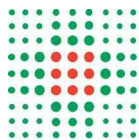


ALLEGATO A
Scheda tecnica

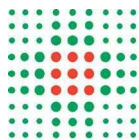
SERVICE DI SISTEMI PER INDAGINI IMMUNOEMATOLOGICHE
Lotto 2 Micropiastra



REQUISITI MINIMI, PENA L'ESCLUSIONE (sezione A)

CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

1	Dispositivi di ultima generazione, nuovi di fabbrica e non ricondizionati, idonei all'uso previsto nel Capitolato Speciale e dotati dei requisiti tecnici e funzionali descritti nel presente Allegato.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
2	Tutti i reagenti, i controlli di qualità, i calibratori, il materiale di consumo, gli accessori, l'hardware, il software, i toner e le cartucce delle stampanti, ecc. necessari per il corretto e completo funzionamento dei dispositivi offerti, nulla escluso.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
3	A titolo gratuito, tutti i reagenti, i controlli di qualità, i calibratori, il materiale di consumo, gli accessori, i toner e le cartucce delle stampanti, ecc. necessari per la corretta e completa messa in funzione dei dispositivi, nulla escluso, compreso il trasporto, la consegna al piano e l'installazione.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
4	A titolo gratuito, tutti i reagenti, i controlli di qualità, i calibratori, il materiale di consumo, gli accessori, i toner e le cartucce delle stampanti, ecc. necessari per garantire il corretto e completo funzionamento durante tutto il periodo di collaudo dei dispositivi, nulla escluso, dal primo giorno di utilizzo fino alla data di decorrenza del contratto di service (inclusi quelli per la qualificazione delle strumentazioni).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
5	A titolo gratuito, tutti i reagenti, i controlli di qualità, i calibratori, il materiale di consumo, ecc. necessari per garantire la riqualificazione periodica dei dispositivi, nulla escluso, per tutta la durata del contratto di service.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
6	Aggiornamenti strumentali (hardware e software) gratuiti.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
7	Supporto scientifico e metodologico per il personale delle Aziende appaltanti. Partecipazione gratuita a programmi VEQ internazionali (UK NEQAS) da attivare a scelta dalle Aziende appaltanti, per tutta la durata del contratto.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
8	Corsi di formazione iniziali all'uso dei dispositivi ed ulteriori corsi che si rendessero necessari per approfondimenti al personale già formato o per la formazione di nuovi operatori.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
9	Formazione approfondita per gli operatori coinvolti e tracciabilità dell'addestramento.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
10	Interfacciamento bidirezionale degli strumenti offerti con il TIS del SIMT (secondo quanto previsto dall'Allegato XII del DM n. 69 del 2.11.2015) e manutenzione conseguente per tutta la durata del contratto.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
11	Fornitura di gruppi di alimentazione tampone (UPS), se non fosse possibile collegare i dispositivi offerti ad un impianto già predisposto con tali caratteristiche.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
12	Copertura assicurativa in caso di malfunzionamenti determinati da causa di forza maggiore.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
13	Eventuale trasferimento e riavvio della strumentazione qualora la collocazione individuata dovesse variare a seguito di riorganizzazioni interne con conseguente riqualificazione dei dispositivi (vedi punto 5)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
14	Rilascio dei certificati di qualità/conformità ad ogni lotto di materiali e reagenti contestualmente alla consegna (in modalità cartacea o informatizzata)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
15	Disponibilità di kit standardizzati per eluizione in caso di necessità	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO

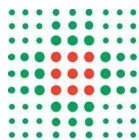


CARATTERISTICHE COMUNI DEI DISPOSITIVI AUTOMATICI OFFERTI

16	Analizzatori completamente automatici, walkaway (senza richiesta di intervento da parte dell'operatore nelle diverse fasi di processazione) e ad accesso random.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
17	Allarmi acustici e visivi prima e durante l'esecuzione del piano di lavoro in caso di: <ul style="list-style-type: none"> - mancata o errata aspirazione del campione e/o del volume dei reagenti; - mancata o errata distribuzione del campione e/o del volume dei reagenti; - scadenza reagente; - insufficiente disponibilità reagente/pozzetto; - lettura non corretta reagente; - lettura non corretta micropiastra; - presenza di coagulo. 	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
18	Registrazione e memorizzazione allarme rilevato.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
19	Tracciabilità della provetta nel sistema mediante lettura codice a barre (code-128, code-39, 2di5 interlived fino a 15 caratteri).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
20	Tracciabilità del materiale consumabile: identificazione (tipo, lotto e scadenza) mediante lettura codice a barre, QRcode, ecc.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
21	Identificazione e tracciabilità dell'operatore.		
22	Compatibilità dei rack con le provette in uso presso i ST (dimensioni:16 mm x 100 mm; 13 mm x 100 mm; 13 mm x 70 mm; 12 mm x 75 mm).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
23	Esecuzione degli esami/profilo ad accesso continuo (modalità operativa batch e random).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
24	Eliminazione del carry-over.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
25	Gestione prioritaria delle urgenze (STAT).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
26	Conformità alla Direttiva CE 98/79 (o Regolamento (UE) 2017/746).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
27	Conformità alle Norme Tecniche CEI 66.5 (EN 61010-1).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO

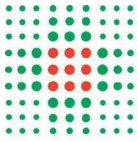
CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEI DISPOSITIVI AUTOMATICI OFFERTI PER I CENTRI A MEDIA ED ALTA PRODUTTIVITA'

28	Produttività dello strumento test/ora (gruppo ABO completo/RhD) non inferiore a 40	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
29	Piastre a bordo macchina non inferiore a 12	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
30	Campioni a bordo macchina non inferiore a 200	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO



CARATTERISTICHE DEI REAGENTI E DELLE MICROPIASTRE

31	Reattivi pronti all'uso (senza necessità di diluizione/ricostituzione).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
32	Reagenti per i seguenti profili (per pazienti e donatori): gruppo ABO/D di conferma, gruppo ABO/Rh + gruppo indiretto, ricerca ed identificazione anticorpi irregolari, fenotipo Rh + Kell, test di Coombs diretto. Il profilo degli antisieri per il gruppo ABO comprende: anti-A, -AB, -B, -D, -CDE.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
33	Pannello di screening per la ricerca di anticorpi irregolari almeno a 3 cellule a concentrazione idonee al micrometodo con una sensibilità tale da evidenziare con positività certa un siero di controllo anti D con titolo di 0,1 UI/ml e 0,5 UI/ml testato contro emazie D-eterozigoti (R _{1r} ,R _{2r}). Devono essere costituiti dai globuli rossi almeno di 2 individui, con la rappresentazione di almeno i seguenti antigeni: C, c, D, E, e, K, k, Fy ^a , Fy ^b , Jk ^a , Jk ^b , S, s, M, N, P ₁ , Le ^a , Le ^b , e preferibilmente l'espressione in "doppia dose" degli antigeni Fy ^a , Fy ^b , Jk ^a , Jk ^b , S, s, M.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
34	Analogamente al pannello di screening per la ricerca di anticorpi irregolari, la prova di compatibilità maggiore (cross-match) deve essere effettuata utilizzando una metodica in grado di rilevare come inequivocabilmente positivo un siero controllo anti-D con concentrazione dell'anticorpo <0,1 UI/ml testato contro emazie D-eterozigoti (R _{1r} ,R _{2r}).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
35	Pannello di identificazione di anticorpi irregolari almeno a 11 cellule a concentrazioni idonee al micrometodo, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> ● rappresentazione di almeno i seguenti antigeni: C, C^w, c, D, E, e, K, k, Fy^a, Fy^b, Jk^a, Jk^b, S, s, Le^a, Le^b, M, N, P₁, Lu^a con almeno una cellula positiva per gli antigeni rari Lu^a e Kp^a e C^w. ● presenza di almeno una cellula R₁R₁ e di una cellula R_{1w}R₁ che, nell'insieme, esprimano i seguenti antigeni: K, k, Fy^a, Fy^b, Jk^a, Jk^b, S, s ● presenza di almeno tre cellule prive degli antigeni C, D, E, una delle quali K positiva, e che, nell'insieme, esprimano in "doppia dose" gli antigeni: k, Fy^a, Fy^b, Jk^a, Jk^b, S, s, M. 	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
36	I pannelli devono essere in quantità sufficiente al carico di lavoro del Servizio e inviati periodicamente secondo un calendario prestabilito.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
37	Fornitura di emazie A ₁ ,A ₂ ,0, B per esecuzione di gruppo ABO indiretto.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO



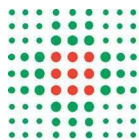
38	Determinazione dell'antigene RhD mediante 2 diversi reagenti anti-D di comprovata sensibilità (se monoclonali, derivanti da cloni diversi), di cui almeno uno DVI+ per la determinazione nei funicoli/donatori e DVI- per i pazienti, in accordo con le raccomandazioni delle società scientifiche nazionali e internazionali.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
39	Esecuzione di altri test da aggiungere ai profili definiti (es. determinazione della specificità anti-A1, determinazione Du con test antiglobulina indiretto con anti D validato sul sistema, prova crociata).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO

CARATTERISTICHE DEI SOFTWARE

40	Backup automatico dei dati legati all'indagine secondo le modalità previste dalle Aziende Appaltanti.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
41	Tracciabilità dei risultati e delle interpretazioni di ciascun campione: <ul style="list-style-type: none"> ● data e ora di esecuzione; ● data/ora di validazione; ● dati del campione; ● identificazione del paziente/donatore; ● identificazione dei reattivi, delle micropiastre e dello strumento utilizzati; ● risultati ed eventuali modifiche apportate; ● identificazione dell'operatore che ha validato e dell'operatore che ha apportato eventuali modifiche ai risultati; ● eventuali note esplicative. come previsto dall'Allegato XII del DM n. 69 del 2.11.2015	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
42	Lettura automatica dei risultati e possibilità di correzione dell'interpretazione.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
43	Visualizzazione e memorizzazione delle immagini delle reazioni.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
44	Accesso al software per tutti gli utenti abilitati al sistema, prevedendo per ognuno differenti livelli di responsabilità.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
45	Unico middleware per la gestione dei dati di tutti gli strumenti del sistema.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
46	Validazione a distanza: accesso da remoto per validazione test.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO

ASSISTENZA POST VENDITA PER LA STRUMENTAZIONE FORNITA

47	Illimitati interventi su chiamata.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
48	Parti di ricambio/consumo incluse.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
49	Tempo massimo di intervento dalla chiamata non superiore a 24 ore solari, esclusi festivi.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO

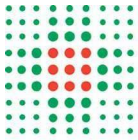


50	Tempo massimo di ripristino funzionalità (risoluzione guasto o disponibilità apparecchiatura sostitutiva) dalla chiamata non superiore a 48 ore solari, esclusi festivi.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
51	Manutenzioni preventive incluse, secondo modalità e frequenza previste dal fabbricante.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
52	Ripristino dell'operatività completa in caso di trasferimento dei dispositivi presso altra sede in tempi non superiori a 5 gg lavorativi senza interruzione dell'attività.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
53	Attività di interfacciamento bidirezionale con il gestionale informatizzato, a titolo gratuito, in caso di cambio del sistema gestionale informatizzato.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
54	Servizio di approfondimento diagnostico in laboratori di riferimento.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO

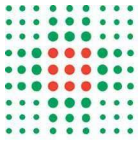
REQUISITI OGGETTO DI VALUTAZIONE (sezione B)

Punteggio	ID	Requisito	Criterio di valutazione	Risposta Ditta ¹
Qualità tecnica della strumentazione (33 punti)				
6	W ₁	Produttività test/ora (gruppo ABO completo/RhD) (in caso di fornitura di più apparecchiature, considerare la media della produttività test/ora dei dispositivi offerti)	TABELLARE fino a 40 test/h = 0 punti. 40 test/h < x ≤ 60 test/h = 2punti. 60 test/h < x ≤ 80 test/h = 4punti. >80 test/h = 6 punti.	
2	W ₂	Numero di campioni a bordo dei dispositivi (in caso di fornitura di più apparecchiature, considerare la media del numero di campioni a bordo dei dispositivi offerti).	PROPORZIONALE <u>Punteggio massimo:</u> attribuito alla ditta che garantisce un numero di campioni a bordo maggiore. Gli altri punteggi saranno attribuiti in modo proporzionale.	
2	W ₃	Numero di micropiastre a bordo dei dispositivi (in caso di fornitura di più apparecchiature, considerare la media del numero di micropiastre a bordo dei dispositivi offerti).	PROPORZIONALE <u>Punteggio massimo:</u> attribuito alla ditta che garantisce un numero di micropiastre a bordo maggiore. Gli altri punteggi saranno attribuiti in modo proporzionale.	
1	W ₄	Possibilità di collegamento alle catene preanalitiche ad uso trasfusionale	PROPORZIONALE <u>Punteggio massimo:</u> attribuito alla ditta che garantisce la massima flessibilità nell'interfacciamento con preanalitiche ad uso trasfusionale presenti sul mercato (ad es.: messaggistica standard di comunicazione). Esplicitare i modelli. Gli altri punteggi saranno attribuiti in modo proporzionale.	

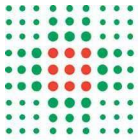
¹Obbligatorio indicare riferimento documentale, ove presente



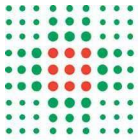
3	W ₅	Tempi esecuzione del seguente batch: <ul style="list-style-type: none"> ● 5 TCI ● 3 gruppo completo ABO/RhD ● 5 Controllo ABD 	PROPORZIONALE <u>Punteggio massimo</u> : attribuito alla ditta che garantisce un tempo di esecuzione del batch inferiore. Gli altri punteggi saranno attribuiti in modo proporzionale.	
3	W ₆	Tempi esecuzione del seguente batch: <ul style="list-style-type: none"> ● 35 TCI ● 35 gruppo completo ABO/RhD 	PROPORZIONALE <u>Punteggio massimo</u> : attribuito alla ditta che garantisce un tempo di esecuzione del batch inferiore. Gli altri punteggi saranno attribuiti in modo proporzionale.	
3	W ₇	Tempi esecuzione del seguente batch: <ul style="list-style-type: none"> ● 120 Controllo ABD 	PROPORZIONALE <u>Punteggio massimo</u> : attribuito alla ditta che garantisce un tempo di esecuzione del batch inferiore. Gli altri punteggi saranno attribuiti in modo proporzionale.	
3	W ₈	Tempi esecuzione del seguente batch: <ul style="list-style-type: none"> ● 15 gruppo completo ABO/RhD ● 15 fenotipo RhD/Kell ● 15 TCI 	PROPORZIONALE <u>Punteggio massimo</u> : attribuito alla ditta che garantisce un tempo di esecuzione del batch inferiore. Gli altri punteggi saranno attribuiti in modo proporzionale.	
3	W ₉	Tempi esecuzione del seguente batch: <ul style="list-style-type: none"> ● 10 gruppi funicoli ● 10 TCD 	PROPORZIONALE <u>Punteggio massimo</u> : attribuito alla ditta che garantisce un tempo di esecuzione del batch inferiore. Gli altri punteggi saranno attribuiti in modo proporzionale.	
3	W ₁₀	Tempistica di esecuzione test T&S (considerando la media dei dispositivi offerti) <u>con funzionalità urgenza (STAT)</u>	PROPORZIONALE <u>Punteggio massimo</u> : attribuito alla ditta che garantisce un tempo di esecuzione inferiore. Gli altri punteggi saranno attribuiti in modo proporzionale.	
2	W ₁₁	Somma dei tempi per la manutenzione programmata (giornaliera ove presente + settimanale ove presente + mensile ove presente) in un mese (considerando tutti i dispositivi offerti).	PROPORZIONALE <u>Punteggio massimo</u> : attribuito alla ditta che garantisce un tempo di esecuzione della manutenzione programmata inferiore (determinato dalla somma dei dispositivi offerti). Gli altri punteggi saranno attribuiti in modo proporzionale.	
1	W ₁₂	Capacità dello strumento di monitorare in automatico le quantità di reagenti e consumabili on board.	DISCREZIONALE No = 0 punti. In caso affermativo sarà espresso un giudizio sulla base della risposta fornita attribuendo giudizio migliore alla ditta in grado di assicurare una precisa quantificazione dei test effettuabili.	
1	W ₁₃	Qualità delle immagini fornite dallo strumento	DISCREZIONALE <u>Punteggio massimo</u> : attribuito alla ditta che garantisce una qualità migliore delle immagini prodotte, in termini di: <ul style="list-style-type: none"> - risoluzione in pixel, - profondità di colore, - zoom. 	
Caratteristiche del Software del sistema (18 punti)				



3	W ₁₄	Automatismi reflex test	<p>TABELLARE</p> <p>In automatico da apparecchiatura e tramite gestionale strumento = 3 punti.</p> <p>In automatico da apparecchiatura = 2 punti.</p> <p>In automatico tramite gestionale strumento = 1 punto.</p>	
1	W ₁₅	Reflex test configurabili da gestionale strumento	<p>TABELLARE</p> <p>Sì = 1 punto.</p> <p>No = 0 punti.</p>	
2	W ₁₆	Modalità di interfacciamento al TIS in grado di garantire: integrità, safety, security e riservatezza.	<p>DISCREZIONALE</p> <p>Giudizio migliore verrà attribuito alla proposta che assicuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modalità standard di scambio file; - protocolli di sicurezza e riservatezza dei dati (come richiesto dall'Allegato XII del DM n. 69 del 2.11.2015). 	
3	W ₁₇	<p>Programma di salvataggio dati e consultazione storico dati/immagini (archivio), con memorizzazione dell'immagine della reazione e della lettura automatica eseguita dallo strumento.</p> <p>Fruibilità di dati e immagini dallo strumento e da archivio.</p> <p>Archivio delle colonne processate (dati e immagini) con possibilità di ricerca multipla sui diversi campi.</p> <p>Modalità di backup.</p> <p>Relazionare la soluzione proposta.</p>	<p>DISCREZIONALE</p> <p>Giudizio migliore verrà attribuito alla proposta che garantisca fruibilità delle immagini e dei relativi dati in real time senza richiesta di intervento da parte dell'operatore per il salvataggio degli stessi.</p>	
2	W ₁₈	Monitoraggio in continuo delle fasi del processo analitico (tempo di inizio e fine singole fasi, stima della durata delle singole fasi, stato di avanzamento del processo e visualizzazione grafica di tali informazioni)	<p>DISCREZIONALE</p> <p>No = 0 punti.</p> <p>In caso affermativo sarà espresso un giudizio sulla base della risposta fornita attribuendo giudizio migliore alla ditta in grado di assicurare tali informazioni in un'unica modalità di consultazione (ad es.: unico grafico).</p>	
2	W ₁₉	Elaborazione di statistiche personalizzate / report garantendo il conteggio e la tracciabilità dei test ripetuti (come richiesto dall'Allegato XII del DM n. 69 del 2.11.2015).	<p>DISCREZIONALE</p> <p>Giudizio migliore verrà attribuito alla proposta più completa e performante con particolare riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - periodo, - tipo test, - apparecchiatura, - produttività singolo operatore, - ecc. 	



3	W ₂₀	Modalità di validazione a distanza per i test pre-trasfusionali ed immunoematologici e modalità di accesso del validatore al software utilizzato per la validazione a distanza.	DISCREZIONALE Giudizio migliore verrà attribuito alla proposta che presenterà soluzioni web fruibili da più postazioni senza necessità di installazioni dedicate per il client, oltre che alla soluzione in grado di garantire caratteristiche di: - security (trasmissioni crittografate), - riservatezza (connessioni private), - tracciabilità, - affidabilità (reti alternative), - condivisione (accessi condivisi per più utenti), - contemporaneità (accessi a più sistemi anche di reti diverse).	
1	W ₂₁	Caratteristiche del modulo software integrato per l'interpretazione dei risultati del pannello anticorpale.	DISCREZIONALE No = 0 punti. Giudizio migliore verrà attribuito alla proposta più completa e performante a livello di interpretazione.	
1	W ₂₂	Tracciabilità ulteriori dati rispetto a quelli ritenuti indispensabili.	PROPORZIONALE <u>Punteggio massimo</u> : attribuito alla ditta che garantisce il maggior numero di informazioni tracciate, oltre a quelle ritenute indispensabili. Gli altri punteggi saranno attribuiti in modo proporzionale.	
Qualità dei reagenti e micropiastre (9punti)				
2	W ₂₃	Conservazione micropiastre da gruppo a TL.	TABELLARE Sì = 2 punti. No = 0 punti.	
2	W ₂₄	Tipologia dei pannelli antigenici offerti (specificità e numero cellule che lo compongono) sulla strumentazione di gara.	DISCREZIONALE Giudizio migliore sarà attribuito alla migliore specificità ed al maggior numero di cellule del pannello.	
2	W ₂₅	Possibilità di effettuare, con metodica automatizzata, tipizzazioni per gli antigeni "minori" oltre quelli indicati come obbligatori.	DISCREZIONALE Giudizio migliore sarà attribuito al maggior numero di antigeni forniti dalla ditta.	
1	W ₂₆	Titolazione in automatico.	No = 0 punti. Sì con almeno 8 diluzioni scalari = 1 punto.	
2	W ₂₇	Tipizzazione eritrocitaria estesa eseguibile in completa automazione con specificità validate sulle strumentazioni offerte.	TABELLARE No = 0 punti . Tipizzazione con micropiastrepreseminate a schema fisso = 1 punto. Antisieri validati sulle strumentazioni offerte con schemi configurabili dall'utente = 1 punto. Tipizzazione con micropiastrepreseminate a schema fisso ed antisieri validati sulle strumentazioni offerte con schemi configurabili dall'utente = 2 punti.	
Progetto tecnico (6 punti)				



3	W ₂₈	<p>Progetto di adeguamento riportante le specifiche necessarie ed il layout per l'installazione dei dispositivi offerti in conformità alle norme vigenti (caratteristiche, dimensioni e pesi*, spazi occupati, scarichi, impianti elettrici e di condizionamento, etc.).</p> <p><u>* in relazione al rispetto del carico dei solai è necessario fare riferimento all'impronta degli strumenti e non alle dimensioni di ingombro</u></p>	<p>DISCREZIONALE Allegare progetto definitivo e layout distributivo. Verrà attribuito il giudizio migliore al progetto ritenuto più idoneo sulla base dei seguenti requisiti: Ergonomia: distribuzione della strumentazione negli spazi a disposizione (ingombri, spazio attività operatori e percorsi). Tipologia di lavori di adeguamento necessari.</p>	
1	W ₂₉	Proposta operativa per l'inserimento dei sistemi nel laboratorio trasfusione.	<p>DISCREZIONALE Verrà attribuito il giudizio migliore alla proposta in grado di garantire la continuità dell'attività.</p>	
2	W ₃₀	Tempi di progetto: tempistiche per la realizzazione (dalla richiesta consegna alla consegna, installazione e messa in funzione, comprese le opere necessarie per l'installazione e la formazione del personale).	<p>DISCREZIONALE Il punteggio verrà attribuito proporzionalmente. Punteggio massimo al tempo complessivo inferiore; 60gg = 0. $2 * ((60 - \text{tempo_ditta}) / (60 - \text{tempo_min}))$</p>	
Servizio post-installazione (4 punti)				
1	W ₃₁	Tempo massimo di intervento dalla chiamata: caratteristiche migliorative rispetto al requisito minimo (tempo non superiore a 24 ore solari, esclusi i festivi)*	<p>PROPORZIONALE Punteggio massimo: attribuito alla ditta che garantisce tempo minimo di intervento (espresso in ore solari, festivi esclusi). Punteggio 0: attribuito alla ditta che garantisce tempo intervento uguale al tempo massimo richiesto. Gli altri punteggi verranno attribuiti in modo proporzionale.</p>	
3	W ₃₂	Tempo massimo di ripristino funzionalità dalla chiamata: caratteristiche migliorative rispetto al requisito minimo (non superiore a 48 ore solari, esclusi i festivi)	<p>PROPORZIONALE Punteggio massimo: attribuito alla ditta che garantisce tempo minimo di intervento (espresso in ore solari, festivi esclusi). Punteggio 0: attribuito alla ditta che garantisce tempo intervento uguale al tempo massimo richiesto. Gli altri punteggi verranno attribuiti in modo proporzionale.</p>	

*N.B.: l'apertura della chiamata non coincide con il primo intervento da parte della ditta. Viceversa l'accesso da remoto alla strumentazione da parte dello specialist della ditta (ad es.: tramite VPN), autorizzato dall'Azienda Sanitaria coinvolta, coincide con il primo intervento da parte della ditta.