



Fascicolo n. 2023/143/0-CL.1.06.03

PROCEDURA APERTA TELEMATICA, IN FORMA AGGREGATA, PER L'AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA DI SISTEMI ANALITICI COMPLETI PER L'ESECUZIONE DI ESAMI DI DIAGNOSTICA EMATOLOGICA

VERBALE N. 5 LAVORI COMMISSIONE GIUDICATRICE

Seduta riservata del 8 marzo 2024

L'anno 2024, il giorno 8 marzo, alle ore 14:30, presso lo Studio del Dr. Maurizio Giovanetti Dirigente Biologo del Servizio Medicina di Laboratorio del Presidio Ospedaliero di Mantova, si è riunita la Commissione Giudicatrice, individuata nell'ambito del procedimento di gara indicato in epigrafe con decreto del Direttore Generale n. 1065 del 3 ottobre 2023.

Sono presenti i Sigg.ri:

- 1) Presidente: Dr. Maurizio Giovanetti – Dirigente Biologo del Servizio Medicina di Laboratorio dell'ASST di Mantova;
- 2) Componente: Dr. Roberto Colombini – Dirigente Medico del Servizio Medicina di Laboratorio dell'ASST di Mantova;
- 3) Componente: Ing. Marco Franzoni – Responsabile della Struttura di Ingegneria Clinica dell'ASST di Mantova
- 4) Componente: Dr.ssa Rossella Morandini, Dirigente Medico del Laboratorio Analisi dell'ASST di Cremona;
- 5) Componente: Dr. Marco Lombardi, Dirigente Medico del Laboratorio Analisi dell'ASST del Garda.

Svolge le funzioni di Segretario verbalizzante il Dr. Maurizio Giovanetti.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i Componenti e, quindi, la regolarità della seduta, la dichiara aperta.

La Commissione dà inizio ai lavori.

La Commissione riprende l'attività di analisi e studio dell'offerta tecnica presentata dalle Ditte concorrenti.

La Commissione riprende l'attività di analisi dell'offerta ai fini della valutazione tecnica seguendo l'ordine degli elementi di giudizio e relativi parametri indicati al paragrafo 18.1 "Criteri di valutazione dell'offerta tecnica" del Disciplinare di gara.

I singoli Commissari procedono alla seguente operazione:

- I Commissari singolarmente, attribuiscono discrezionalmente e direttamente a ciascun concorrente, per i parametri nn. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 16, 17 e 19, elencati nel Disciplinare di Gara, paragrafo n. 18.1, che riportano la dicitura "Discrezionali" (D), un valore da 0 a 1, secondo la seguente griglia:



VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
Eccellente	1
Ottimo	0,9
Buono	0,8
Discreto	0,7
Sufficiente	0,6
Quasi sufficiente	0,5
Scadente	0,4
Insufficiente	0,3
Gravemente insufficiente	0,2
Inadeguato	0,1
Non valutabile	0

- I risultati di tale operazione sono riportati nelle schede allegate al presente verbale (Allegati nn. 1, 2, 3, 4 e 5);

La Commissione procede al calcolo della media dei coefficienti attribuiti dai singoli Commissari (si calcola la somma dei coefficienti e si divide per il numero dei Commissari) con arrotondamento sino al secondo decimale con il seguente criterio di calcolo: se la terza cifra decimale varia da 0 a 4, la cifra precedente rimane invariata, altrimenti verrà maggiorata di una unità. I risultati di tale operazione sono riportati nella scheda allegata al presente verbale (Allegato n. 6).

La Commissione procede a moltiplicare la media dei coefficienti attribuiti all'offerta delle Ditte concorrenti da parte di tutti i Commissari per il valore di punteggio massimo attribuibile a ciascun elemento di valutazione. I risultati di tale operazione sono riportati nella scheda allegata al presente verbale (Allegato n. 7).

La Commissione Giudicatrice procede alla sommatoria di tutti i punteggi attribuiti sia singolarmente sia collegialmente (Allegato n. 8).

Entrambe le Ditte vengono ammesse al prosieguo della procedura di gara avendo superato la soglia di sbarramento pari a punti 42 su 70.

Al termine dell'attribuzione dei punteggi alle offerte delle Ditte concorrenti, la Commissione procede alle operazioni indicate ai punti 5 e 6 del paragrafo 18.2 "Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica" del Disciplinare di Gara e precisamente:

- alla riparametrazione del punteggio per gli elementi di valutazione nn. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11 e 19 qualora nessuno dei concorrenti abbia conseguito il punteggio massimo attribuibile per l'elemento di valutazione stesso (c.d. prima riparametrazione);
- il risultato della suddetta operazione è riportato nella scheda allegata al presente verbale (Allegato n. 9) e viene riassunto il totale nella tabella di seguito riportata:

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	DITTA BECKMAN COULTER srl	DITTA DASIT SpA
-------------------------	------------------------------	-----------------



Caratteristiche tecniche della Strumentazione offerta – Massimo punti 70	49,29	68,30
--	-------	-------

- alla riparametrazione al punteggio totale previsto pari a 70 punti qualora nessuno dei concorrenti abbia conseguito 70 punti (seconda riparametrazione).

La Commissione Giudicatrice procede ad assegnare al Concorrente che ha ottenuto il punteggio più alto il massimo del punteggio previsto (70 punti) ed all'altra offerta un punteggio proporzionale decrescente.

Al termine delle operazioni di valutazione tecnica, la Commissione Giudicatrice all'unanimità approva la seguente graduatoria finale:

- ❖ Ditta Beckman Coulter srl
- ❖ Ditta Dasit SpA

punti 50,52 su 70
punti 70 su 70.

Conclusi i lavori, il presidente della Commissione dispone la trasmissione del presente Verbale e dei Verbali relativi alle sedute dei giorni 6 dicembre 2023 e 7 marzo 2024 al Responsabile Unico del Procedimento (RUP), per gli adempimenti di competenza.

La documentazione tecnica delle Ditte concorrenti viene raccolta e conservata in un armadio sito presso gli Uffici della Struttura Gestione Acquisti, opportunamente chiuso a chiave.

La Commissione dà infine atto che la documentazione di gara e l'offerta delle Ditte concorrenti, tutte in versione originale, sono depositate sulla Piattaforma Sintel che garantisce la sicurezza, l'integrità e l'inviolabilità della documentazione medesima.

La seduta viene quindi dichiarata chiusa alle ore 18:00.

Il presente verbale è costituito di n. 3 pagine e di n. 9 allegati.

Letto, confermato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE

Dr. Maurizio Giovanetti

I COMPONENTI

Dr. Roberto Colombini

Ing. Marco Franzoni

Dr.ssa Rossella Morandini

Dr. Marco Lombardi

L'originale del presente verbale, debitamente sottoscritto dalla Commissione Giudicatrice, è depositato in atti

SISTEMI ANALITICI COMPLETI PER L'ESECUZIONE DI ESAMI DI DIAGNOSTICA EMATOLOGICA						
Valori attribuiti discrezionalmente dal Commissario A						
ELEMENTI DI VALUTAZIONE						
	MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl	Dasit SpA		
CARATTERISTICHE DELLA STRUMENTAZIONE						
1) Livello di automazione tra il selezionatore/archiviatore di provette e la linea analitica	4	Discrezionale	0,40	1,00		
2) Livello di automazione nel caricamento dei vetrini per l'analisi di immagine	5	Discrezionale	0,30	1,00		
3) Caratteristiche del metodo offerto per la determinazione della cellularità dei liquidi biologici e del liquido cerebrospinale incluso il conteggio differenziale	6	Discrezionale	0,40	1,00		
4) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per la valutazione delle sepsi	3	Discrezionale	1,00	0,60		
5) Caratteristiche del sistema di sorting in uscita per la distribuzione di campioni per altre aree analitiche con lo stesso rack strumentale	4	Discrezionale	0,40	1,00		
6) Caratteristiche della procedura di esecuzione dei campioni urgenti durante il flusso di lavoro dei campioni di routine	4	Discrezionale	1,00	0,90		
9) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni su riviste scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per indicatori di carenze marziali	3	Discrezionale	0,60	1,00		

ELEMENTI DI VALUTAZIONE		MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl	Dasit SpA
10) Caratteristiche del metodo offerto per la determinazione del contenuto di emoglobina nei reticolociti		4	Discrezionale	0,50	1,00
11) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per la valutazione clinica delle piastrinopenie (piastrine reticolate)		4	Discrezionale	0,40	1,00
12) Caratteristiche del software offerto per la gestione del processo analitico dei campioni ematologici		4	Discrezionale	1,00	1,00
16) Valutazione del sistema di visualizzazione del carico di lavoro con evidenza dello stato degli esami		3	Discrezionale	1,00	1,00
17) Caratteristiche di un sistema/strumento in grado di valutare e monitorare la competenza del personale nell'area della morfologia cellulare		3	Discrezionale	1,00	1,00
19) Caratteristiche del sistema di conservazione dei campioni (storage)		2	Discrezionale	0,60	1,00

SISTEMI ANALITICI COMPLETI PER L'ESECUZIONE DI ESAMI DI DIAGNOSTICA EMATOLOGICA						
Valori attribuiti discrezionalmente dal Commissario B						
ELEMENTI DI VALUTAZIONE						
	MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl	Dasit SpA		
CARATTERISTICHE DELLA STRUMENTAZIONE						
1) Livello di automazione tra il selezionatore/archiviatore di provette e la linea analitica	4	Discrezionale	0,30	1,00		
2) Livello di automazione nel caricamento dei vetrini per l'analisi di immagine	5	Discrezionale	0,30	1,00		
3) Caratteristiche del metodo offerto per la determinazione della cellularità dei liquidi biologici e del liquido cerebrospinale incluso il conteggio differenziale	6	Discrezionale	0,40	1,00		
4) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per la valutazione delle sepsi	3	Discrezionale	1,00	0,60		
5) Caratteristiche del sistema di sorting in uscita per la distribuzione di campioni per altre aree analitiche con lo stesso rack strumentale	4	Discrezionale	0,30	1,00		
6) Caratteristiche della procedura di esecuzione dei campioni urgenti durante il flusso di lavoro dei campioni di routine	4	Discrezionale	1,00	0,80		
9) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni su riviste scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per indicatori di carenze marziali	3	Discrezionale	0,60	0,90		

ELEMENTI DI VALUTAZIONE		MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl	Dasit SpA
10) Caratteristiche del metodo offerto per la determinazione del contenuto di emoglobina nei reticolociti		4	Discrezionale	0,60	1,00
11) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per la valutazione clinica delle piastrinopenie (piastrine reticolate)		4	Discrezionale	0,40	1,00
12) Caratteristiche del software offerto per la gestione del processo analitico dei campioni ematologici		4	Discrezionale	1,00	1,00
16) Valutazione del sistema di visualizzazione del carico di lavoro con evidenza dello stato degli esami		3	Discrezionale	1,00	1,00
17) Caratteristiche di un sistema/strumento in grado di valutare e monitorare la competenza del personale nell'area della morfologia cellulare		3	Discrezionale	1,00	1,00
19) Caratteristiche del sistema di conservazione dei campioni (storage)		2	Discrezionale	0,50	1,00

SISTEMI ANALITICI COMPLETI PER L'ESECUZIONE DI ESAMI DI DIAGNOSTICA EMATOLOGICA					
Valori attribuiti discrezionalmente dal Commissario C					
ELEMENTI DI VALUTAZIONE					
	MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl	Dasit SpA	
CARATTERISTICHE DELLA STRUMENTAZIONE					
1) Livello di automazione tra il selezionatore/archivatore di provette e la linea analitica	4	Discrezionale	0,40	1,00	
2) Livello di automazione nel caricamento dei vetrini per l'analisi di immagine	5	Discrezionale	0,40	0,80	
3) Caratteristiche del metodo offerto per la determinazione della cellularità dei liquidi biologici e del liquido cerebrospinale incluso il conteggio differenziale	6	Discrezionale	0,40	1,00	
4) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per la valutazione delle sepsi	3	Discrezionale	1,00	0,50	
5) Caratteristiche del sistema di sorting in uscita per la distribuzione di campioni per altre aree analitiche con lo stesso rack strumentale	4	Discrezionale	0,40	1,00	
6) Caratteristiche della procedura di esecuzione dei campioni urgenti durante il flusso di lavoro dei campioni di routine	4	Discrezionale	1,00	0,80	
9) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni su riviste scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per indicatori di carenze marziali	3	Discrezionale	0,60	1,00	

ELEMENTI DI VALUTAZIONE		MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl	Dasit SpA
10) Caratteristiche del metodo offerto per la determinazione del contenuto di emoglobina nei reticolociti		4	Discrezionale	0,60	1,00
11) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per la valutazione clinica delle piastrinopenie (piastrine reticolate)		4	Discrezionale	0,50	1,00
12) Caratteristiche del software offerto per la gestione del processo analitico dei campioni ematologici		4	Discrezionale	1,00	1,00
16) Valutazione del sistema di visualizzazione del carico di lavoro con evidenza dello stato degli esami		3	Discrezionale	1,00	1,00
17) Caratteristiche di un sistema/strumento in grado di valutare e monitorare la competenza del personale nell'area della morfologia cellulare		3	Discrezionale	1,00	1,00
19) Caratteristiche del sistema di conservazione dei campioni (storage)		2	Discrezionale	0,60	1,00

SISTEMI ANALITICI COMPLETI PER L'ESECUZIONE DI ESAMI DI DIAGNOSTICA EMATOLOGICA					
Valori attribuiti discrezionalmente dal Commissario D					
ELEMENTI DI VALUTAZIONE					
	MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl	Dasit SpA	
CARATTERISTICHE DELLA STRUMENTAZIONE					
1) Livello di automazione tra il selezionatore/archivatore di provette e la linea analitica	4	Discrezionale	0,40	1,00	
2) Livello di automazione nel caricamento dei vetrini per l'analisi di immagine	5	Discrezionale	0,30	1,00	
3) Caratteristiche del metodo offerto per la determinazione della cellularità dei liquidi biologici e del liquido cerebrospinale incluso il conteggio differenziale	6	Discrezionale	0,50	1,00	
4) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per la valutazione delle sepsi	3	Discrezionale	1,00	0,60	
5) Caratteristiche del sistema di sorting in uscita per la distribuzione di campioni per altre aree analitiche con lo stesso rack strumentale	4	Discrezionale	0,40	1,00	
6) Caratteristiche della procedura di esecuzione dei campioni urgenti durante il flusso di lavoro dei campioni di routine	4	Discrezionale	1,00	0,70	
9) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni su riviste scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per indicatori di carenze marziali	3	Discrezionale	0,80	1,00	

ELEMENTI DI VALUTAZIONE		MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl	Dasit SpA
10) Caratteristiche del metodo offerto per la determinazione del contenuto di emoglobina nei reticolociti		4	Discrezionale	0,50	1,00
11) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per la valutazione clinica delle piastrinopenie (piastrine reticolate)		4	Discrezionale	0,30	1,00
12) Caratteristiche del software offerto per la gestione del processo analitico dei campioni ematologici		4	Discrezionale	1,00	1,00
16) Valutazione del sistema di visualizzazione del carico di lavoro con evidenza dello stato degli esami		3	Discrezionale	1,00	1,00
17) Caratteristiche di un sistema/strumento in grado di valutare e monitorare la competenza del personale nell'area della morfologia cellulare		3	Discrezionale	1,00	1,00
19) Caratteristiche del sistema di conservazione dei campioni (storage)		2	Discrezionale	0,50	1,00

SISTEMI ANALITICI COMPLETI PER L'ESECUZIONE DI ESAMI DI DIAGNOSTICA EMATOLOGICA						
Valori attribuiti discrezionalmente dal Commissario E						
ELEMENTI DI VALUTAZIONE						
	MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl	Dasit SpA		
CARATTERISTICHE DELLA STRUMENTAZIONE						
1) Livello di automazione tra il selezionatore/archiviatore di provette e la linea analitica	4	Discrezionale	0,70	0,90		
2) Livello di automazione nel caricamento dei vetrini per l'analisi di immagine	5	Discrezionale	0,60	0,90		
3) Caratteristiche del metodo offerto per la determinazione della cellularità dei liquidi biologici e del liquido cerebrospinale incluso il conteggio differenziale	6	Discrezionale	0,50	0,90		
4) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per la valutazione delle sepsi	3	Discrezionale	0,80	0,60		
5) Caratteristiche del sistema di sorting in uscita per la distribuzione di campioni per altre aree analitiche con lo stesso rack strumentale	4	Discrezionale	0,60	0,80		
6) Caratteristiche della procedura di esecuzione dei campioni urgenti durante il flusso di lavoro dei campioni di routine	4	Discrezionale	0,70	0,90		
9) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni su riviste scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per indicatori di carenze marziali	3	Discrezionale	0,50	0,80		

ELEMENTI DI VALUTAZIONE		MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl	Dasit SpA
10) Caratteristiche del metodo offerto per la determinazione del contenuto di emoglobina nei reticolociti		4	Discrezionale	0,50	0,80
11) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per la valutazione clinica delle piastrinopenie (piastrine reticolate)		4	Discrezionale	0,50	0,90
12) Caratteristiche del software offerto per la gestione del processo analitico dei campioni ematologici		4	Discrezionale	1,00	1,00
16) Valutazione del sistema di visualizzazione del carico di lavoro con evidenza dello stato degli esami		3	Discrezionale	1,00	1,00
17) Caratteristiche di un sistema/strumento in grado di valutare e monitorare la competenza del personale nell'area della morfologia cellulare		3	Discrezionale	1,00	1,00
19) Caratteristiche del sistema di conservazione dei campioni (storage)		2	Discrezionale	0,60	0,80

SISTEMI ANALITICI COMPLETI PER L'ESECUZIONE DI ESAMI DI DIAGNOSTICA EMATOLOGICA																
Valori medi attribuiti dai Commissari																
ELEMENTI DI VALUTAZIONE	MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl						Dassit SpA							
CARATTERISTICHE DELLA STRUMENTAZIONE			Commis. A	Commis. B	Commis. C	Commis. D	Commis. E	Media Coefficienti	Commis. A	Commis. B	Commis. C	Commis. D	Commis. E	Media Coefficienti		
1) Livello di automazione tra il selezionatore/archiviatore di provette e la linea analitica	4	Discrezionale	0,40	0,30	0,40	0,40	0,30	0,44	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,98		
2) Livello di automazione nel caricamento dei vetrini per l'analisi di immagine	5	Discrezionale	0,30	0,30	0,40	0,40	0,30	0,38	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,98		
3) Caratteristiche del metodo offerto per la determinazione della cellularità dei liquidi biologici e del liquido cerebrospinale incluso il conteggio differenziale	6	Discrezionale	0,40	0,40	0,40	0,40	0,50	0,44	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,98		
4) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per la valutazione delle sepsi	3	Discrezionale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	0,60	0,60	0,50	0,60	0,60	0,58		
5) Caratteristiche del sistema di sorting in uscita per la distribuzione di campioni per altre aree analitiche con lo stesso rack strumentale	4	Discrezionale	0,40	0,30	0,40	0,40	0,40	0,42	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	0,96		
6) Caratteristiche della procedura di esecuzione dei campioni urgenti durante il flusso di lavoro dei campioni di routine	4	Discrezionale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,94	0,90	0,80	0,80	0,70	0,90	0,82		
9) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per indicatori di carenze marziali	3	Discrezionale	0,60	0,60	0,60	0,60	0,80	0,62	1,00	0,90	1,00	1,00	0,80	0,94		
10) Caratteristiche del metodo offerto per la determinazione del contenuto di emoglobina nei reticolociti	4	Discrezionale	0,50	0,60	0,60	0,60	0,50	0,54	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	0,96		
11) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per la valutazione clinica delle piastrinopenie (piastrine reticolate)	4	Discrezionale	0,40	0,40	0,50	0,30	0,50	0,42	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,98		
12) Caratteristiche del software offerto per la gestione del processo analitico dei campioni ematologici	4	Discrezionale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl						Dassit SpA					
16) Valutazione del sistema di visualizzazione del carico di lavoro con evidenza dello stato degli esami	3	Discrezionale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
17) Caratteristiche di un sistema/strumento in grado di valutare e monitorare la competenza del personale nell'area della morfologia cellulare	3	Discrezionale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
19) Caratteristiche del sistema di conservazione dei campioni (storage)	2	Discrezionale	0,60	0,50	0,60	0,50	0,60	0,56	1,00	1,00	1,00	0,80	0,96	

SISTEMI ANALITICI COMPLETI PER L'ESECUZIONE DI ESAMI DI DIAGNOSTICA EMATOLOGICA						
Punteggi attribuiti dalla Commissione						
ELEMENTI DI VALUTAZIONE		MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl	Dasit SpA	
CARATTERISTICHE DELLA STRUMENTAZIONE						
1) Livello di automazione tra il selezionatore/archiviatore di provette e la linea analitica		4	Discrezionale	0,44x4=1,76	0,98x4=3,92	
2) Livello di automazione nel caricamento dei vetrini per l'analisi di immagine		5	Discrezionale	0,38x5=1,90	0,98x5=4,90	
3) Caratteristiche del metodo offerto per la determinazione della cellularità dei liquidi biologici e del liquido cerebrospinale incluso il conteggio differenziale		6	Discrezionale	0,44x6=2,64	0,98x6=5,88	
4) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per la valutazione delle sepsi		3	Discrezionale	0,96x3=2,88	0,58x3=1,74	
5) Caratteristiche del sistema di sorting in uscita per la distribuzione di campioni per altre aree analitiche con lo stesso rack strumentale		4	Discrezionale	0,42x4=1,68	0,96x4=3,84	
6) Caratteristiche della procedura di esecuzione dei campioni urgenti durante il flusso di lavoro dei campioni di routine		4	Discrezionale	0,94x4=3,76	0,82x4=3,28	
9) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni su riviste scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per indicatori di carenze marziali		3	Discrezionale	0,62x3=1,86	0,94x3=2,82	
10) Caratteristiche del metodo offerto per la determinazione del contenuto di emoglobina nei reticolociti		4	Discrezionale	0,54x4=2,16	0,96x4=3,84	

ELEMENTI DI VALUTAZIONE		MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl	Dasit SpA
11) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per la valutazione clinica delle piastrinopenie (piastrine reticolate)		4	Discrezionale	0,42x4=1,68	0,98x4=3,92
12) Caratteristiche del software offerto per la gestione del processo analitico dei campioni ematologici		4	Discrezionale	1x4=4	1x4=4
16) Valutazione del sistema di visualizzazione del carico di lavoro con evidenza dello stato degli esami		3	Discrezionale	1x3=3	1x3=3
17) Caratteristiche di un sistema/strumento in grado di valutare e monitorare la competenza del personale nell'area della morfologia cellulare		3	Discrezionale	1x3=3	1x3=3
19) Caratteristiche del sistema di conservazione dei campioni (storage)		2	Discrezionale	0,56x2=1,12	0,96x2=1,92

SISTEMI ANALITICI COMPLETI PER L'ESECUZIONE DI ESAMI DI DIAGNOSTICA EMATOLOGICA						
Risultati finali dell'offerta tecnica senza riparametrizzazione						
ELEMENTI DI VALUTAZIONE	MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl	Dasit SpA	MOTIVAZIONE	
CARATTERISTICHE DELLA STRUMENTAZIONE						
1) Livello di automazione tra il selezionatore/archiviatore di provette e la linea analitica	4	Discrezionale	1,76	3,92	Il sistema analitico Dasit è completamente automatizzato e non richiede l'intervento dell'operatore, quello di Beckman Coulter richiede il caricamento manuale da parte dell'operatore tra la preanalitica e gli analizzatori e viceversa	
2) Livello di automazione nel caricamento dei vetrini per l'analisi di immagine	5	Discrezionale	1,90	4,90	Il sistema analitico Dasit è completamente automatizzato e non richiede l'intervento dell'operatore, quello di Beckman Coulter richiede il caricamento manuale da parte dell'operatore per l'analisi dei vetrini	
3) Caratteristiche del metodo offerto per la determinazione della cellularità dei liquidi biologici e del liquido cerebrospinale incluso il conteggio differenziale	6	Discrezionale	2,64	5,88	Entrambi propongono metodi certificati CE IVD, tuttavia sul conteggio differenziale il sistema Dasit è l'unico ad essere certificato in quanto Beckman dispone unicamente di parametri di ricerca per la differenziazione cellulare (non refertabili). Il sistema Dasit dispone inoltre di automatismi evoluti che agevolano l'attività	
4) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per la valutazione delle sepsi	3	Discrezionale	2,88	1,74	Beckman dispone di un parametro certificato e di comprovato valore clinico di caratteristiche superiori, come dimostrato da un maggior numero di studi clinici su riviste con impact factor maggiore	

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl	Dasit SpA	MOTIVAZIONE
5) Caratteristiche del sistema di sorting in uscita per la distribuzione di campioni per altre aree analitiche con lo stesso rack strumentale	4	Discrezionale	1,68	3,84	Il sistema di sorting proposto da Dasit incrementa notevolmente l'efficienza del trattamento dei campioni e libera il personale tecnico di laboratorio del carico di lavoro associato allo smistamento manuale. Il sistema di sorting proposto da Beckman richiede l'intervento manuale dell'operatore e non garantisce lo stesso livello di efficienza del concorrente
6) Caratteristiche della procedura di esecuzione dei campioni urgenti durante il flusso di lavoro dei campioni di routine	4	Discrezionale	3,76	3,28	Soluzioni quasi del tutto sovrapponibili in termini di efficienza per entrambi i concorrenti. La proposta di Beckman viene ritenuta leggermente più performante per la disponibilità di una posizione sempre libera e dedicata ai campioni urgenti/prioritari da rack
7) Esecuzione in automazione dell'esame emocromocitometrico in campioni di sangue con provetta pediatrica alloggiata nel rack: SI = 4 punti NO = 0 punti	4	Tabellare	4	4	Presenza per entrambi i concorrenti
8) Presenza di rerun e reflex test per emocromo ed esecuzione del vetrino in maniera completamente automatica sulla base di allarmi generati dal reflex test: SI = 4 punti NO = 0 punti	4	Tabellare	4	4	Presenza per entrambi i concorrenti
9) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni su riviste scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per indicatori di carenze marziali	3	Discrezionale	1,86	2,82	Dasit dispone unicamente di parametri certificati IVD, mentre Beckman propone alcuni parametri di ricerca. Inoltre Dasit dispone di un maggior numero di studi clinici su riviste con impact factor maggiore

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl	Dasit SpA	MOTIVAZIONE
10) Caratteristiche del metodo offerto per la determinazione del contenuto di emoglobina nei reticolociti	4	Discrezionale	2,16	3,84	Beckman dispone di un parametro di ricerca calcolato, mentre Dasit utilizza una misura diretta (parametro approvato FDA). Si ritiene la seconda soluzione quella di maggiore efficacia ed affidabilità clinica
11) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per la valutazione clinica delle piastrinopenie (piastrine reticolate)	4	Discrezionale	1,68	3,92	Beckman Coulter utilizza un solo parametro (MPV) non perfettamente aderente all'elemento di valutazione 11, mentre Dasit determina le piastrine reticolate nel canale dedicato fornendo diversi parametri referenziali certificati CE/IVD
12) Caratteristiche del software offerto per la gestione del processo analitico dei campioni ematologici	4	Discrezionale	4	4	Equivalenti e sovrapponibili caratteristiche del software
13) Nelle sedi HUB presenza di un sistema automatico per l'esecuzione e colorazione dello striscio periferico operativo anche con analizzatori ematologici spenti: SI = 3 punti; NO = 0 punti	3	Tabellare	3	3	Presenza per entrambi i concorrenti
14) Metodo di misura proposto per il conteggio degli eritroblasti: diretto in fluorescenza: 3 punti diretto con altre tecnologie: 2 punti metodo indiretto: 1 punto	3	Tabellare	2	3	Beckman metodo diretto con altra tecnologia, Dasit metodo diretto con fluorescenza
15) Determinazione del conteggio dei granulociti immaturi (in percentuale ed in numero assoluto) approvato da un organismo notificato: SI = 3 punti NO = 0 punti	3	Tabellare	0	3	Per Beckman trattandosi di un parametro di ricerca non vi è evidenza della certificazione della metodica
16) Valutazione del sistema di visualizzazione del carico di lavoro con evidenza dello stato degli esami	3	Discrezionale	3	3	Equivalenti e sovrapponibili caratteristiche del sistema del carico di lavoro
17) Caratteristiche di un sistema/strumento in grado di valutare e monitorare la competenza del personale nell'area della morfologia cellulare	3	Discrezionale	3	3	Equivalenti e sovrapponibili caratteristiche del sistema di valutazione e monitoraggio

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl	Dasit SpA	MOTIVAZIONE
18) Presenza di un sistema di monitoraggio remoto proattivo dello stato relativo all'infrastruttura informatica: SI = 2 punti; NO = 0 punti	2	Tabellare	2	2	Presenza per entrambi i concorrenti
19) Caratteristiche del sistema di conservazione dei campioni (storage)	2	Discrezionale	1,12	1,92	Dasit dispone di uno storage completamente integrato ed automatizzato. Beckman Coulter richiede comunque un passaggio manuale e quindi propone una soluzione a minore efficienza
20) Presenza di procedure di avvio e chiusura lavori (Start up, shut down) programmabili e completamente automatiche senza intervento dell'operatore: SI = 2 punti; NO = 0 punti	2	Tabellare	2	2	Presenza per entrambi i concorrenti
TOTALE COMPLESSIVO	70		48,44	67,06	

SISTEMI ANALITICI COMPLETI PER L'ESECUZIONE DI ESAMI DI DIAGNOSTICA EMATOLOGICA					
Risultati finali dell'offerta tecnica riparametrati					
ELEMENTI DI VALUTAZIONE	MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl	Dasit SpA	
CARATTERISTICHE DELLA STRUMENTAZIONE					
1) Livello di automazione tra il selezionatore/archiviatore di provette e la linea analitica	4	Discrezionale	1,80	4	
2) Livello di automazione nel caricamento dei vetrini per l'analisi di immagine	5	Discrezionale	1,94	5	
3) Caratteristiche del metodo offerto per la determinazione della cellularità dei liquidi biologici e del liquido cerebrospinale incluso il conteggio differenziale	6	Discrezionale	2,69	6	
4) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per la valutazione delle sepsi	3	Discrezionale	3	1,81	
5) Caratteristiche del sistema di sorting in uscita per la distribuzione di campioni per altre aree analitiche con lo stesso rack strumentale	4	Discrezionale	1,75	4	

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl	Dasit SpA
6) Caratteristiche della procedura di esecuzione dei campioni urgenti durante il flusso di lavoro dei campioni di routine	4	Discrezionale	4	3,49
7) Esecuzione in automazione dell'esame emocromocitometrico in campioni di sangue con provetta pediatrica alloggiata nel rack: SI = 4 punti NO = 0 punti	4	Tabellare	4	4
8) Presenza di rerun e reflex test per emocromo ed esecuzione del vetrino in maniera completamente automatica sulla base di allarmi generati dal reflex test: SI = 4 punti NO = 0 punti	4	Tabellare	4	4
9) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni su riviste scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per indicatori di carenze marziali	3	Discrezionale	1,98	3
10) Caratteristiche del metodo offerto per la determinazione del contenuto di emoglobina nei reticolociti	4	Discrezionale	2,25	4
11) Parametri specifici di comprovato valore clinico (dimostrabile attraverso pubblicazioni scientifiche con impact factor superiore/uguale a 1,5) per la valutazione clinica delle piastrinopenie (piastrine reticolate)	4	Discrezionale	1,71	4

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl	Dasit SpA
12) Caratteristiche del software offerto per la gestione del processo analitico dei campioni ematologici	4	Discrezionale	4	4
13) Nelle sedi HUB presenza di un sistema automatico per l'esecuzione e colorazione dello striscio periferico operativo anche con analizzatori ematologici spenti: SI = 3 punti; NO = 0 punti	3	Tabellare	3	3
14) Metodo di misura proposto per il conteggio degli eritroblasti: diretto in fluorescenza: 3 punti diretto con altre tecnologie: 2 punti metodo indiretto: 1 punto	3	Tabellare	2	3
15) Determinazione del conteggio dei granulociti immaturi (in percentuale ed in numero assoluto) approvato da un organismo notificato: SI = 3 punti NO = 0 punti	3	Tabellare	0	3
16) Valutazione del sistema di visualizzazione del carico di lavoro con evidenza dello stato degli esami	3	Discrezionale	3	3
17) Caratteristiche di un sistema/strumento in grado di valutare e monitorare la competenza del personale nell'area della morfologia cellulare	3	Discrezionale	3	3
18) Presenza di un sistema di monitoraggio remoto proattivo dello stato relativo all'infrastruttura informatica: SI = 2 punti; NO = 0 punti	2	Tabellare	2	2

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	MASSIMO PUNTI	Modalità di assegnazione dei punteggi	Beckman Coulter srl	Dasit SpA
19) Caratteristiche del sistema di conservazione dei campioni (storage)	2	Discrezionale	1,17	2
20) Presenza di procedure di avvio e chiusura lavori (Start up, shut down) programmabili e completamente automatiche senza intervento dell'operatorei: SI = 2 punti; NO = 0 punti	2	Tabellare	2	2
TOTALE COMPLESSIVO	70		49,29	68,30