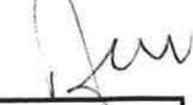


M4  

Valutazioni Lotto 1

Caratteristiche preferibili ed oggetto di valutazione dei reagenti e dei materiali	Max 24 punti di cui:	Bio-Rad Laboratories S.r.l.					Grifols Italia S.p.A.					Ortho Clinical Diagnostics S.r.l.					
		Coefficiente assegnato Dott.ssa De Silvestro	Coefficiente assegnato Dott. Fiorin	Coefficiente assegnato Dott. Piccoli	Media coefficienti	Punteggio assegnato	Coefficiente assegnato Dott.ssa De Silvestro	Coefficiente assegnato Dott. Fiorin	Coefficiente assegnato Dott. Piccoli	Media coefficienti	Punteggio assegnato	Coefficiente assegnato Dott.ssa De Silvestro	Coefficiente assegnato Dott. Fiorin	Coefficiente assegnato Dott. Piccoli	Media coefficienti	Punteggio assegnato	
Saranno particolarmente preferiti i minori tempi tecnici di esecuzione (incubazione, centrifugazione) per: test antiglobulina indiretto, prova di compatibilità crociata, gruppo sanguigno, controllo gruppo ABD, in funzione della possibilità di ridurre i tempi di assegnazione degli emocomponenti in caso di urgenza	10	Coefficiente valutazione	0,70	0,70	0,70	0,70	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	8,00	1,00	1,00	1,00	1,00	10,00
		Motivazione	La Commissione all'unanimità rileva che tempi tecnici dichiarati dal concorrente sono i seguenti: Test antiglobulina indiretto: 25', Prova compatibilità crociata :25', Gruppo Sanguigno: 10', Controllo gruppo ABD: 10'					La Commissione all'unanimità rileva che tempi tecnici dichiarati dal concorrente sono i seguenti: Test antiglobulina indiretto: 24', Prova compatibilità crociata :24', Gruppo Sanguigno: 9', Controllo gruppo ABD: 9'					La Commissione all'unanimità rileva che tempi tecnici dichiarati dal concorrente sono i seguenti: tempi tecnici: Test antiglobulina indiretto: 15', Prova compatibilità crociata: 15', Gruppo Sanguigno: 5', Controllo gruppo ABD: 5'				
Disponibilità di una schedina DVI+ preseminata	2	Coefficiente valutazione	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
		Motivazione	La Commissione all'unanimità rileva che il fornitore dichiara la disponibilità di una schedina DVI+ preseminata					La Commissione all'unanimità rileva che il fornitore dichiara la disponibilità di una schedina DVI+ preseminata					La Commissione all'unanimità rileva che il fornitore dichiara la disponibilità di una schedina DVI+ preseminata				
Caratteristiche del software esperto per l'assistenza nell'identificazione anticorpale (capacità di discriminazione e indirizzo diagnostico)	3	Coefficiente valutazione	0,50	0,50	0,50	0,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00
		Motivazione	La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente offre il Software IH-AbID parte integrante del Software IH-Com per l'assistenza all'identificazione anticorpale. Il software considera la presenza di tipizzazione di antigeni minori. E' possibile modificare temporaneamente i risultati per valutare possibili interpretazioni. Gli anticorpi sono divisi per colore e classificati per probabilità. Il Software calcola il p-value e considera gli antigeni in singolo o doppia dose. Sono possibili l'archiviazione e trasferimento al LIS. Il caricamento della tabella antigenica avviene tramite scansione del barcode 2D presente sulle tabelle antigeniche. E' presente una guida di riferimento integrata per informazioni su antigeni ed anticorpi (The Blood Group Antigen FactsBook).					La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente offre il middleware Atlantis DG Link dotato del modulo di identificazione anticorpale Identigel quale supporto identificazione anticorpi irregolari. Le tabelle antigeniche sono aggiornate e scaricate in automatico. Il modulo Identigel riceve in automatico dagli strumenti le positività, considera l'effetto dose, gli antigeni sensibili al trattamento con enzima nonché considera i dati di tutti i pannelli aggiuntivi. E' possibile l'archiviazione di tutti i dati compreso l'anticorpo identificato.					La Commissione rileva all'unanimità che il concorrente offre il Software Resoligen4 integrato nel Software Ortho Connect. Il Software Resoligen4 offre assistenza per identificazione anticorpale considerando l'effetto dose, il mezzo di reazione, gli effetti aplotipici Rh. Il risultato è inviato al LIS. Il Software Resoligen presenta una sezione per la didattica, la bibliografia, e per il supporto per procedure di laboratorio.				
Disponibilità di un centro di riferimento per casi immunoematologici particolarmente complessi	1	Coefficiente valutazione	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
		Motivazione	La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente indica due laboratori sede di produzione: Cressier, Dreieich. I due centri di riferimento internazionale dichiarati sono: Croce Rossa Svizzera e Croce Rossa Tedesca. Il concorrente dichiara che verrà fornito un report relativo alle indagini eseguite e ai risultati ottenuti.					La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente indica il Grifols Immunohematology Centre di S.Marcos (Texas) certificato CLIA, accreditato CAP. Presso tale centro sono disponibili complessivamente 48 diversi test di approfondimento diagnostico basati su diverse metodiche analitiche: biologia molecolare, sequenziamento, approfondimento sierologico. Il concorrente dichiara la disponibilità anche di almeno un centro italiano utilizzatore di prodotti Grifols BLOODChip per approfondimenti con tecniche di biologia molecolare su piattaforma Luminex.					La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente indica la disponibilità della consulenza di tre esperti italiani, e di 3 Laboratori di Riferimento (uno sito nella Regione Lombardia, uno sito nella Regione Liguria e uno sito nella Regione Lazio). Il concorrente dichiara che i tre laboratori sono certificati ISO 9001:2008 e appartengono al SSN.				

Tipologia dei pannelli offerti con particolare riguardo alle specificità antigeniche ed al numero delle cellule che li compongono. Verranno valutate solo le cellule oltre alle 22 (11 + 11) richieste come obbligatorie e soltanto se utilizzabili con la strumentazione automatica offerta in gara	6	Coefficiente valutazione	0,50	0,50	0,50	0,50	3,00	1,00	1,00	1,00	1,00	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	6,00
		Motivazione	La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente offre, oltre alle 22 (11 + 11) richieste come obbligatorie, un pannello aggiuntivo a 6 cellule che contiene due cellule c-negative e due e- negative, una di queste e-negativa è K positiva, la presenza alternata di una cellula CDEe/CcDEE, una cellula negativa per un antigene di gruppo sanguigno ad elevata frequenza o positiva per un antigene di gruppo sanguigno a bassa frequenza. Viene altresì offerto un pannello ideato per follow-up dopo profilassi Anti-D (ma che può essere utilizzato anche come pannello di identificazione) che contiene una cellula RhD positiva e cinque cellule RhD negative, almeno una cellula è positiva per K, Lea, Leb, P1 e N, espressione in doppia dose gli antigeni Duffy, Kidd e MSs.					La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente offre, oltre alle 22 (11 + 11) richieste come obbligatorie, 32 cellule allo 0,8% di cui 17 non trattate con enzima (un pannello delle quali ha una cellula positiva per Jsa, una per Cob, una per Dia) e 15 trattate con enzima. Il concorrente dichiara che i pannelli cellulari proposti Screencyte, Identisera Diana e Identisera Diana Extended sono in grado di rilevare anti-D 0,05 IU/ml se utilizzati in combinazione con le schedine DG Gel Coombs e DG Gel Anti IgG.					La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente offre, oltre alle 22 (11 + 11) richieste come obbligatorie, 33 cellule per identificazione anticorpi ottenute da donatori diversi tra loro e con assetti antigenici differenti Tutte le emazie offerte sono utilizzabili con le strumentazioni automatiche offerte in gara.				
Disponibilità di schedine o antisieri per la determinazione delle sottoclassi IgG e antisieri monospecifici IgA, IgM in caso di positività al test all'antiglobulina diretto	1	Coefficiente valutazione	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Motivazione	La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente dichiara che per studiare le problematiche associate alla presenza di test di Coombs diretti positivi, il medesimo dispone di schedine preseminate pronte all'uso, contenenti sieri di Coombs monospecifici: IgG: coniglio, IgA: coniglio, IgM: coniglio, C3c: coniglio, C3d: linea cellulare C139-9. Il concorrente dichiara altresì che per eventuali approfondimenti, per avere indicazioni sull'importanza clinica di un risultato positivo per DAT e per differenziare le sottoclassi IgG coinvolte, sono anche disponibili schedine (preseminate e pronte all'uso) con le seguenti caratteristiche: DAT IgG-Dilution, 1:10, 1:30, 1:100, 1:300, 1:1.000, ctl Sottoclassi IgG (DAT IgG1/IgG3), IgG1: cell line M345/795, IgG3: cell line M346/805. Il concorrente dichiara di disporre anche di antisieri liquidi monospecifici: Anti-IgG, Anti-IgA, Anti-IgM, Anti-C3, Anti-C3d, Anti-C4.					La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente offre la schedina DC Scan con il profilo: AHG-IgG-C3d-ctl/ AHG-IgG-C3d-ctl. Il concorrente dichiara che tale schedina presenta per ogni campione testato sia il controllo positivo che quello negativo, oltre a determinare il tipo di immunoglobulina IgG o la frazione del complemento C3d presente. Il concorrente dichiara di disporre inoltre di 6 antisieri monospecifici per uso con metodica tradizionale: Anti-IgG ; Anti-IgM; Anti-IgA; Anti-C3; Anti-C4; Anti-C3d.					La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente offre antisieri IgA,IgM con metodica aperta da validare internamente.				
Metodica per discriminare degli anticorpi anti-A ed anti-B immuni con reattivo in grado di eliminare la reattività da IgM	1	Coefficiente valutazione	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		Motivazione	La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente offre il composto chimico DTT con cui pre trattare i campioni					La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente offre il prodotto Neutr-AB II.					La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente offre il prodotto Neutr-AB II.				

Caratteristiche preferenziali oggetto di valutazione delle apparecchiature automatiche	Max 28 punti di cui:		Coefficiente assegnato Dott.ssa De Silvestro	Coefficiente assegnato Dott. Fiorin	Coefficiente assegnato Dott. Piccoli	Media coefficienti	Punteggio assegnato	Coefficiente assegnato Dott.ssa De Silvestro	Coefficiente assegnato Dott. Fiorin	Coefficiente assegnato Dott. Piccoli	Media coefficienti	Punteggio assegnato	Coefficiente assegnato Dott.ssa De Silvestro	Coefficiente assegnato Dott. Fiorin	Coefficiente assegnato Dott. Piccoli	Media coefficienti	Punteggio assegnato	
Caratteristiche strutturali delle apparecchiature fornite, con particolare riguardo alle dimensioni, al peso e all'ingombro complessivo in relazione agli spazi assegnati, alla rumorosità	4	Coefficiente valutazione	0,50	0,50	0,50			1,00	1,00	1,00			1,00	1,00	1,00			
		Motivazione	La Commissione all'unanimità rileva che le strumentazioni proposte presentano le seguenti caratteristiche strutturali: Strumento IH1000 : Dimensioni (LxPxH con porta schermo): 173x82,3x169,1 cm - (LxPxH senza porta schermo): 122,9x82,3x169,1 cm; Rumorosità: 65 dB(A); Peso 540 Kg; Strumento IH500 : Dimensioni (LxPxH): 115x85x98 cm; Rumorosità: 65 dB(A); Peso: 213,5 Kg.				0,50	2,00	La Commissione all'unanimità rileva che le strumentazioni proposte presentano le seguenti caratteristiche strutturali: Strumento Erytra: Dimensioni (LxPxH): 110x70x175 cm; Rumorosità:58,9 dB(A) Peso: 350 Kg; Strumento Eflexis: Dimensioni (LxPxH): 110x71x91 cm (senza monitor); Rumorosità: circa 65,5 dB(A); Peso: 173 Kg.				1,00	4,00	La Commissione all'unanimità rileva che le strumentazioni proposte presentano le seguenti caratteristiche strutturali: Strumento Ortho Vision Max: Dimensioni (LxPxH): 169x77x83,9 cm; Rumorosità: 52 dB(A); Peso: 330 Kg; Strumento Ortho Vision: Dimensioni (LxPxH): 107,4x77x88,9 cm; Rumorosità: 51 db(A); Peso: 190 Kg.			
Caratteristiche funzionali delle apparecchiature fornite, con particolare riguardo al tempo effettivo di esecuzione dei singoli test indicati, dall'immissione del campione al risultato finale. Flessibilità per garantire il miglior assorbimento dei picchi di lavoro. Ridondanza delle funzioni chiave per minimizzare i fermo-macchina. Presenza e funzionalità della funzione STAT su entrambe la tipologia di strumentazione. Facilità d'uso e semplicità del SW, interfaccia Strumento – Operatore.	8	Coefficiente valutazione	0,50	0,50	0,50			1,00	1,00	1,00			0,70	0,70	0,70			
		Motivazione	La Commissione all'unanimità rileva che le strumentazioni proposte presentano le seguenti caratteristiche funzionali. Strumento IH1000 Tempo effettivo di esecuzione dei singoli test indicati, dall'immissione del campione al risultato finale: controllare tempo effettivo: TCl: 28', XM: 28?29', ABO/D: 13'?12', ABD:12'. Flessibilità: Il lavoro in due aree distinte, una back up dell'altra o per urgenze. Ridondanza: 2 bracci robotici 3 centrifughe indipendenti. Funzione STAT urgenze presente. Facilità d'uso: interfaccia utente sw IH-Com: conforme a direttiva 98/79/EC per la gestione, programmazione, visualizzazione risultati, validazione, archiviazione. Strumento IH500 Tempo effettivo di esecuzione dei singoli test indicati, dall'immissione del campione al risultato finale: controllare tempo effettivo: TCl: 28', XM: 28:29", ABO/D: 13':12", ABD:12'. Flessibilità: due modalità di lavoro selezionabili dall'operatore; batch oriented; ottimizza i risultati per test, sample oriented, tutti i risultati per uno stesso campione; separazione tra area di caricamento e magazzino interno. Ridondanza: 1 braccio robotico, 2 centrifughe indipendenti. Funzione STAT urgenze presente. Facilità d'uso: interfaccia utente Software IH-Com.				0,50	4,00	La Commissione all'unanimità rileva che le strumentazioni proposte presentano le seguenti caratteristiche funzionali. Strumento Erytra Tempo effettivo di esecuzione dei singoli test indicati, dall'immissione del campione al risultato finale: TCl: 27', XM: 28', ABO/D: 11', ABD: 11'. Flessibilità: Gestione in automatico da parte dello strumento dei blocchi di incubazione a seconda della necessità. Rack porta campioni sono i medesimi per entrambi gli strumenti. Ridondanza: 2 centrifughe indipendenti. 4 incubatori. 2 aghi indipendenti, due lettori barcode. Funzione di autoback-up funzionale su aghi centrifughe incubatori per disabilitare automaticamente la componente con problemi. Funzione STAT urgenze presente, la centrifugazione delle schedine urgenti inizia immediatamente. Facilità d'uso: interfaccia intuitiva grazie alla codifica a colori, semplici pagine lavoro. Middleware Atlantis DG Link unico per la validazione locale e telematica. In un grafico a torta visualizza lo stato di avanzamento del lavoro giornaliero. Strumento Eflexis Tempo effettivo di esecuzione dei singoli test indicati, dall'immissione del campione al risultato finale: TCl: 27', XM: 28', ABO/D: 11', ABD: 11'. Flessibilità: alloggiamento flessibile dei 4 cassette frontali per campioni e reagenti: 48 campioni + 46 reagenti, oppure 72 campioni+ 23 reagenti. Gestione in automatico da parte dello strumento dei blocchi di incubazione a seconda della necessità. Rack porta campioni sono i medesimi per entrambi gli strumenti. Ridondanza: 2 centrifughe. 3 incubatori, due lettori barcode. Funzione di autoback-up funzionale su aghi centrifughe incubatori per disabilitare automaticamente la componente con problemi. Funzione STAT urgenze presente, la centrifugazione delle schedine urgenti inizia immediatamente. Facilità d'uso: interfaccia intuitiva grazie alla codifica a colori, semplici pagine lavoro. Middleware Atlantis DG Link unico per la validazione locale e telematica. In un grafico a torta visualizza lo stato di avanzamento del lavoro giornaliero.				1,00	8,00	La Commissione all'unanimità rileva che le strumentazioni proposte presentano le seguenti caratteristiche funzionali. Strumento Ortho Vision Max Tempo effettivo di esecuzione dei singoli test indicati, dall'immissione del campione al risultato finale: TCl 18', XM: 17', ABO/D: 8', ABD: 6'; Flessibilità: caricamento "on the flay" per caricare schedine urgenti senza aprire il magazzino, Identici Rack porta campione e reagenti. Ridondanza: 4 aghi indipendenti, 2 stazioni di caricamento campioni, e 2 per reagenti, 2 incubatori, 2 zone caricamento schedine 2 centrifughe. Possibile collegare monitor e tastiere esterne se necessario. Funzione STAT presente. Facilità d'uso: Software con 4 quadranti interattivi per lo stato di: risorse, campioni, risultati, uno specifico per campioni STAT; icodici colore (verde, giallo,rosso) guidano l'operatore. Strumento Ortho Vision Tempo effettivo di esecuzione dei singoli test indicati, dall'immissione del campione al risultato finale: TCl 18', XM: 17', ABO/D: 8', ABD: 6'; Flessibilità: Identici Rack porta campione e reagenti. Ridondanza: 2 incubatori, 2 zone caricamento schedine, 2 centrifughe. Possibile collegare monitor e tastiere esterne se necessario. Funzione STAT presente. Facilità d'uso: Software con 4 quadranti interattivi per lo stato di: risorse, campioni, risultati, uno specifico per campioni STAT; i codici colore (verde, giallo,rosso) guidano l'operatore.			

<p>Capacità walk away complessiva della singola strumentazione (capacità del magazzino schedine a bordo e dei reattivi, carico massimo dei campioni, controllo della temperatura a bordo macchina e stabilità a bordo dei reagenti e delle schedine)</p>	4	<p>Coefficiente valutazione</p>	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00
<p>Sistema di foratura e gestione delle schedine tale da evitare sprechi e carry over</p>	2	<p>Coefficiente valutazione</p>	0,30	0,30	0,30	0,30	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
<p>Tempi di inizializzazione da stand by per controllo ABD e TAI. Tempo per l'esecuzione delle manutenzioni programmate giornaliere, settimanali, mensili</p>	2	<p>Coefficiente valutazione</p>	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
<p>Possibilità di eseguire in modalità reflex automatica, in caso di negatività per la ricerca dell'antigene D, la ricerca del D weak con metodica all'antiglobulina indiretta utilizzando un siero anti-D in grado di rilevare anche la variante DVI+</p>	2	<p>Coefficiente valutazione</p>	1	1	1	1,00	2,00	1	1	1	1,00	2,00	1	1	1	1,00	2,00

Possibilità di effettuare sulla strumentazione automatica offerta in gara e con metodica validata dal produttore, tipizzazioni per gli antigeni "minori" non ABO, Rh, Kell	4	Coefficiente valutazione	0,5	0,5	0,5	0,50	2,00	1	1	1	1,00	4,00	0,7	0,7	0,7	0,70	2,80
		Motivazione	La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente dichiara che è possibile effettuare sulla strumentazione automatica offerta in gara e con metodica validata dal produttore 17 tipizzazioni per gli antigeni "minori" non ABO, Rh, Kell per profilo, per famiglia di antigeni, per singolo antigene.					La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente dichiara che è possibile effettuare sulla strumentazione automatica offerta in gara e con metodica validata dal produttore tipizzazioni per 17 antigeni "minori" non ABO, Rh, Kell oltre ad essere disponibili ulteriori antisieri per un totale di 37 antigeni. La configurazione degli analiti è libera non essendo le schedine preseminate.					La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente dichiara che è possibile effettuare sulla strumentazione automatica offerta in gara e con metodica validata dal produttore tipizzazioni per 20 antigeni "minori" non ABO, Rh, Kell (oltre a 2 antigeni con necessità di convalida interna del metodo diagnostico)				
Possibilità di effettuare titolazioni anticorpali su entrambe le tipologie di strumentazioni automatiche offerta in gara e con metodica validata dal produttore	2	Coefficiente valutazione	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
		Motivazione	La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente dichiara che la titolazione in automatico può essere effettuata su IH-500. Su IH-1000 è possibile l'esecuzione in automatico delle fasi successive alla diluizione del campione.					La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente dichiara che è possibile effettuare la titolazione anticorpi irregolari e anti-A/B immuni e naturali in completa automazione su tutte le strumentazioni automatiche fornite.					La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente dichiara che è possibile effettuare la titolazione in completa automazione con pannelli eritrocitari 0,8% e 3% per anticorpi irregolari e anti-A/B naturali ed immuni su tutte le strumentazioni automatiche fornite.				
Caratteristiche informatiche del sistema diagnostico e dei collegamenti tra sistema analitico e gestionale informatico	Max 12 punti di cui:		Coefficiente assegnato Dott.ssa De Silvestro	Coefficiente assegnato Dott. Fiorin	Coefficiente assegnato Dott. Piccoli	Media coefficienti	Punteggio assegnato	Coefficiente assegnato Dott.ssa De Silvestro	Coefficiente assegnato Dott. Fiorin	Coefficiente assegnato Dott. Piccoli	Media coefficienti	Punteggio assegnato	Coefficiente assegnato Dott.ssa De Silvestro	Coefficiente assegnato Dott. Fiorin	Coefficiente assegnato Dott. Piccoli	Media coefficienti	Punteggio assegnato
Modalità di collegamento al gestionale informatico preferibilmente in modalità Host-Query ed utilizzando un protocollo di comunicazione HL7	4	Coefficiente valutazione	0,50	0,50	0,50	0,50	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00
		Motivazione	La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente offre il software IH Web con interfaccia seriale; TCP/IP Protocollo ASTM; trasmissione "Maestro". Il concorrente dichiara che è possibile collegamento a più LIS.					La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente offre il Software Atlantis DG Link (Web based). TCP/IP protocollo HL7, ASTM; porta seriale; modalità automatica, semiautomatica, manuale. Il concorrente dichiara che è possibile collegamento contemporaneo a più LIS.					La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente offre il collegamento al gestionale informatico attraverso il Middleware Web Based Ortho Connect. Il concorrente dichiara che tale Middleware può essere collegato al gestionale di laboratorio con le seguenti modalità: Interfacciamento bidirezionale in modalità Host Query o Broadcast con protocollo ASTM in modalità TCP/IP o scambio di file oppure con protocollo HL7. Il concorrente dichiara altresì che Ortho Connect è in grado di collegare fino a N°4 diversi LIS contemporaneamente con possibilità di personalizzare la modalità di collegamento con ciascun gestionale di laboratorio				
Tipologia delle immagini fornite dallo strumento con particolare riguardo a: dimensione a video delle immagini, qualità e risoluzione; immagini a colori o in BN; archiviazione delle immagini storizzate e possibilità di creare un archivio storico su supporto rimovibile o volume di rete con periodicità del back-up programmabile dall'utente (almeno giornaliera)	4	Coefficiente valutazione	1	1	1	1,00	4,00	1	1	1	1,00	4,00	1	1	1	1,00	4,00
		Motivazione	La Commissione all'unanimità rileva che la qualità dell'immagine è ottima. La Commissione rileva altresì che è possibile il back-up programmabile.					La Commissione all'unanimità rileva che la qualità dell'immagine è ottima. La Commissione rileva altresì che è possibile il back-up programmabile.					La Commissione all'unanimità rileva che la qualità dell'immagine è ottima. La Commissione rileva altresì che è possibile il back-up programmabile.				

Modalità di validazione telematica sia per la strumentazione (alta e media produttività che per i lettori manuali di back-up), caratteristiche del SW di validazione remoto. In particolare, considerando che le modalità di collegamento TCP/IP non prevedono alcun meccanismo di garanzia della privacy delle comunicazioni sarà valutata l'utilizzo di sistemi per garantire la confidenzialità dello scambio di informazioni (ad esempio con utilizzo di un protocollo LDAP)	4	Coefficiente valutazione	0,80	0,80	0,80			1,00	1,00	1,00			1,00	1,00	1,00			
Tipologia e volume dei rifiuti prodotti e tipologia del sistema di assistenza tecnica e formazione	Max 6 punti di cui:		Coefficiente assegnato Dott.ssa De Silvestro	Coefficiente assegnato Dott. Fiorin	Coefficiente assegnato Dott. Piccoli	Media coefficienti	Punteggio assegnato	Coefficiente assegnato Dott.ssa De Silvestro	Coefficiente assegnato Dott. Fiorin	Coefficiente assegnato Dott. Piccoli	Media coefficienti	Punteggio assegnato	Coefficiente assegnato Dott.ssa De Silvestro	Coefficiente assegnato Dott. Fiorin	Coefficiente assegnato Dott. Piccoli	Media coefficienti	Punteggio assegnato	
Tipologia e volumi dei rifiuti prodotti (solidi e/o liquidi) prodotti con indicazione di: categoria di appartenenza; modalità di smaltimento; possibilità di allacciamento degli strumenti alla rete dei reflui aziendali. Il calcolo si dovrà effettuare su 100 ABD completi + 100 fenotipi Rk + 100 determinazioni antigene Kell + 100 ricerche anticorpi irregolari. Dovrà essere specificata la tipologia e la quantità di rifiuti prodotti, la categoria di appartenenza, la modalità di smaltimento degli stessi (smaltimento diretto in rete aziendale, ove presente), che dovranno essere certificate formalmente alla aggiudicazione della gara. In alternativa a tale certificazione è possibile fornire una dichiarazione di impegno a produrre il documento di certificazione prima dell'avvio dell'esecuzione della fornitura.	3	Coefficiente valutazione	0,50	0,50	0,50			1,00	1,00	1,00			0,40	0,40	0,40			
Motivazione	La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente dichiara che la tipologia dei rifiuti prodotti è CER: 180107 E' possibile il collegamento alla rete reflui dei sistemi diagnostici offerti. Quantitativo di rifiuti prodotti: 7 litri reflui, 200 schedine, 1 rack diluent	0,50	1,50	La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente dichiara che le tipologie dei rifiuti prodotti sono CER: 170103 e 180107 E' possibile il collegamento alla rete reflui dei sistemi diagnostici offerti. Quantitativo di rifiuti prodotti: rifiuto liquido litri 5,5Litri per Erytra, circa 4 Litri per Erytra Eflexis. Rifiuti solidi 188 schedine, peso di 940 gr volume di meno di 10 cm3 poiché non vengono utilizzati supporti monouso in plastica.	1,00	3,00	La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente dichiara che la tipologia dei rifiuti prodotti è CER: 180106 E' possibile il collegamento alla rete reflui dei sistemi diagnostici offerti. Non sono previsti in uso diluenti ma solo salina e acqua distillata. Quantitativo di rifiuti prodotti: rifiuto solido: 13680 cm3, rifiuto liquido 6,9 litri.	0,40	1,20									
La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente offre il software IH Web. stessa procedura logica di IH-Com, VPN o intranet aziendale	0,80	3,20	La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente offre il software: Atlantis DG Link (Web based) interfaccia WEB, protocollo LDAP.	1,00	4,00	La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente offre il software Ortho Connect (Web based) basato sulle tecnologie Cloud e Internet of Things. Collegamento rete aziendale o rete mobile 4G. Per quanto riguarda le credenziali di accesso ai fini della validazione a distanza è possibile utilizzare il protocollo LDAP, oppure un accesso come i sistemi bancari One Time Password oltre naturalmente al normale accesso mediante username e password.	1,00	4,00										

Tipologia del sistema di assistenza tecnica e formazione rispetto alle caratteristiche minime indicate negli atti di gara	3	Coefficiente valutazione	0,60	0,60	0,60	0,60	1,80	0,70	0,70	0,70	0,70	2,10	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00
		Motivazione	<p>La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente dichiara quanto di seguito riportato.</p> <p>Assistenza tecnica telefonica: 6 giorni su 7 orario lavorativo. Viene offerto il Software BriCare per monitoraggio proattivo a distanza degli strumenti e gli applicativi con orario lavorativo 6 giorni su 7. Assistenza tecnica in loco 5 giorni su 7 entro 24 ore dalla chiamata. Corsi formativi della durata di 5 giorni. Bio-Rad inoltre garantisce:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Affiancamenti formativi fino al completo avviamento routinario della fornitura o in caso di eventuali difficoltà operative ● Formazione completa per eventuale nuovo personale ● Formazione in caso di aggiornamenti tecnologici dei sistemi ● Supporto specialistico per la qualificazione degli analizzatori per la convalida dei processi. <p>Sono anche previsti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Test e modulo di verifica apprendimento ● Rilascio di un attestato di partecipazione ed apprendimento 					<p>La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente dichiara quanto di seguito riportato. Assistenza tecnica telefonica: 6 giorni su 7 dalle 08:00 alle 22:00. Assistenza in loco entro 24 ore, dal lunedì al sabato per blocco sistema, dal lunedì al venerdì per problematiche non bloccanti.</p> <p>I tempi di intervento garantiti dalla chiamata sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● entro 4 ore qualora il guasto o fermo macchina sia risolvibile via telefono o tramite connessione remota; ● entro 24 ore per la risoluzione del guasto dell'apparecchiatura con ripristino della piena funzionalità del sistema. <p>Oltre a corsi formativi di 1° livello necessari all'avviamento, sono offerti corsi 2° livello presso la sede di Milano e/o Barcellona e corsi FAD, corsi Hands-on per tecniche convenzionali in provetta e costante aggiornamento scientifico.</p>					<p>La Commissione all'unanimità rileva che il concorrente dichiara quanto di seguito riportato.</p> <p>Assistenza tecnica telefonica 7 giorni su 7 dalle ore 08,30-18,30. Sono inoltre previsti interventi proattivi 7 giorni su 7 24 ore su 24 mediante il sistema E-Connectivity (via VPN), con collegamento predittivo quotidiano per monitoraggio parti meccaniche, nonché con il sistema Open Virtual Lab che consente il collegamento immediato sulla strumentazione interessata. La due vie telematiche E-Connectivity e Open Virtual lab propongono quindi al personale qualificato per assistenza tecnica anche i ricambi necessari per eliminare il problema stesso.</p> <p>Oltre al programma di formazione di base sono proposti corsi di 2° e 3° livello oltre ad un costante aggiornamento scientifico.</p>				
Punteggio complessivo assegnato:						45,60	Punteggio complessivo assegnato:						67,10	Punteggio complessivo assegnato:		63,10	

Handwritten symbols and characters: a stylized symbol resembling a lowercase 'a' or 'q', a vertical line with a horizontal tick, a scribbled-out symbol, and the characters 'ms'.

