.C. SERVIZIO PROVVEDITORATO

Segreteria

Telefono 0935/520377  
FAX 0935/520345

EMAIL: [provveditorato@asp.enna.it](mailto:provveditorato@asp.enna.it)  
[direttore.provveditorato@asp.enna.it](mailto:direttore.provveditorato@asp.enna.it)  
[provveditorato@pec.asp.enna.it](mailto:provveditorato@pec.asp.enna.it)

WEB: <http://www.asp.enna.it/>

A Ditte diverse

**OGGETTO: Lettera d'invito per la fornitura di 4 sistemi automatizzati, relativi kit di consumabili, soluzioni e materiali per aferesi produttiva e terapeutica per i SS.II.MM.TT. di Enna e di Piazza Armerina. – CIG [84377435CB]  
Delibera indizione n. 1264 del 03/09/2020.**

Si prega codesta rispettabile ditta di far pervenire offerta economica per la fornitura di n.4 sistemi automatizzati comprensivi di kit consumabili, soluzioni e materiale di consumo per aferesi produttiva e terapeutica per un anno.

Il fornitore dovrà fornire le apparecchiature necessarie, il materiale di consumo e l'assistenza full risk sulle apparecchiature offerte.

Si precisa che le specifiche tecniche indicate nell'allegato capitolato si devono intendere espresse ai sensi dell'art. 68 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., cioè seguendo pedissequamente il seguente assunto, elaborato dalla dottrina e fatto proprio da questa Stazione appaltante.

*L'individuazione delle caratteristiche dell'oggetto dell'appalto consente alla stazione appaltante di disporre di un parametro di riferimento sulla cui base poter procedere alla valutazione delle offerte ricevute e, successivamente, verificare la corrispondenza tra quanto richiesto e la prestazione ricevuta dall'aggiudicatario.*

*Diversamente, sotto il secondo profilo, l'individuazione delle caratteristiche dell'oggetto dell'appalto permette agli operatori economici di poter circoscrivere la propria offerta verificando, eventualmente, la legittimità dell'aggiudicazione.*

*La formulazione delle specifiche tecniche deve avvenire nel rispetto delle regole della corretta concorrenza tra gli operatori economici del mercato e, di conseguenza,*

*nel rispetto dei principi in cui la concorrenza è tradizionalmente declinata, quali il principio di non discriminazione, il principio di parità di trattamento e il principio di massima partecipazione.*

*La descrizione delle caratteristiche tecniche del bene oggetto dell'appalto, dunque, non esclude dalla valutazione quelle offerte il cui contenuto sia comunque strutturalmente e funzionalmente corrispondente a quanto richiesto con la presente richiesta d'offerta e deve intendersi coerente con la c.d. clausola di equivalenza, ovvero con l'esigenza che sia prevista la possibilità, per i concorrenti, di offrire beni e servizi con caratteristiche equivalenti rispetto a quelle richieste.*

*Conseguentemente la stazione appaltante valuterà se quanto offerto dai partecipanti alla gara possa ritenersi equivalente alle caratteristiche della prestazione o del bene indicate nelle specifiche tecniche.*

*Secondo l'orientamento prevalente della giurisprudenza, infatti, la clausola di equivalenza si ritiene applicabile "qualora siano inserite nella lex specialis di gara specifiche tecniche a tal punto dettagliate da poter individuare un dato prodotto in maniera assolutamente precisa (con una fabbricazione o una provenienza determinata, o un procedimento particolare, con riferimento a un marchio o a un brevetto)", al fine di favorire la presentazione di una proposta "che ottemperi in maniera equivalente agli stessi requisiti".*

*Il principio di equivalenza, pertanto, è vincolante per l'amministrazione solo qualora il bando di gara, il capitolato d'oneri o i documenti complementari predispongano una descrizione sì particolareggiata e puntuale al punto che "avrebbero come effetto di favorire o eliminare talune imprese o taluni prodotti".*

*L'onere della prova dell'equivalenza grava sull'offerente, residuando invero in capo alla stazione appaltante la valutazione circa la conformità del contenuto dell'offerta rispetto all'oggetto dell'appalto così come descritto nelle specifiche tecniche, senza che possa ravvisarsi in capo alla stessa un onere di attività di indagine circa l'asserita equivalenza.*

*Contemporaneamente con l'orientamento maggioritario della giurisprudenza si precisa che l'equivalenza non può essere meramente affermata dall'impresa partecipante alla gara, bensì "va dimostrata in modo rigoroso con una documentazione tecnica del fabbricante o una relazione sulle prove eseguite da un organismo riconosciuto, e comunque deve formare oggetto di apposita dichiarazione allegata all'offerta", con la conseguenza che "sin dal momento della presentazione dell'offerta, il concorrente che offre prodotti equivalenti deve fornire una prova idonea a dimostrare l'equivalenza allegata", in assenza della quale è legittima l'automatica esclusione dalla procedura ad evidenza pubblica.*

*In ossequio a tale principio, quindi nell'offerta deve essere data prova, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni proposte corrispondano in maniera equivalente ai requisiti richiesti dalle specifiche tecniche*

*La documentazione per la partecipazione alla gara dovrà essere presentata secondo le modalità di seguito esplicitate.*

## Art. 1

**Nel campo documentazione amministrativa** dovranno essere inseriti i seguenti documenti:

- Documento DGUE debitamente compilato;
- Dichiarazione, resa ai sensi del D.Lgs 445/00, integrativa del DGUE comprensiva della dichiarazione di regolarità contributiva con indicazione dei nn. iscrizione INPS e INAIL sedi e numero dei dipendenti o copia del DURC;
- Patto d'integrità anticorruzione;

**Nel campo documentazione tecnica** dovranno essere inseriti i seguenti documenti:

- Offerta economica senza prezzi con indicazione del bene offerto marca, modello, nome della ditta produttrice CND e repertorio;
- scheda tecnica dei prodotti offerti ed eventuale materiale illustrativo in lingua italiana indicanti tutti gli elementi necessari e indispensabili all'individuazione dei requisiti tecnici dei prodotti;
- Dichiarazione di equivalenza dei prodotti offerti: nel caso in cui l'operatore economico proponga prodotti equivalenti dovrà essere allegata idonea documentazione tecnica atta a dimostrare tale equivalenza;
- Documentazione attestante il possesso della marcatura CE e classe di appartenenza del dispositivo secondo il Decreto Legislativo n.46 del 24 Febbraio 1997 e successive modificazioni ed integrazioni in attuazione Direttiva 93/42/CEE concernente i dispositivi medici (Dichiarazioni del fabbricante o certificazioni di conformità rilasciate dal laboratorio ed ente indipendente).

Tutti i documenti di cui sopra devono essere allegati in un unico file "ZIP" nell'apposito campo.

**Nel campo offerta economica** dovranno essere inseriti i seguenti documenti:

- offerta economica come generata dal sistema;
- offerta dettagliata con indicazione dei beni offerti, marca, modello, nome della ditta produttrice, CND e repertorio, prezzi unitari distinti per:
  - a) materiale di consumo
  - b) noleggio
  - c) assistenza tecnica
  - d) quota interfacciamento
- il prezzo dovrà comprendere: trasporto, consegna, installazione, messa in funzione, collaudo presso le UU.OO. di destinazione;

**Il prezzo complessivo dell'intero lotto dovrà corrispondere alle quantità indicate nel capitolato tecnico per i relativi prezzi unitari.**

- l'aggiudicazione avverrà per l'intero lotto in favore della ditta che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base dei criteri di qualità e prezzo come descritti nel capitolato tecnico.
- Si potranno richiedere estensioni della presente fornitura fino alla concorrenza massima dell'importo sotto soglia.

L'aggiudicazione avverrà per l'intero lotto in favore della ditta che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa , in base ai seguenti criteri:

L'aggiudicazione della gara avverrà anche in caso di presentazione di una sola offerta valida, ove ritenuta conveniente per prezzo e contenuto tecnico.

L'attribuzione dei punteggi di qualità verrà effettuata sulla base della documentazione tecnica presentata dalle ditte partecipanti e ammesse .

A tal fine si procederà alla nomina di apposita Commissione Giudicatrice Interna per la valutazione tecnico-qualitativa ed economica, precisando che per i criteri qualitativi indicati nel capitolato tecnico si attribuirà un punteggio variabile da 1 a 70 .

Si precisa, altresì, che non verranno ammesse alla fase di valutazione economica le offerte giudicate non rispondenti alle esigenze così come evidenziate nelle descrizioni tecniche e nei parametri di valutazione e che, comunque, non raggiungono un punteggio minimo di qualità di 42/70.

**Il punteggio** assegnato all'offerta economica sarà di 30 punti su 100 .

Per l'assegnazione del punteggio riguardante l'offerta economica, si seguirà il criterio della proporzionalità inversa e cioè si assegnerà il massimo del punteggio (30) all'offerta più bassa, mentre alle altre offerte punteggi proporzionalmente inferiori sulla base della seguente formula:

$$\text{Punteggio prezzo} = \frac{\text{Offerta minore} \times 30}{\text{Offerta considerata}}$$

L'aggiudicazione avverrà, a lotto unico, a favore dell'offerta che avrà ottenuto il punteggio più alto derivante dalla sommatoria dei punteggi qualità e prezzo.

In caso di parità di offerte valide si richiederà, ai titolari delle ditte ammesse, un'offerta migliorativa ed il miglior offerente sarà dichiarato aggiudicatario.

## **Art. 2 Adempimenti post aggiudicazione.**

- la formalizzazione del rapporto contrattuale avverrà attraverso la stipula di lettera - contratto nei modi e nelle forme di legge.
- cauzione definitiva pari al 10% dell'importo contrattuale a norma dell'art. 103 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. entro 15 giorni dalla data di ricezione della lettera di comunicazione.
- Tracciabilità dei flussi finanziari. In ottemperanza all'art.3 della L.136/10 l'appaltatore deve utilizzare uno o più conti correnti bancari o postali dedicati anche non in via esclusiva alle commesse pubbliche. A tal fine deve comunicare alla stazione appaltante gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati entro sette giorni dalla loro accensione.

- la fornitura dovrà essere eseguita sotto esplicito ordine scritto che sarà emesso dai rispettivi Uffici ordinanti;

**Consegna strumentazione:** Magazzino Generale del P.O. di Enna e Magazzino Generale del P.O. di Piazza Armerina franco trasporto ed ogni altro onere accessorio.

Le apparecchiature dovranno essere corredate dei manuali d'uso, in lingua italiana e dalla documentazione relativa alla conformità alle normative di sicurezza e alla direttiva CEE 93/42 per le apparecchiature elettromedicali. I beni dovranno essere consegnati esclusivamente nei quantitativi richiesti. I prodotti dovranno essere forniti in confezione originale e sigillata e recare, tassativamente, stampigliato la denominazione dell'Impresa, le caratteristiche del prodotto e comunque tutte le indicazioni stabilite dalle norme di legge. All'atto della consegna il fornitore deve presentare ad un incaricato del Magazzino Generale dell'Azienda l'apposito documento di trasporto in duplice esemplare od altro documento idoneo, nel quale siano indicate specie e quantità dei singoli beni forniti, numero di riferimento e data dell'ordine.

**Eventuali consegne non effettuate presso il magazzino saranno considerate come non eseguite.** Successivamente alla consegna il bene sarà sottoposto a collaudo alla presenza del Sanitario e dei Servizi di Ingegneria Clinica presso l'Azienda e dalla Ditta aggiudicataria.

L'esecuzione del collaudo prevede le seguenti fasi:

- verifiche documentali ed elettriche da parte del Servizio di Ingegneria Clinica;
- effettuazione di almeno due procedure da parte dell'U.O. destinataria del bene

Alla conclusione delle attività sopracitate sarà emesso verbale di collaudo.

Il collaudo con esito positivo non solleva comunque il fornitore dalle responsabilità per le proprie obbligazioni in ordine ai vizi apparenti ed occulti del bene stesso.

Il bene consegnato se non risulta in possesso dei requisiti richiesti potrà essere rifiutato da questa Azienda non solo alla consegna, ma anche successivamente, e ciò nei casi in cui il bene dovesse palesare qualche difetto non rilevato e non immediatamente rilevabile.

Il fornitore sarà tenuto a ritirare il bene contestato, a sue spese, con l'obbligo di restituire nel tempo indicato dall'Azienda il bene corrispondente nella qualità.

### **Consegna kit, soluzioni e consumabili**

Le forniture dovranno essere eseguite a seguito di appositi ordinativi che saranno trasmessi da parte del Responsabile di Farmacia.

1. I quantitativi della fornitura indicati nel capitolato tecnico sono approssimativi e, pertanto possono subire variazioni in aumento o in diminuzione sulla base del reale fabbisogno.
2. I prodotti di consumo dovranno essere consegnati presso i rispettivi Magazzini Farmacia richiedenti, franco di ogni spesa e nelle ore che saranno indicate dall'Azienda entro 7 giorni dalla ricezione dell'ordine. Qualora la Ditta non abbia la disponibilità dei prodotti, dovrà segnalarlo entro 3 giorni dall'ordine al Servizio di Farmacia richiedente.
3. Tutti i prodotti soggetti a scadenza, al momento della consegna, dovranno avere i  $\frac{3}{4}$  della loro validità. Non verranno accettati dal Magazzino Farmacia prodotti privi del marchio CE (salvo quanto previsto dalla normativa vigente)
4. Nel caso in cui la ditta non evada la richiesta entro i termini fissati o non completi entro il termine la fornitura, sarà applicata una penale pari al 0,5 per mille del valore della merce non consegnata per ogni giorno, restando in facoltà dell'Azienda di acquistare le merci non fornite, nei quantitativi occorrenti, al libero mercato addebitando ogni eventuale spesa alla ditta inadempiente, nonché dichiarare risolto

il rapporto dopo tre inadempienze, anche non consecutive, oltre al diritto per eventuali danni. L'Azienda avrà lo stesso diritto nel caso in cui la merce fornita venga rifiutata perché non rispondente ai requisiti richiesti.

5. I prezzi rimarranno fissi ed invariati per tutta la durata contrattuale. Qualora dovessero intervenire aggiudicazioni derivanti da gare Consip, di bacino o centralizzate, con prezzi inferiori, il contratto verrà risolto o rinegoziato in sintonia con i prezzi di aggiudicazione delle gare suddette.
6. Il pagamento delle fatture avverrà entro 60 giorni dalla data di ricevimento delle stesse sempre che non si verificano contestazioni e, comunque, nel rispetto delle disposizioni assessoriali in materia di pagamento delle fatture.

I beni consegnati se non risultano in possesso dei requisiti richiesti potranno essere rifiutati da questa Azienda non solo alla consegna, ma anche successivamente, e ciò nei casi in cui il bene dovesse palesare qualche difetto non rilevato e non immediatamente rilevabile.

Il fornitore sarà tenuto a ritirare il bene contestato, a sue spese, con l'obbligo di restituire nel tempo indicato dall'Azienda il bene corrispondente nella qualità.

### **Modalità fatturazione**

Le fatture, per la loro liquidabilità devono essere conformi a quanto previsto nel presente capitolato e nel contratto: in particolare devono:

- a) riportare il numero della delibera di aggiudicazione;
- b) i singoli beni con i prezzi unitari;
- c) indicare il codice CIG.

### **Liquidazione fatture- Pagamenti**

La liquidazione delle fatture avverrà a fronte dell'attività di verifica di cui al precedente punto:

- **pagamento:** entro 60 (sessanta) giorni a seguito ricezione della fattura che dovrà pervenire dopo il ricevimento e la regolare consegna dei beni forniti.

L'Azienda può chiedere la risoluzione del contratto, con preavviso di 15 giorni all'impresa appaltatrice, con effetto immediato:

- a) qualora l'impresa non esegua la fornitura in modo strettamente conforme alle disposizioni del capitolato;
- b) qualora non si conformi, entro un termine pari a 15 giorni all'ingiunzione del Committente, di porre rimedio a carenze o inadempimenti contrattuali che compromettono in modo grave la corretta esecuzione delle prescrizioni richieste nei termini stabiliti;
- c) in caso di gravissime e continue violazioni degli obblighi contrattuali non regolate in seguito a diffida formale dell'Azienda;
- d) in caso di frode, di grave negligenza, di contravvenzione nella esecuzione degli obblighi e condizioni contrattuali;
- e) per motivi di riorganizzazione dei reparti (chiusura, riduzioni temporanee o permanenti) come saranno specificati nel relativo atto deliberativo;
- f) in caso di cessione dell'azienda, di cessazione dell'attività oppure in caso di concordato preventivo, di fallimento, di stati di moratorie e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'aggiudicatario;
- g) nei casi di cessione e di subappalto non autorizzati dall'Azienda;
- h) nei casi di morte dell'imprenditore, quando la considerazione della sua persona sia motivo determinante di garanzia;
- i) in caso di motivato esito negativo dei controlli e delle verifiche in corso di

esecuzione.

j) In caso di risoluzione del contratto per inadempienza dell'affidataria, l'Azienda ha diritto di incamerare il deposito cauzionale definitivo, a titolo di penale, di affidare a terzi la fornitura o la parte rimanente di essa, anche in danno dell'inadempiente.

k) Inoltre l'Azienda si riserva la facoltà, ai sensi dell'art.1373 c.c. di recedere anticipatamente dal contratto, previa comunicazione, con preavviso di almeno 60 giorni nei seguenti casi:

l) In caso di aggiudicazione di analoga gara espletata dal bacino orientale della Regione Sicilia o gara regionale o Consip;

m) In caso di mancato adeguamento dei prezzi a quelli di analoga convenzione Consip, qualora inferiore. In tali casi il fornitore ha diritto al pagamento da parte dell'Azienda delle forniture regolarmente effettuate secondo i consuntivi e le condizioni pattuite rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore pretesa, anche di natura risarcitoria e ad ogni ulteriore compenso e/o indennizzo anche in deroga a quanto previsto dall'art.1671 c.c.

### **Penalità e danni**

L'impresa avrà a disposizione per la fornitura un periodo di tempo della durata complessiva di 40 giorni successivi e continuativi decorrenti dalla data della comunicazione dell'ordine da parte dei competenti Responsabili di Magazzino.

In caso di ritardo oltre i termini prestabiliti si applicherà una penalità giornaliera dello 0,5 x mille dell'ammontare netto contrattuale che sarà detratto senza alcuna particolare formalità da quello della liquidazione finale, fatti salvi eventuali danni che questa Azienda potrebbe subire per effetto della ritardata consegna. Tuttavia l'impresa qualora per cause ad essa non imputabili, non fosse in grado di completare le forniture entro il termine prestabilito, avrà la possibilità di chiedere con domanda motivata, prima della scadenza del termine stesso, un congruo periodo di proroga.

**Si avverte che, ai sensi dell' art. 2 della L. R. n.15/2008, sono motivi di risoluzione del contratto:**

a) la mancata indicazione del numero di Conto Corrente Unico per contratti il cui importo a base d'asta è superiore a 100 mila di euro;

b) il mancato utilizzo del Conto Corrente Unico per tutte le operazioni relative all'appalto, compresi i pagamenti delle retribuzioni al personale da effettuarsi, esclusivamente a mezzo bonifico bancario, bonifico postale o assegno circolare non trasferibile;

Si avverte, altresì, che ai sensi del 2° comma del già citato articolo 2 della L. R. n. 15/2008, si procederà alla risoluzione del contratto nell'ipotesi in cui il legale rappresentante della ditta o uno dei dirigenti della stessa impresa aggiudicataria, siano rinviati a giudizio per favoreggiamento nell'ambito di procedimenti relativi a reati di criminalità organizzata.

Nel rispetto dei principi sanciti dagli articoli 1337 e 1338 del Codice Civile, il Direttore Generale potrà, a suo insindacabile giudizio, non stipulare alcun contratto, nel caso in cui non ritenga meritevoli di approvazione e/o convenienti, sotto il profilo tecnico-economico, i risultati dell'attività negoziale.

E' fatto salvo ogni e qualsiasi provvedimento di autotutela (annullamento, revoca, etc.), che potrà essere attivato senza che le concorrenti possano avanzare richieste di risarcimento od altro.

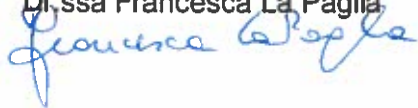
Per tutto quanto non dichiarato nella presente lettera capitolato, si fa riferimento al D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii e alle disposizioni di legge vigenti in materia.

Per qualsiasi controversia che dovesse insorgere, in relazione al contratto di cui alla presente procedura, è competente esclusivamente il Foro di Enna.

La Fattura dovrà essere intestata a: AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI ENNA – V.LE DIAZ, 7/9 – 94100 – ENNA – P.I. 01151150867

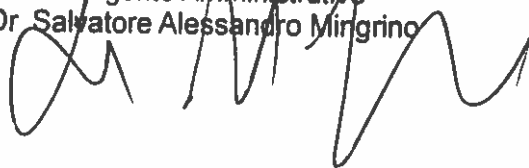
IVA: a carico dell'A.S.P.

Il Dirigente Amministrativo  
Dr.ssa Francesca La Paglia



~~Il Direttore  
U.O.C. Servizio Provveditorato  
Dr.ssa Maria Concetta Perna~~

ASP DI ENNA  
In sostituzione del Direttore  
della UOC Servizio Provveditorato  
Il Dirigente Amministrativo  
Dr. Salvatore Alessandro Mingrino





## ALLEGATO "A"

**FORNITURA IN NOLEGGIO DI N° 3 SISTEMI AUTOMATIZZATI (ENNA) E N.1 PIAZZA ARMERINA RELATIVI KIT DI CONSUMABILI, SOLUZIONI E MATERIALI PER AFERESI PRODUTTIVA E TERAPEUTICA PER LA DURATA DI 1 ANNO**

Descrizione (consumo annuale)		Enna	Piazza Armerina
1	Kit per plasmaferesi produttiva	100	200
2	Kit per plasma-piastrinoaferesi con filtro	300	200
3	Kit per rossi-plasmaferesi con filtro*	100	0
4	Kit per rossi-piastrinoaferesi con filtro*	100	0
5	Kit per doppi rossi con filtro	40	0
6	Kit per cellule staminali	10	0
7	Kit per plasma-exchange	10	0
8	Kit per eritro-aferesi terapeutica e predeposito	200	50

La Ditta dovrà fornire strumentazione adeguata di ultima generazione e garantire il full risk, la strumentazione dovrà essere interfacciata al software gestionale (Emonet) del Servizio di Medicina trasfusionale.

L'interfacciamento al gestionale EMONET e' a carico della ditta aggiudicataria.

La Ditta dovrà provvedere a periodici controlli, manutenzione ordinaria e straordinaria per tutta la durata prevista dal contratto.

Piattaforma multi-componente mobile dotata di una serie completa di protocolli per la raccolta di piastrine, globuli rossi, plasma e combinazione di tali componenti. La strumentazione deve offrire la possibilità di eseguire procedure di aferesi terapeutica. Il sistema deve consentire la raccolta da singolo donatore di piastrine o piastrine e plasma.

Di facile installazione ed utilizzo con minimo training.

### **Caratteristiche:**

- Raccolta diretta di multicomponenti ematici a partire da donatore o paziente con pompe peristaltiche, a velocità variabile in relazione al flusso del donatore/paziente, controllate da microprocessori;

-- Separazione degli emocomponenti per centrifugazione;

- Flusso discontinuo per eseguire le procedure di raccolta a singolo accesso venoso;
- Compattezza e trasportabilità;
- Sistema portatile dotato di relativo carrello di trasporto;
- Automontaggio delle tubazioni dei circuiti monouso e conseguente facilità e semplicità di installazione degli stessi;
- Sistemi di sicurezza con sensori d'aria e di pressione per la segnalazione di presenza/assenza fluidi durante le diverse fasi della procedura e per monitorizzare la pressione venosa del donatore/paziente, con conseguente regolazione automatica delle velocità di prelievo e reinfusione;
- Sistema ottico di sicurezza per l'autoriconoscimento del circuito monouso installato;
- Possibilità di programmare e personalizzare i vari protocolli;
- Aggiornamento dati in corso di procedura;
- Aiuto in linea durante le varie fasi della procedura con descrizione delle manovre necessarie in caso di errori;
- Possibilità di memorizzare i dati di procedura in caso di mancanza della corrente elettrica con conseguente ripristino della procedura in corso;
- Possibilità di ottenere prodotti ematici leucodepleti;
- Possibilità di collegare un sistema di acquisizione dati per immagazzinare questi ultimi, stamparli e per consentire un monitoraggio reale delle procedure in corso;
- Possibilità di effettuare tutte le procedure con compensazione volemica automatica del donatore/paziente con soluzione fisiologica od altri liquidi di sostituzione in alcune applicazioni terapeutiche;
- Aggiunta automatica in tutti i prodotti eritrocitari di soluzione additiva nutriente e conservante.

Protocolli disponibili:

- Piastrine concentrate da singolo donatore (piastrine da  $3.0 \times 10^{11}$  a  $6.0 \times 10^{11}$ ) (opzione piastrine leucodeplete);
- Piastrine concentrate da singolo donatore con compensazione volemica regolabile (piastrine da  $3.0 \times 10^{11}$  a  $6.0 \times 10^{11}$ ) (opzione piastrine leucodeplete);
- Piastrine concentrate e plasma povero di piastrine da singolo donatore (piastrine da  $2.0 \times 10^{11}$  a  $6.0 \times 10^{11}$ ) (opzione piastrine leucodeplete);
- Piastrine concentrate e plasma povero di piastrine da singolo donatore con compensazione volemica regolabile (piastrine da  $2.0 \times 10^{11}$  a  $6.0 \times 10^{11}$ ) (opzione piastrine leucodeplete);
- Plasma povero di piastrine con o senza compensazione volemica regolabile;
- Globuli rossi concentrati e piastrine concentrate da singolo donatore con la possibilità di aggiunta automatica nel prodotto eritrocitario di soluzione additiva nutriente e conservante (piastrine da  $2.0 \times 10^{11}$  a  $6.0 \times 10^{11}$ ) (piastrine e globuli rossi leucodepleti) (concentrato eritrocitario privato del buffycoat, quest'ultimo reinfuso al donatore in corso di procedura);
- Globuli rossi concentrati e piastrine concentrate da singolo donatore con compensazione volemica regolabile e con la possibilità di aggiunta automatica nel prodotto eritrocitario di soluzione additiva nutriente e conservante (piastrine da  $2.0 \times 10^{11}$  a  $6.0 \times 10^{11}$ ) (piastrine e globuli rossi leucodepleti) (concentrato eritrocitario privato del buffycoat, quest'ultimo reinfuso al donatore in corso di procedura);
- Globuli rossi concentrati e plasma povero di piastrine da singolo donatore con o senza compensazione volemica regolabile e con la possibilità di aggiunta automatica nel prodotto eritrocitario di soluzione additiva nutriente e conservante (opzione globuli rossi leucodepleti) (procedura effettuabile in meno di 30 minuti) (concentrato eritrocitario privato del buffycoat, quest'ultimo reinfuso al donatore in corso di procedura) (opzione lavaggio parziale del concentrato eritrocitario);

- Doppia unità di globuli rossi concentrati da singolo donatore con o senza compensazione volemica regolabile e con la possibilità di aggiunta automatica nel prodotto eritrocitario di soluzione additiva nutriente e conservante (opzione globuli rossi leucodepleti) (procedura effettuabile in meno di 30 minuti) (concentrati eritrocitari privati del buffycoat, quest'ultimo reinfuso al donatore in corso di procedura) (opzione lavaggio parziale dei concentrati eritrocitari);
- Eritroaferesi terapeutica con o senza compensazione volemica ed eritro-exchange;
- Raccolta autologa di globuli rossi concentrati (volume programmabile, restituzione del buffycoat al paziente, compensazione volemica regolabile, possibilità di aggiunta automatica nel prodotto eritrocitario di soluzione additiva nutriente e conservante);
- Raccolta autologa di globuli rossi e plasma (una unità di globuli rossi concentrati e volume programmabile di plasma, restituzione del buffycoat al paziente, compensazione volemica regolabile, possibilità di aggiunta automatica nel prodotto eritrocitario di soluzione additiva nutriente e conservante);
- Produzione di piastrine concentrate e filtro in linea per plasma;
- Emodiluizione (volume programmabile di globuli rossi rimossi, restituzione del buffycoat al paziente, compensazione volemica regolabile);
- Raccolta di cellule staminali (omologa/autologa);
- Piastrinoaferesi terapeutica;
- Leucoaferesi terapeutica;
- Gel di piastrine;
- Linfocitoaferesi produttiva;
- Granulocitoaferesi produttiva;
- Scambio plasmatico terapeutico (monoago, con due circuiti monouso a differente volume extracorporeo, con controllo in corso di procedura del volume extracorporeo, regolabile e con segnalazione da parte della macchina se il limite massimo impostato viene raggiunto, possibilità di connessione a filtri dedicati alla plasmafiltrazione).

**BASE D'ASTA € 195.000,00 + IVA**

Il Direttore FF SS.II.MM.TT  
Dott. Francesco Spedale

**LOTTO N.1 (Scheda Valutazione Qualità)****N° 5 Separatori cellulari per Aferesi terapeutica e produttiva con multicomponenti****Punteggio (max. 70 – min. 42)**

<b>Separatore cellulare completamente automatico</b>	<b>15</b> <input type="checkbox"/>
<b>Separatore cellulare semiautomatico</b>	<b>10</b> <input type="checkbox"/>
<b>Manuale</b>	<b>0</b> <input type="checkbox"/>

<b>Filtro in linea per leucodeplezione in rossi e piastrine</b>	<b>15</b> <input type="checkbox"/>
<b>Assenza del filtro</b>	<b>0</b> <input type="checkbox"/>

<b>Sistema ottico di sicurezza per identificazione kit installato</b>	<b>15</b> <input type="checkbox"/>
<b>Assenza del sistema</b>	<b>0</b> <input type="checkbox"/>

<b>Priming interamente automatico</b>	<b>15</b> <input type="checkbox"/>
<b>Priming semiautomatico</b>	<b>10</b> <input type="checkbox"/>
<b>Priming manuale</b>	<b>0</b> <input type="checkbox"/>

<b>Mobilità (peso):</b>	
<b>- &lt; 30 kg.</b>	<b>10</b> <input type="checkbox"/>
<b>- Compreso tra 30 – 50 kg.</b>	<b>5</b> <input type="checkbox"/>
<b>- &gt; 50 kg.</b>	<b>0</b> <input type="checkbox"/>