

ALLEGATO B - REQUISITI PREFERENZIALI

	PT MAX	Descrizione requisito	Tipologia requisito (si/no, D-Discrezionale, Q-Quantitativo)	Informazione da fornire	Risposta Ditta (riassuntiva)	Riferimento al documento dove si trova la risposta
GENERALI (20 PT)	15	Valutazione dei layout proposti con particolare riferimento alla loro ergonomia, ai flussi di lavoro e alla sicurezza per gli operatori: sarà valutata la funzionalità operativa e logica di ciascun progetto proposto in funzione della semplicità di conduzione da parte degli operatori e della semplicità e razionalità dei percorsi della provetta e delle aree funzionali. Sarà valutato, inoltre, il progetto in relazione alla sua compattezza rispetto all'ingombro del sistema offerto (moduli preanalitici/analitici e sistema di trasporto, sistema di stoccaggio) e agli spazi di lavoro minimi per gli operatori. Saranno ritenute migliorative soluzioni in grado di ridurre fattori di rischio ad impatto sulla salute e sul benessere degli operatori (illuminazione, igiene, microclima, acustica e sicurezza). Ulteriore elemento valutativo sarà il livello di ridondanza offerto sia per i componenti pre e post analitici del sistema, sia per il settore analitico, sempre tenendo conto dell'impatto sugli spazi occupati. Sarà tenuta in considerazione anche la modalità proposta di trasporto interno dei campioni relativi ad altri settori del Laboratorio (per i Laboratori dotati del sistema di automazione indicati in "Allegato F - Strumentazione").	D	Fornire una relazione progettuale che dettagli tutte le fasi del processo ed evidenzi gli aspetti oggetto di valutazione. Indicare inoltre sulle planimetrie la mappatura tipo "spaghetti chart" o equivalente per i percorsi dei campioni e degli operatori.		
	4	Gestione della contingenza: presenza di soluzioni che consentano la continuità delle prestazioni ed il mantenimento del TAT in caso di assenza di un qualsiasi componente del sistema (pre-pre analitica, pre-analitica, automazione, analizzatori HUB, analizzatori SPOKE, post- analitica, middleware (disaster recovery/business continuity), stoccaggio campioni, magazzino reagenti)	D	Illustrare il tema all'interno della relazione progettuale di cui al punto precedente, con sezione dedicata.		
	1	Fornitura di un sistema analitico alternativo di immunometria (in deroga ai requisiti di minima) in grado di eseguire ripetizioni di confronto (Seconda Tecnologia) su test immunometrici infettivologici preferibilmente connesso con connessione logica e fisica bidirezionale al sistema di Automazione Integrata proposto per il Laboratorio HUB di Cona	D	Illustrare il tema all'interno della relazione progettuale di cui al punto precedente, con sezione dedicata.		
TRACCIABILITA' (3 PT)	0,5	Presenza di ulteriori soluzioni per etichettatura automatica rispetto a quelle da banco (carrellati, ecc.)	D	Indicare quanto richiesto.		
	1	Fornitura di dispositivi per etichettatura automatica aggiuntivi da utilizzare in caso di avaria/fermo delle postazioni presenti nei centri prelievi	Q	Specificare il numero di postazioni aggiuntive offerte e le sedi di dislocazione.		
	1,5	Livello di completezza del percorso di tracciabilità: associazione provetta/rack/contenitore secondario/contenitore terziario	D	Fornire una breve descrizione del livello di tracciabilità garantito dalla soluzione offerta.		
PREANALITICA (6 pt)	1	Sistema di aliquotazione in micropietra	si/no	Indicare quanto richiesto		
	2	Moduli di preanalitica integrati con gli analizzatori per i laboratori nei quali non è richiesto un sistema di automazione	D	Fornire una breve descrizione.		
	3	Sistema per il trasporto automatico interno dei campioni verso altri settori, se necessario su più livelli, con la possibilità di modificare il layout se richiesto, da impiegare presso altre sedi, in particolare il Laboratorio HUB dell'Ospedale di Cona e il Laboratorio Spoke del S. Orsola. Verrà premiata la soluzione meno impattante dal punto di vista strutturale e in grado di raggiungere il maggior numero di settori.	D	Fornire una breve descrizione.		
REAGENTI (8 pt)	2	Minor carico giornaliero (tanica/peso) da movimentare per prodotti consumabili in tanica (es. soluzioni di lavaggio).	D	Descrivere il confezionamento dei consumabili (taniche / peso) e indicare frequenza di sostituzione considerando la produttività degli HUB.		
	1	Per la determinazione di droghe e farmaci indicare se i metodi sono quantitativi o semiquantitativi. Saranno premiati i metodi con il più ampio range di linearità.	D	Descrivere quanto richiesto.		
	2	Reagenti e soluzioni di lavaggio-diluizione pronti all'uso superiori al 90% di quelli previsti	Q	Indicare la percentuale di reagenti e soluzioni di lavaggio-diluizione NON pronti all'uso (ogni punto percentuale corrisponde ad una penalizzazione di 0,2 punti sul totale di 2 punti).		
	1	Determinazione della procalcitonina immunometrica in chemiluminescenza	D	Indicare i riferimenti bibliografici sui valori decisionali.		
	2	Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate in base alla tipologia di analita e al volume di attività	si/no	Indicare quanto richiesto.		
SISTEMA DI AUTOMAZIONE (9 pt)	2	Possibilità di caricare le provette sul sistema di automazione, senza la necessità di preordinamento manuale da parte dell'operatore a prescindere dallo stato (tappata o meno), dal fluido biologico contenuto (Sangue intero, Plasma, Siero, Urina ...), dalla loro destinazione, priorità, tipologia (Primaria o Aliquota) e dimensione (diametro e altezza)	D	Fornire una breve descrizione.		
	2	Possibilità di collegamento con strumentazioni analitiche di terze parti: indicare tipologia di strumenti idonei alla connessione evidenziando i possibili successivi consolidamenti relativi alle aree sierologia, coagulazione ed ematologia, in relazione agli spazi disponibili ed alla configurazione offerta.	D	Fornire elenco richiesto dettagliato per singola area: sarà premiata il maggior numero di analizzatori.		
	2	Modularità del sistema automazione: capacità di ampliamento delle singole unità (preanalitiche, analitiche e post analitiche) collegate al sistema di automazione in relazione all'aumento di attività, mantenendo le stesse performance richieste (TAT del sistema)	D	Fornire una breve descrizione.		
	1	Misura degli indici del siero e del livello del campione nel sistema di automazione (preanalitica, catena, ecc.)	si/no	Indicare quanto richiesto.		
	1	In caso di blocco del sistema di automazione possibilità di utilizzare le centrifughe in modalità manuale e garantire l'accesso al sistema di stoccaggio campioni connesso all'automazione, in modo da permettere al personale di Laboratorio l'intervento sulle provette	D	Indicare quanto richiesto specificando la modalità.		
	1	Possibilità di gestire in totale automazione (senza preordinamento manuale da parte dell'operatore) diverse priorità, in base al livello di urgenza, alla provenienza del campione oppure alla tipologia di test richiesti, al fine di garantire il TAT.	D	Fornire una breve descrizione, specificando le modalità di gestione delle priorità ed i criteri adottati.		
	2,5	Gestione automatizzata e temporizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	D	Fornire una breve descrizione.		

ALLEGATO B - REQUISITI PREFERENZIALI

ANALIZZATORI (15 pt)	1	Sistema di diluizione automatica on board	D	Spiegare il processo di diluizione automatica e le azioni, in caso di conclusione dei rerun automatici e con persistenza dei flag di superamento di linearità. Indicare se esiste la possibilità di impostare fattore di diluizione personalizzato o scegliere tra diversi fattori di diluizione preimpostati, con esecuzione da tubo primario o da aliquota		
	1	Modalità automatica di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli sugli analizzatori	D	Fornire una breve descrizione.		
	2	Caricamento dei reattivi in continuo su ogni unità analitica di chimica clinica e/o immunometria costitutiva dell'analizzatore, senza interrompere il processo di campionamento e di analisi dei campioni in corso sull'unità stessa	D	Indicare quanto richiesto per singola tipologia di unità analitica proposta.		
	0,5	Possibilità di fare il check-in diretto sugli analizzatori	si/no	Indicare quanto richiesto.		
	1,5	Sensori di livello e di coagulo su tutti gli analizzatori	D	Fornire una breve descrizione.		
	1	Possibilità di trasmissione dei risultati dall'analizzatore in modo da non interrompere l'operatività analitica dello stesso analizzatore, al ripristino dopo un blocco informatico	si/no	Indicare quanto richiesto.		
	2	Numero ridotto delle operazioni manutentive mensili, settimanali, giornaliere a carico dell'operatore e tempo di esecuzione richiesto per ciascuna categoria	D	Specificare il tempo richiesto per ciascuna delle manutenzioni a carico dell'operatore: mensili, settimanali, giornaliere. Indicare l'eventuale possibilità di programmare manutenzioni in maniera automatica e temporizzata.		
	1	Disponibilità del maggior numero di esami aggiuntivi rispetto a quelli indispensabili richiesti (intesi come opzionali)	D	Specificare quanto richiesto in relazione all' "Allegato C - Analiti Opzionali".		
	1	Carry-over trascurabile	D	Dichiarare l'assenza del carry-over oppure i test per i quali è presente. In tal caso indicare le azioni correttive intraprese per limitarlo o eliminarlo (es. utilizzo del puntale monouso).		
	1,5	Possibilità di effettuare il bianco reagente su qualsiasi reazione effettuata durante tutta la routine giornaliera (Calibratori, Controlli, Test)	si/no	Indicare quanto richiesto.		
MIDDLEWARE (9 pt)	2	Gestione alert non conformità rilevate nella fase pre-preanalitica (tempi e temperature difformi, mancata consegna contenitori rispetto a quanto inviato) e preanalitica (difformità tappo provetta e materiale, livello di riempimento non conforme, etichetta illeggibile o sconosciuta)	D	Fornire una breve descrizione elencando le tipologie di non conformità e le modalità di alert relative alle casistiche indicate e segnalate all'interno del middleware.		
	2	Visualizzazione di risultati precedenti per lo stesso paziente e lo stesso analita. Possibilità di importare dati dal LIS.	si/no	Indicare quanto richiesto.		
	1	Dashboard di valutazione real time flessibile ed informativa dei flussi di lavoro.	D	Descrivere quanto richiesto.		
	1	Sistema web based, autenticazione centralizzata mediante integrazione con LDAP/SAML aziendale, accesso per singolo utente e numero di utenze illimitate	D	Specificare quanto richiesto in relazione ai tre quesiti.		
	1	Gestione remota degli strumenti forniti anche da sede diversa da quella in cui è fisicamente installato, all'interno di ciascuna azienda sanitaria.	D	Fornire una breve descrizione indicando le principali casistiche di utilizzo.		
2	Modalità di inserimento automatico dei valori dei controlli su middleware, con possibilità di trasmissione dei dati al LIS e ad altri sistemi presenti nei Laboratori per la gestione dei CQI	D	Fornire una breve descrizione specificando per ciascuna categoria le modalità di importazione/esportazione dei dati e la tipologia di dati importati.			
TRANSITORIO (3 PT)	3	Descrizione della fase transitoria proposta con particolare attenzione ai seguenti aspetti: - progetto di transizione dall'attuale scenario a quello di aggiudicazione; - cronoprogramma previsto (minor tempo previsto); - continuità operativa; - minore impatto della fase transitoria sui TAT attuali.	D	Fornire una relazione contenente il progetto di transizione con allegato il cronoprogramma delle attività.		
MAGAZZINO (5 PT)	5	Valutazione della soluzione di gestione del magazzino proposta in relazione ai seguenti criteri: - software; - livello di automazione; - numero di magazzinieri.	D	Fornire una breve descrizione, specificando le modalità di gestione.		
		Sistema di gestione del magazzino presso gli spoke: livello di automazione proposto e risorse incluse in fornitura	D	Fornire una breve descrizione, specificando le modalità di gestione.		
ASSIST. TECNICA (2 PT)	2	Minor impatto delle attività di manutenzione programmata sulla continuità operativa	D	Fornire una breve descrizione specificando gli accorgimenti adottati per diminuire l'impatto sulla continuità operativa.		