

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA IN SERVICE DI SISTEMI  
DIAGNOSTICI E REAGENTI OCCORENTI ALL' HUB 4**

<p><b>ALLEGATO 9 CRITERI DI VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA</b></p>

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO I**

<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO</b>
Sistema aperto a strumentazioni, già validate, prodotte da altre aziende: specificare numero e tipologia (nome della strumentazione). Il punteggio sarà attribuito sulla base del numero maggiore di strumentazioni collegabili	3	A
Preanalitica check in Preanalitica connessa fisicamente e logicamente al sistema di trasporto: - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Capacità di carico N. provette/ora per check > 1.500: 2 punti ≥ 1200 e ≤ 1.500: 1 punto < 1.200: 0 punti	2	D
Diverse tipologie (per dimensioni e tappo) di provette utilizzabili contemporaneamente: - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Centrifughe: produttività totale/ora con tempo di centrifugazione di 10 minuti. Il punteggio sarà attribuito sulla base della maggiore produttività espressa in numero di provette centrifugate/ora	2	A
Centrifughe in linea refrigerate: - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
Possibilità prima dello stoccaggio di ritappare/sigillare le provette madri di diverse dimensioni e altezza: - SI: 1 punti - NO: 0 punti	1	B
Archiviazione refrigerata: n. provette stoccabili >12.000: 3 ≤12.000 ≥ 10.000: 2 < 10.000 ≥ 6.000: 1 < 6.000: 0	3	D
Smaltimento automatico provette dallo stoccaggio refrigerato: - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Produttività test/ora in chimica clinica –ISE escluso – in caso di blocco di uno strumento: Il punteggio sarà attribuito sulla base del numero maggiore di test/ora eseguibili	2	A
Produttività test/ora immunometria in caso di blocco di uno strumento. Il punteggio sarà attribuito sulla base del numero maggiore di test/ora eseguibili	2	A
Caratteristiche modulo ISE: n. campioni effettuabili senza intervento dell'operatore Il punteggio sarà attribuito sulla base del numero maggiore di campioni/ora effettuabili	2	A
Estensione della linearità delle cinetiche enzimatiche in totale automazione	2	B

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

senza ripetere il campione - SI: 2 punti - NO: 0 punti		
Possibilità di avere a bordo sempre disponibili calibratori e controlli tappati in vano refrigerato (2-8° c) utilizzabili senza intervento dell'operatore - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Maggior n. di tipologia di test eseguibili su strumenti collegati all'automazione - >97%: 3 punti ≤ 97% e > 95%: 2 punti ≤ 95% e ≥ 91%: 1 punto < 91%: 0 punti Ai fini dell'arrotondamento si procederà come segue: - per difetto se la prima cifra decimale è compresa tra 0 e 5 - per eccesso se la prima cifra decimale è compresa tra 6 e 9	3	D
Presenza di canali aperti per la chimica clinica: indicare numero totale e per singolo apparecchio. Il punteggio sarà attribuito sulla base del numero complessivo maggiore di canali offerti	2	A
Test troponina CV ≤ 10% su >50% popolazione di riferimento: 2 punti CV ≤ 10% su ≤50% popolazione di riferimento: 1 punto CV >10%: 0 punti Indicare il coefficiente di imprecisione totale al 99° percentile	2	D
Stabilità calibrazioni test immunometrici: A cambio lotto, no limite di giorni: 2 punti ≥ 30 giorni: 1 punto < 30 giorni: 0 punti	2	D
HCV, HIV Ag/Ab, HBsAg: validazione su campioni post- mortem - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Reattivi pronti all'uso: dichiarare % rispetto a quanto offerto Il punteggio sarà attribuito sulla base della % di reattivi pronti all'uso	2	A
Backup analitico e strumentale reale per tipologia test: dichiarare ed elencare test. Il coefficiente sarà attribuito sulla base del numero complessivo maggiore di test per cui viene offerto il back up	2	A
Descrizione della modalità di gestione, tempi di implementazione del sistema offerto, razionalizzazione degli spazi: devono essere riportati tempi, fasi e modalità funzionali all'implementazione del nuovo sistema	6	E
Descrizione del processo di produzione e flusso dei campioni funzionale alle attività	2	E
Supporto alla validazione con sistema esperto - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
Verifica in tempo reale delle performance attuali e storiche dei TAT dei singoli test e dei profili attivabili nella soluzione proposta - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B

Formattato: Nessun elenco puntato o numerato

*Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4*

Assistenza tecnica per 365 giorni/anno h 24 su tutte le apparecchiature e sistemi offerti - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C
Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	I	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	I	E

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO 2**

<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO</b>
Capacità di caricamento campioni on board oltre il minimo richiesto: dichiarare n. campioni totali Il coefficiente sarà attribuito sulla base del numero maggiore di campioni	6	A
Tecnologia chemiluminescenza - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Puntale monouso per neutralizzare carry over per analizzatore ELISA - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Completezza pannello test richiesti dosabili sul sistema: Il coefficiente sarà attribuito sulla base del numero maggiore di test (tipologia) richiesti	6	A
IgG per Toxoplasma, CMV e Rosolia con formato quantitativo - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Completezza pannello EBV con EA IgG - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Standardizzazione Renina WHO 68/356: - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Aldosterone, Renina, ACTH e Cortisolo dosabili su una unica provetta - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Per strumento in chemiluminescenza/elettrochemiluminescenza: reagenti e calibratori inseriti in un'unica cartuccia - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Preparazione e gestione dei reagenti a bordo dello strumento ELISA - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Per strumento ELISA: possibilità di creare in automatico una sieroteca dei campioni analizzati creando provette figlie a partire dalla provetta madre - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Disponibilità a fornire back-up della strumentazione in chemiluminescenza /elettrochemiluminescenza - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Consolidamento del maggior numero di esami con metodica "non in micropiastra" Il coefficiente sarà attribuito sulla base del numero maggiore di tipologia di esami offerti con metodica "non in micropiastra"	9	A

*Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4*

Capacità del sistema principale ad integrarsi fisicamente e logicamente con automazione in catena - SI: 6 punti - NO: 0 punti (in caso di risposta positiva la Ditta si impegna a connettere la strumentazione offerta all'automazione in catena)	6	B
Descrizione della modalità di gestione, tempi di implementazione del sistema offerto, razionalizzazione degli spazi: devono essere riportati tempi, fasi e modalità funzionali all'implementazione del nuovo sistema	3	E
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C
Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO 3**

<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO</b>
<b>Sistema</b>		
Sistema costituito da analizzatori/moduli integrati e strisciatore-coloratore vetrini collegato fisicamente e logicamente - SI: 5 punti - NO: 0 punti	5	B
Possibilità di effettuare analisi manuale su campione sia da provetta chiusa che aperta - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Possibilità di analizzare liquidi biologici senza pretrattamento del campione, con sensibilità fino a 5 cellule per microlitro (parametro certificato) - SI: 6 punti - NO: 0 punti	6	B
Rerun e reflexing test automatici per emocromo e vetrino senza intervento dell'operatore sulla base della prima analisi in base a regole pre-impostate: - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Quantità del campione aspirato: Il punteggio sarà attribuito sulla base della quantità minore di campione aspirato espresso in microL	4	C
Presenza di un canale specifico per i leucociti immaturi presenti nel campione di sangue con scattergram dedicato ed identificazione di frammenti RBC - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Determinazione quantitativa dei granulociti immaturi (parametro certificato) - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Possibilità di identificare le piastrine immature - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Descrizione di "sistema esperto" per la validazione automatica, con criteri definibili dall'operatore, in grado di gestire contemporaneamente analizzatori e preparatore vetrini	7	E
Strisciatore e coloratore operante anche indipendentemente dal sistema ematologico secondo modalità selezionabili dall'operatore - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Tracciabilità dei reagenti (lotto, scadenza) nell'analisi del singolo campione eseguito - SI: 5 punti - NO: 0 punti	5	B
Possibilità di differenziare i leucociti nei liquidi biologici - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B

*Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4*

Numero di controlli da utilizzare per il monitoraggio dei CQI di tutti i parametri refertabili Il punteggio sarà attribuito sulla base del minore numero di controlli	4	C
Software con elaborazioni grafici CQI su 3 livelli - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C
Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E



Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO 4**

<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO</b>
Coagulometro: Sistema di lettura ottico - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Coagulometro: Possibilità di eseguire reflex test automaticamente in base a regole definite dall' operatore - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Coagulometro: Caricamento continuo dei reagenti senza mettere in pausa lo strumento - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Coagulometro e Analizzatore per tecniche immunologiche: reagenti, calibratori e controlli dello stesso produttore della strumentazione offerta: - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Analizzatore per tecniche immunologiche: sistema di multidispensazione con aghi separati e dedicati per campioni e reagenti - SI: 5 punti - NO: 0 punti	5	B
Coagulometro - Gestione urgenze su provetta tappata - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Coagulometro - Gestione urgenze senza posizione obbligata - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Coagulometro - Gestione urgenze senza interruzione analitica - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Coagulometro: Gestione curve di reazione: possibilità di visualizzare e stampare tutte le curve di reazione - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Coagulometro: sistema di controllo per la presenza di interferenti (emolisi, bilirubina, lipemia) impostabili per ogni test e di interferente con soglie di allarme configurabili dal laboratorio - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Maggior n. di tipologia di test eseguibili complessivamente (indispensabili + auspicabile)	6	A
PT: ricombinante umana con ISI certificato secondo le procedure WHO/ISTH - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Proteina libera funzionale: metodo anti C4BP	2	B

*Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4*

- SI: 2 punti - NO: 0 punti		
Antitrombina: reagente liquido con FXa - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
APTT: liquido con fosfolipidi da sintesi - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Fibrinogeno di Clauss: almeno 90UNIH/mL di Trombina - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Software che consente la tracciabilità delle operazioni effettuate sullo strumento e delle modifiche effettuate nella configurazione dello stesso con possibilità di stampa di report che siano esportabili anche informaticamente: - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Caratteristica del sistema offerto in termini di adattabilità e razionalizzazione degli spazi	3	E
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C
Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO 5**

CRITERIO	PUNTI	FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO
Numero campioni alloggiabili complessivamente (carico/scarico) nel campionatore per singola unità di analisi	7	A
Possibilità di eseguire la formula leucocitaria in citochimica enzimatica - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Possibilità di eseguire il conteggio dei leucociti tramite 2 canali diversi - SI: 6 punti - NO: 0 punti	6	B
Disponibilità di parametri certificati FDA riferiti alla morfologia degli eritrociti (% emazie ipocromiche, % ipercromie, % microciti che, % macrociti che) - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Doppia lettura dell'emoglobina in fotometria (lettura ottica) e scatter in luce laser, parametri approvati FDA - SI: 5 punti - NO: 0 punti	5	B
Disponibilità dei parametri approvati FDA relativi al contenuto emoglobinico reticolocitario (CHR) e al volume medio reticolocitario (MCVr) - SI: 5 punti - NO: 0 punti	5	B
Uso della lettura bidimensionale per la determinazione delle piastrine - SI: 5 punti - NO: 0 punti	5	B
Possibilità di differenziare i reticolociti in classi di maturità - 3 classi: 2 punti - 2 classi: 1 punto - 1 classe: 0 punti	2	D
Minimo volume reflui prodotti per campione per CBC/Diff/Retic (in mL)	5	C
Numero di tipologia di reagenti da utilizzare per eseguire i test	5	C
Monitoraggio dei CQI per tutti i parametri refertabili - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Supporto alla validazione con sistema esperto - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C
Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO 6**

CRITERIO	PUNTI	FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO
Accensione, spegnimento e lavaggio finale dello strumento in automatico senza intervento dell'operatore - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Sensibilità funzionale a 0,10 KU/L - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Stabilità degli allergeni nel magazzino refrigerato a bordo: indicare n. di mesi	6	A
Linearità della curva standard per le IGE totali > 2000 KU/L - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Allergeni in fase solida ad alta capacità di legame in eccesso di antigene - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Carico e scarico automatico degli allergeni - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
N. di allergeni residenti a bordo e utilizzabili in una unica seduta analitica: indicare n.	5	A
N. di allergeni disponibili: fornire elenco dettagliato con numerazione allergeni	5	A
Numero di IgE specifiche molecolari disponibili. Deve essere riportato specifico elenco	5	A
Maggior n. di tipologia di test eseguibili complessivamente (indispensabili + auspicabile)	4	A
Allergeni frazionabili singolarmente, per evitare sprechi - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Tracciabilità completa test/operatore - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Software che consente la tracciabilità delle operazioni effettuate sullo strumento e delle modifiche effettuate nella configurazione dello stesso con possibilità di stampa di report che siano esportabili anche informaticamente: - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C
Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO 7**

CRITERIO	PUNTI	FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO
<b>IFA</b>		
Numero di vetrini processabili contemporaneamente sul lettore automatico	3	A
Caricamento vetrini mediante lettura codice a barre - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Apparecchiatura microscopica in grado di leggere i preparati sia automaticamente, con visione su schermo, sia tramite operatore mediante utilizzo di oculari - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Tempo di scansione per pozzetto: indicare	2	C
Visione di tutte le diluizioni scalari dello stesso campione simultaneamente in unica schermata a video - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
Camera umida e buia per tutte le fasi di incubazione - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
N. di campioni gestiti per seduta: dichiarare	1	A
Interpretazione dei pattern fluoroscopici ed indicazioni del titolo su screening ANA - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Acquisizione ed interpretazione anticorpi ANCA e Crithidia Luciliae - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Presenza nello stesso pozzetto di granulociti fissati in etanolo, formalina e HEP2 - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Valutazione e screening dei substrati utilizzando un solo filtro - FITC - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Software con guida delle fasi di preparazione e memorizzazione delle sedute analitiche (almeno in lingua italiana) - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
<b>Immunometria</b>		
Presenza di curva di calibrazione parametro specifica su tutti i test richiesti - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Calibrazione basata su master curve - SI: 1 punto	1	B

*Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4*

- NO: 0 punti		
Stabilità della calibrazione: indicare giorni	2	A
Master curve memorizzabile dallo strumento mediante lettura automatica del barcode dei reagenti, senza dispositivi esterni	2	B
- SI: 2 punti - NO: 0 punti		
Aghi di dispensazione: indicare numero di aghi di dispensazione	2	A
Procedure di start up strumentali programmabili ed automatiche, senza intervento dell'operatore	2	B
- SI: 2 punti - NO: 0 punti		
Software su strumentazione per immunometria in lingua italiana	2	B
- SI: 2 punti - NO: 0 punti		
Metodologia in chemiluminescenza	2	B
- SI: 2 punti - NO: 0 punti		
<b>BLOT</b>		
Utilizzo reagenti in cartuccia e strip monotest barcodeate	2	B
- SI: 2 punti - NO: 0 punti		
Test quantitativi con curva di calibrazione ad almeno 5 punti:	2	B
- SI: 2 punti - NO: 0 punti		
Presenza sulle strip di controlli positivo e negativo	3	B
- SI: 3 punti - NO: 0 punti		
Reagenti barcodati	2	B
- SI: 2 punti - NO: 0 punti		
Maggior n. di tipologia di test eseguibili complessivamente (indispensabili + auspicabile)	2	A
<b>SOFTWARE</b>		
Liste di lavoro suddivise per metodologia (IFA, EIA, attualmente in uso, e blot	1	B
- SI: 1 punto - NO: 0 punti		
Creazione di stampa referto personalizzabile dall' operatore	1	B
- SI: 1 punto - NO: 0 punti		
Creazione fogli di lavoro per le ripetizioni successive e invio allo strumento	1	B
- SI: 1 punto - NO: 0 punti		
Caratteristica del sistema offerto in termini di adattabilità e razionalizzazione degli spazi	3	E
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C

*Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4*

Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO 8**

<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO</b>
Descrizione del percorso dei segnali luminosi	4	E
Numero di posizioni del campionatore	8	A
Volume minimo del campione in ml	5	C
Descrizione del sistema per tipizzazioni linfocitarie TBNK, completo di kit e software	6	E
Velocità di flusso espressi in ml/sec	6	A
Software automatico per la conta delle cellule staminali - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Software automatico per l'analisi delle citochine per diagnostica avanzata - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Software automatico per HLA -B27 - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Provette con miscela di anticorpi a 8 colori direttamente marcati e liofilizzati sul fondo delle stesse - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Descrizione delle modalità di valutazione della sottopopolazione linfocitaria NK	5	E
Descrizione delle modalità di conteggio assoluto delle cellule staminali	5	E
Maggior n. di tipologia di test eseguibili complessivamente	5	A
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C
Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E



**LOTTO 9**

CRITERIO	PUNTI	FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO
Capacità del SW Gestionale relativamente al test della vitamina D, % CDT e Steroidi di preparare in automatico il foglio di lavoro del sistema cromatografico partendo dai codici a barre letti dal preparatore/diluitore sulla provetta primaria - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Per esami di I° Livello: Analizzatore completamente aperto, in grado di gestire metodiche anche diverse da quelle richieste: Canali aperti ≥24: 4 punti Canali aperti 23: 3 punti Canali aperti 22: 2 punti Canali aperti 21: 1 punto Canali aperti ≤20: 0 punti	4	D
Per esami di I° Livello: Analizzatore in grado di utilizzare diversi reagenti per lo stesso test - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Per esami di I° Livello: Menù dedicato alla tracciabilità analitica: tracciabilità dei test con associazione automatica degli stessi a calibratori, controlli, lotti del reagente con cui si sono ottenuti i risultati - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Strumentazione LC-MS/MS-HPLC-GC: Velocità di scansione (u/sec) (in step da 0.1 u: 150000 data point al sec): > 15.000: 4 punti > 14.001 ≤15.000: 3 punti > 13.001 ≤14.000: 2 punti ≥ 11.000 ≤13.000: 1 punto < 11.000: 0 punti	4	D
Strumentazione LC-MS/MS-HPLC-GC: Cambio di polarità (msec): < 15: 4 punti ≥ 15 e < 30: 3 punti ≥ 30 e < 40: 2 punti ≥ 40 e ≤ 50: 1 punto ≥ 50: 0 punti	4	D
Strumentazione LC-MS/MS-HPLC-GC: Tempo minimo di well time (msec): < 1: 4 punti ≥ 1 ≤ 2: 3 punti ≥ 2 ≤ 3: 2 punti ≥ 3 ≤ 4: 1 punto > 4: 0 punti	4	D
Strumentazione LC-MS/MS-HPLC-GC: Descrizione del sistema in termini carry over dell'autocampionatore	3	E
Reagenti per test di I° Livello: Disponibilità a fornire un secondo metodo di screening (per gli esami di tossicologia) che utilizzi una diversa metodologia da	3	B

*Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4*

applicare sullo stesso analizzatore - SI: 3 punti - NO: 0 punti		
Reagenti per test di I° Livello: Numero di matrici disponibili sul sistema proposto per l'esecuzione dei test tossicologici certificati sulla strumentazione	6	A
Reagenti per esecuzione dei Test in LC – MS/MS –HPLC: Tempo d'iniezione dosaggio Vitamina D in secondi	4	C
Reagenti per esecuzione dei Test in LC – MS/MS –HPLC: Tempo d'iniezione dosaggio Immunosoppressori in secondi	4	C
Reagenti per esecuzione dei Test in LC – MS/MS –HPLC: Tracciabilità completa per il test della %CDT e della vitamina D - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Reagenti per esecuzione dei Test in LC – MS/MS –HPLC: Vitamine gruppo B: B2 senza derivatizzazione - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
Reagenti per esecuzione dei Test in LC – MS/MS –HPLC: Vitamine gruppo B1 e B6 con derivatizzazione post colonna - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	
Caratteristica del sistema offerto in termini di adattabilità e razionalizzazione degli spazi	3	E
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C
Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO 10**

CRITERIO	PUNTI	FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO
Offerta di una stazione di preanalitica per il sistema - SI: 5 punti - NO: 0 punti	5	B
Capacità di esecuzione contemporanea dei 3 virus richiesti - SI: 5 punti - NO: 0 punti	5	B
Caricamento continuo di campioni e reagenti - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Presenza di uno standard quantitativo interno coestratto e coamplificato con ogni campione - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Monitoraggio delle scadenze dei lotti dei reagenti e del materiale di consumo - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Possibilità di eseguire sedute overnight senza la presenza dell'operatore dopo lo start - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Tempo di produzione del risultato per il test HCV RNA quantitativo in secondi	1	C
Tempo di produzione del risultato per il test HBV DNA quantitativo in secondi	1	C
Tempo di produzione del risultato per il test HIV RNA quantitativo	1	C
Assenza di carry over - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Produttività test/ora complessivo del sistema. Il punteggio sarà attribuito sulla base del numero maggiore di test/ora eseguibili	4	A
Reagenti pronti all'uso - SI: 6 punti - NO: 0 punti	6	B
Reagenti e controlli dotati di bar code - SI: 6 punti - NO: 0 punti	6	B
Tecnologia dual Target per i test HIV disegnata su regioni non target terapeutici - SI: 5 punti - NO: 0 punti	5	B
Caratteristica del sistema offerto in termini di adattabilità e razionalizzazione degli spazi	4	E
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C

*Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4*

---

Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO II**

<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO</b>
Sistema in grado di rilevare la presenza di coaguli durante la fase di aspirazione e dispensazione del campione - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Conservazione dei reagenti di estrazione a bordo dello strumento a temperatura ambiente - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Strumentazione dotata di lampada UV per la decontaminazione ordinaria - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
Utilizzo di reagenti per l'estrazione pronti all'uso in cartucce predosate per malattie sessualmente trasmesse e infettivologia - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Maggiore numero di estrazioni effettuate dal sistema nella stessa seduta	3	A
Strumentazione aperta per la determinazione di altri parametri - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
Strumentazione in grado di effettuare un'analisi ripetuta delle curve di melting per malattie sessualmente trasmesse e infettivologia e per trombofilia curve di melting o Taqman - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Software per la rivelazione, interpretazione e refertazione delle curve di melting/Taqman - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Per le malattie sessualmente trasmesse, possibilità di effettuare contemporaneamente le analisi per i sette parametri richiesti in unico tubo di reazione - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Analisi semi quantitativa mediante lettura ciclica delle curve di melting - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Caratteristiche per HPV: •Capacità di discriminare in Real Time i genotipi ad alto rischio: 16,18,26,31,33,35,39,45,51,52,53,56,58,59,66,68,69,73,82 •Possibilità di identificazione di genotipi a basso rischio nella stessa seduta: 6,11,40,42,43,44,54,61,70 - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B

*Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4*

Controllo interno sintetico protetto da un capsid virale in modo da controllare anche la fase di lisi dell'estrazione - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
CMV: dichiarare numero di materiali biologici validati per cui è possibile eseguire i test	2	A
HHV 6,8: dichiarare numero di materiali biologici validati per cui è possibile eseguire i test	2	A
EBV: dichiarare numero di materiali biologici validati per cui è possibile eseguire i test	2	A
Esecuzione in simultanea dei test HSV1, HSV2, VZV, ADENOVIRUS e C. Trachomatis validata per campioni oculari - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Tipizzazione HLA della Malattia Celiaca: capacità del kit offerto di discriminare i soggetti con aplotipo DQ8 a rischio da quelli che presentano questo aplotipo, con la determinazione DQB1*0305 - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Tipizzazione HLA della Malattia Celiaca: capacità del kit offerto di identificare l'omozigosi dell'allele DQB1*02 senza kit aggiuntivi - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Descrizione delle caratteristiche del pannello Trombofilico (Fattore V R534Q, Fattore V H1299R, Fattore II G20210A, MTHFR C677T, MTHFR A1298C, PAII) riportando le modalità di effettuazione dei test presenti (singoli, duplex, multiparametrici)	6	E
Per virus erpetici: Controllo interno di reazione per ogni mix che consenta la verifica della corretta estrazione e/o amplificazione del campione - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Maggior n. di tipologia di test eseguibili complessivamente (indispensabili + auspicabile)	6	A
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C
Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO 12**

CRITERIO	PUNTI	FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO
<b>Piastratore</b>		
Gestione random di contenitori con tappo a vite o a pressione, di differenti diametri senza intervento dell'operatore - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
Numero piastre caricabili a bordo	2	A
Numero campioni caricabili a bordo	2	A
Presenza di filtro HEPA - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
Centrifuga e vortex di ciascun campione prima della lavorazione: - Presenza di centrifuga e vortex: 2 punti - Presenza di centrifuga o vortex: 1 punto - Nessuna delle due: 0 punti	2	D
Presenza di filtri al carbone antiodore - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
Possibilità di utilizzo contestuale di terreni di coltura solidi di produttori diversi - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
Software per l'integrazione bidirezionale con possibilità di check in a bordo - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
<b>Incubazione ed immagini</b>		
Maggior definizione in pixel delle immagini acquisite anche in caso di ingrandimento (risoluzione visione):	2	A
Possibilità di richiamare le piastre di coltura in qualsiasi momento - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
Possibilità di connessione remota al sistema di consultazione delle immagini - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
Acquisizione delle immagini a tempi definiti dall'operatore (incluso T0) - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
<b>Sistema gestionale esperto</b>		
Possibilità di consultazione delle informazioni definite dalle regole programmate in laboratorio presso almeno 3 unità operative - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
Capacità del sistema offerto di trasmettere in automatico alert (es. email) per l'individuazione e segnalazione di germi sentinella - SI: 1 punto	1	B

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

- NO: 0 punti		
<b>Strumento con tecnologia Maldi-tof e strumento per identificazione ABG</b>		
Fornitura in comodato d'uso di sistema per inoculo target Maldi-tof - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Possibilità di identificazione diretta da flaconi di emocolture positive - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
Ampiezza database: numero di germi identificati	3	A
Assenza totale di reagenti ausiliari prima e/o dopo l'inoculo - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Inoculo di standardizzazione in automatico - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Possibilità di eseguire identificazione ed antibiogramma lieviti, anaerobi e germi esigenti in automazione - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Disponibilità di MIC reale - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Numero di molecole testate per singolo pannello	3	A
<b>Emocolture</b>		
Reinserimento dei flaconi positivi con batterioscopico negativo senza interruzione del protocollo con rivalutazione strumentale - SI: <del>2</del> <b>1</b> punto - NO: 0 punti	2	B
Neutralizzazione degli antibiotici mediante resine - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
Numero di Molecole di antibiotici inibite	3	A
Assenza nei flaconi di sostanze interferenti con la lettura del batterioscopico secondo Gram - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
Disponibilità di flaconi con terreno selettivo per la ricerca di miceti - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Disponibilità di flaconi per la ricerca di germi anaerobi contenenti agenti lisanti - SI: 1 punto - NO: 0 punti	1	B
Disponibilità di speciale dispositivo di sicurezza per le procedure di subcoltura dei flaconi positivi completi di adattore - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B



*Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4*

Identificazione e ABG paziente critico effettuabile su unico supporto - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Descrizione della modalità di gestione, tempi di implementazione del sistema offerto, razionalizzazione degli spazi: devono essere riportati tempi, fasi e modalità funzionali all'implementazione del nuovo sistema	5	E
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C
Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO 13**

<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO</b>
Fluorescenza secondo tecnologia E.L.F.A. (Enzyme Linked Fluorescent Assay) - SI: 6 punti - NO: 0 punti	6	B
Reattivi monodose pronti all'uso - SI: 5 punti - NO: 0 punti	5	B
Assenza totale di carry over - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Caratteristiche di confezionamento dei kit in termini di minor numero di test contenuti	4	E
Kit omnicomprensivo di calibratori, controlli, diluente e di tutto l'occorrente per l'esecuzione dei test - SI: 6 punti - NO: 0 punti	6	B
Presenza nel sistema di una zona di caricamento campioni, calibratori, controlli e diluenti a temperatura controllata - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Maggior n. di tipologia di test eseguibili complessivamente (indispensabili + auspicabile)	6	A
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C
Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO 14**

<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO</b>
Produttività test/ora complessivo del sistema. Il punteggio sarà attribuito sulla base del numero maggiore di test/ora eseguibili	3	A
Numero di posizioni del campionatore	3	A
Caricamento campioni in continuo - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Numero dei reagenti caricabili contemporaneamente	3	A
Reattivi pronti all'uso: dichiarare % rispetto a quanto offerto Il punteggio sarà attribuito sulla base della % di reattivi pronti all'uso	3	A
Presenza di Vano refrigerato per reagenti con possibilità di mantenere il CQ a bordo in vano refrigerato - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Gestione delle curve di calibrazione ed esecuzioni delle stesse in completo automatismo con possibilità di memorizzare più curve dello stesso lotto e di lotti diversi relativamente al medesimo parametro - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Tempo di produzione del risultato per il test RF (s) in secondi	2	C
Possibilità di caricare provette primarie, provette secondarie e provette di dimensioni diverse sullo stesso rack - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Maggior n. di tipologia di test eseguibili complessivamente (indispensabili + auspicabile)	4	A
Accesso continuo con modalità random-batch-stat - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Gestione reagenti di più lotti in linea - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Software per l'interpretazione dei risultati delle Proteine e relativa refertazione in forma grafica (Proteine Urinarie – Liquorali – Cardiovascolari – Nutrizionali – Ferro e Anemie). - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C
Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO 15**

<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO</b>
Presenza di un controllo interno coestratto e coamplificato con ogni campione - SI: 8 punti - NO: 0 punti	8	B
Produttività test/ora complessiva del sistema	8	A
Capacità del sistema offerto di effettuare test ulteriori per tipologia a quelli richiesti - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Assenza di carry over - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Reagenti pronti all'uso: assenza di miscelazione, preparazione, scongelamento - SI: 6 punti - NO: 0 punti	6	B
Reagenti e controlli dotati di barcode - SI: 6 punti - NO: 0 punti	6	B
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C
Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO 16**

<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO</b>
Numero di moduli integrabili a sistema	5	A
Maggior n. di tipologia di test eseguibili complessivamente (indispensabili + auspicabile)	4	A
Accesso random - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Interpretazione automatica dei risultati del test - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Reagenti pronti all'uso - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Tempo di produzione del risultato per il test Ricerca C. difficile in secondi	2	C
Tempo di produzione del risultato per il test Ricerca M. Tuberculosis in secondi	2	C
Tempo di produzione del risultato per il test Ricerca della Carbapenemasi in secondi	2	C
Tempo di produzione del risultato per il test Ricerca Enterovirus daLiquor in secondi	2	C
Presenza di un controllo interno coestratto e coamplificato con ogni campione - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Possibilità di valutare la resistenza alla rifampicina nella ricerca della M.tuberculosis - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C
Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO 17**

<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO</b>
Numero di diluizioni effettuabili per antibiotico	4	A
Numero di antibiotici testati per singolo pannello	4	A
Numero di antimicotici testati per singolo pannello	4	A
Numero di pannelli posizionabili nell'incubatore	4	A
Disponibilità di personalizzazione per pannelli per antibiogramma - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Disponibilità di personalizzazione per pannelli per antimicogramma - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Antimicogramma per funghi filamentosi effettuabile - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Pannello per funghi con micafungina approvata da FDA - SI: 3 punti - NO: 0 punti	3	B
Maggior n. di tipologia di test eseguibili complessivamente (indispensabili + auspicabile)	4	A
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C
Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO 18**

<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO</b>
Operatività del sistema: secondi/per intero rotore	6	C
Possibilità di impostare il numero di vetrini per ciclo dosando il colorante in proporzione - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Possibilità di variare il numero di programmi di decolorazione - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Processo di colorazione mediante nebulizzazione dei reagenti - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Concentrazione di Cristal Violetto tale da non rientrare tra i preparati pericolosi (R45) - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Controllo interno di funzionalità dei nebulizzatori - SI: 5 punti - NO: 0 punti	5	B
Contenitori per lo scarico dei rifiuti integrato ed ermeticamente chiuso - SI: 5 punti - NO: 0 punti	5	B
Fornitura in comodato d'uso di incubatore a 80°C - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C
Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO 19**

<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO</b>
Operatività del sistema: secondi/per intero rotore	6	C
Possibilità di impostare il numero di vetrini per ciclo dosando il colorante in proporzione - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Possibilità di variare il numero di programmi di decolorazione - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Processo di colorazione mediante nebulizzazione dei reagenti - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Fornitura in comodato d'uso di modulo e materiali di consumo per citocentrifuga - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Controllo interno di funzionalità dei nebulizzatori - SI: 5 punti - NO: 0 punti	5	B
Contenitori per lo scarico dei rifiuti integrato ed ermeticamente chiuso - SI: 5 punti - NO: 0 punti	5	B
Fornitura in comodato d'uso di incubatore a 80°C e adesivo per vetrini - SI: 2 punti - NO: 0 punti	2	B
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C
Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E



Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO 20**

<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO</b>
Operatività del sistema: secondi/per intero rotore	6	C
Possibilità di impostare il numero di vetrini per ciclo dosando il colorante in proporzione - SI: 6 punti - NO: 0 punti	6	B
Possibilità di variare il numero di programmi di decolorazione - SI: 6 punti - NO: 0 punti	6	B
Processo di colorazione mediante nebulizzazione dei reagenti - SI: 6 punti - NO: 0 punti	6	B
Controllo interno di funzionalità dei nebulizzatori - SI: 5 punti - NO: 0 punti	5	B
Contenitori per lo scarico dei rifiuti integrato ed ermeticamente chiuso - SI: 5 punti - NO: 0 punti	5	B
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C
Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO 21**

<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO</b>
Possibilità di valutazione della carica batterica (su liquidi biologici) della popolazione viva espressa in CFU/ml in meno di 7 ore - SI: 7 punti - NO: 0 punti	7	B
Monitoraggio continuo della crescita batterica attraverso informazioni fornite dal sistema all'operatore nel corso del processo analitico (grafici, dati numerici ecc) nel corso del processo analitico - SI: 6 punti - NO: 0 punti	6	B
Possibilità di eseguire contemporaneamente il Par Test - SI: 6 punti - NO: 0 punti	6	B
Possibilità di esecuzione dell'antibiogramma diretto su coltura liquida in meno di 7 ore - SI: 4 punti - NO: 0 punti	4	B
Incubazione del brodo di coltura inoculato in agitazione - SI: 5 punti - NO: 0 punti	5	B
Descrizione della tipologia e del numero di controlli offerti	6	E
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C
Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E

Procedura aperta per la fornitura in service di sistemi diagnostici e reagenti per l'Hub 4

**LOTTO 22**

<b>CRITERIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>FORMULA CALCOLO PUNTEGGIO</b>
Tecnologia fluorescenza: - SI: 6 punti - NO: 0 punti	6	B
Diluizione automatica "intran": capacità della strumentazione di scegliere adeguato fattore di diluizione senza intervento dell'operatore - SI: 6 punti - NO: 0 punti	6	B
Possibilità di eseguire la PLGF nello screening della preeclampsia - SI: 6 punti - NO: 0 punti	6	B
Maggior n. di tipologia di test eseguibili complessivamente (indispensabili + auspicabile)	10	A
PLGF nel calcolo di rischio di preeclampsia nel I trimestre oltre allo screening della T21, validata all'uso specifico - SI: 6 punti - NO: 0 punti	6	B
Tempi di intervento tecnico migliorativi rispetto a quanto richiesto come requisito minimo in ore. Il punteggio sarà calcolato sulla base del tempo più basso in ore offerto per l'intervento tecnico	2	C
Modalità con cui verrà erogato il servizio di assistenza tecnica e manutenzione	2	E
Modalità con cui verrà erogato il servizio di formazione e supporto specialistico	2	E