

**ALL. 2.1**

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE**

**A. Automazione completa della fase pre-analitica e post-analitica e track ad alta automazione**  
**TOTALE 25 PUNTI**

	<b>REQUISITO</b>	<b>CRITERIO DI VALUTAZIONE</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO</b>
1.	Maggiore capacità di carico totale dei campioni nella stazione d'ingresso del sistema preanalitico integrato all'automazione (maggiore capacità, maggior punteggio)	LINEARE	<b>1</b>
2.	Maggiore produttività totale espressa in tubi/ora (intesa come check in + sorting) del sistema preanalitico integrato all'automazione (maggiore produttività, maggior punteggio).	LINEARE	<b>1</b>
3.	Soluzione in grado di ridurre al minimo l'impegno manuale dell'operatore nella fase di caricamento dei campioni (relazionare)	DISCREZIONALE	<b>2</b>
4.	Numero massimo di campioni centrifugabili contemporaneamente per singola centrifuga integrata all'automazione (maggior numero, maggior punteggio)	LINEARE	<b>2</b>
5.	Connessione fisica e logica dell'aliquotatore al track di trasporto dei campioni	ON/OFF	<b>1,5</b>
6.	Connessione fisica e logica del sistema di recapping al track di trasporto dei campioni	ON/OFF	<b>1,5</b>
7.	Possibilità di effettuare all'interno del sistema di automazione smistamento dei campioni in uscita, su rack strumentali di terze parti da destinare ad altre aree del laboratorio.	ON/OFF	<b>1</b>
8.	Sistema per il trasporto dei campioni, con funzionamento autonomo ed indipendente rispetto ai nastri trasportatori in tutte le fasi del processo fino agli analizzatori	DISCREZIONALE	<b>2</b>
9.	Soluzione tecnologico-informatica in grado di eseguire: a. rilascio dei campioni errorati al fine di consentire più immediate azioni correttive; b. esclusione di una o di tutte le fasi di lavoro della pre-analitica a discrezione dell'operatore, per consentire, se necessario, la gestione manuale dell'urgenza; c. gestione e riconoscimento dei campioni urgenti e di routine con trattamento prioritario dei campioni urgenti; d. completa tracciabilità e rintracciabilità dei campioni durante tutte le fasi operative e di stoccaggio. (relazionare)	DISCREZIONALE	<b>2</b>

10.	Flessibilità ed espandibilità del sistema di trasporto. Elen-care apparecchiature connettabili, al momento della pre-sentazione delle offerte, anche da ditte diverse dalla offe-rente per le varie discipline di laboratorio (maggior nu-mero, maggior punteggio).	LINEARE	1
11.	Back up funzionale del Sistema Preatalitico: caratteristi-che descrittive (relazionare)	DISCREZIONALE	2
12.	Connessione fisica e logica del sistema postanalitico (si-stema di stoccaggio dei campioni) all' automazione.	ON/OFF	2
13.	Maggiore capienza (espressa in numero di tubi) del si-stema di stoccaggio postanalitico (maggiore capienza, maggior punteggio)	LINEARE	2
14.	Rilascio automatico dei campioni dal sistema di stoccag-gio al track in caso di re-run/reflex definiti dall'operatore	ON/OFF	2
15.	Smaltimento automatico ed in sicurezza dei tubi dal si-stema di stoccaggio al termine dell'arco temporale pre-stabilito	ON/OFF	2

### **B. Sistemi analitici integrati all'automazione**

**TOTALE 18 PUNTI**

	REQUISITO	CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
16.	Tecnologie adottate per la valutazione degli interferenti sulle strumentazioni analitiche offerte (relazionare)	DISCREZIONALE	1
17.	Modalità di gestione dei calibratori da parte del sistema: sarà valutata la minor manualità e il maggior grado di auto-mazione (relazionare)	DISCREZIONALE	2
18.	Modalità di gestione dei controlli da parte del sistema: sarà valutata la minor manualità e il maggior grado di automa-zione (relazionare)	DISCREZIONALE	2
19.	Tempo analitico marcatori cardiaci (Troponina, pro-BNP) (minor tempo, maggior punteggio)	LINEARE INVERSO	1
20.	Carico e scarico dei reagenti di chimica clinica ed immuno-metria senza mettere in pausa gli analizzatori	ON/OFF	1
21.	Rilascio automatico dei reagenti esauriti	ON/OFF	1
22.	Produttività dei sistemi analitici offerti in termini di test/ora per chimica + immunometria (maggior numero, maggior punteggio)	LINEARE	2
23.	Modalità di gestione delle manutenzioni da parte degli ope-ratori: sarà valutata la minor manualità e il maggior grado di automazione (relazionare)	DISCREZIONALE	2

24.	Sistemi per l'eliminazione/riduzione del rischio di carry over per i test immunometrici (relazionare)	DISCREZIONALE	2
25.	Re-run e reflex automatico e programmabile con diluizione automatica al di fuori delle regole strumentali e metodologiche (relazionare)	DISCREZIONALE	2
26.	Sistema Analitico stand alone connesso al track	ON/OFF	2

### C. Reagenti

**TOTALE 12 PUNTI**

	REQUISITO	CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
27.	Fornitura di anticorpi anti-SARS CoV-2 distinti per isotipo (IgG e IgM)	ON/OFF	0,5
28.	Numero di reagenti che non necessitano di ricostituzione manuale da parte dell'operatore: maggior numero, maggior punteggio.	LINEARE	2
29.	Maggior numero di analiti opzionali offerti (maggior numero, maggior punteggio)	LINEARE	2
30.	Maggior numero di analiti opzionali consolidati sui sistemi analitici integrati al sistema di trasporto (maggior numero, maggior punteggio)	LINEARE	2
31.	Anti-recettore del TSH consolidato su analizzatori connessi alla catena di trasporto	ON/OFF	1
32.	Marcatori tumorali a più alta richiesta inclusi nei test opzionali: CA72-4, CYFRA 21-1 e NSE, consolidati su analizzatori connessi alla catena (maggior numero, maggior punteggio).	LINEARE	1
33.	Test per il dosaggio di antidepressivi triciclici consolidato su analizzatori connessi alla catena di trasporto	ON/OFF	0.5
34.	Fornitura dei seguenti test opzionali: PAPP A e Free Beta HCG, necessari per l'esecuzione del Duo Test	ON/OFF	1
35.	Test per il dosaggio del Fentanyl consolidato su analizzatori connessi alla catena di trasporto	ON/OFF	1
36.	Fornitura contestuale dei seguenti test opzionali: AMH ed Inibina B	ON/OFF	1

### D. Servizio tecnico specialistico e formazione

**TOTALE 5 PUNTI**

	REQUISITO	CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
--	-----------	-------------------------	-------------------

37.	Programma di formazione continua e permanente del personale al fine di garantire miglioramento continuo dei processi (relazionare).	DISCREZIONALE	3
38.	Servizio di consulenza specialistica in loco (relazionare).	DISCREZIONALE	2

### **E. Progetto di completamento e allestimento**

**TOTALE 10 PUNTI**

	REQUISITO	CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
39.	SERVIZI ANALOGHI DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA: Saranno valutate più adeguate quelle offerte la cui documentazione consenta di stimare, per più aspetti, il livello di specifica professionalità, affidabilità e, quindi, di qualità del concorrente, in quanto si dimostra che lo stesso concorrente ha redatto e realizzato progetti che, sul piano tecnologico, funzionale, di inserimento ambientale, rispondono meglio agli obiettivi che persegue la stazione appaltante	DISCREZIONALE	4
40.	MIGLIORIE SULLE FINITURE E SUI MATERIALI (CONTROSOFFITTI, RIVESTIMENTO PARETI, PAVIMENTI, ecc): Il concorrente dovrà indicare le proposte migliorative rispetto al progetto definitivo sulle finiture e materiali impiegati con riferimento anche alla qualità, alla sostenibilità ambientale, e che comportano minori costi gestionali rispetto alle indicazioni di progetto posto a base di gara a fronte del mantenimento della qualità prevista nel progetto ovvero maggiore qualità estetico/funzionale, indicando marca e tipologia dei materiali offerti.	DISCREZIONALE	2
41.	SOLUZIONI MIGLIORATIVE RELATIVE AGLI ASPETTI DI UMANIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI E ORGANIZZAZIONE DEL LAYOUT TESI AL PERSEGUIMENTO DEL BENESSERE PSICO-FISICO DEGLI OPERATORI E ALL'OTTIMIZZAZIONE DEL FLUSSO DI LAVORO: sarà valutata la qualità dei materiali di finitura utilizzati, soluzioni architettoniche, compresa la scelta dei colori, volte a migliorare l'umanizzazione degli ambienti e l'ottimizzazione degli spazi di lavoro per gli operatori	DISCREZIONALE	3
42.	ARREDI TECNICI: saranno valutate soluzioni migliorative sia in termini qualitativi che quantitativi purché	DISCREZIONALE	1

<p>nel complesso tali integrazioni siano valutabili utili e funzionali ai fini della realizzazione e della funzionalità gestionale dell'intero appalto. In particolare, si valuterà se sia stato fornito quanto necessario per l'allestimento a regola d'arte dei locali, sia in termini qualitativi che in termini quantitativi in relazione alla tipologia, quantità e completezza degli arredi proposti.</p>		
---	--	--

Per i Criteri di attribuzione del punteggio tecnico di tipo QUALITATIVO che riportano la dicitura "discrezionale" verrà attribuito da ciascun commissario della Commissione Giudicatrice, per ogni criterio di valutazione del prodotto offerto, un giudizio sintetico a cui corrisponde un coefficiente compreso tra 0 ed 1 (vedi prospetto sotto riportato). Quindi la Commissione giudicatrice calcolerà la media dei coefficienti assegnati dai singoli componenti per ogni elemento qualitativo di tipo "discrezionale" (con sistema di arrotondamento di cui all'articolo 9 del Disciplinare di Gara). Tale media sarà moltiplicata per il punteggio massimo disponibile per ogni elemento qualitativo.

Coefficiente	GIUDIZIO SINTETICO ATTRIBUITO AD OGNI ASPETTO QUALITATIVO
0	Assente- completamente negativo
0,1	Quasi del tutto assente – quasi completamente negativo
0,2	Negativo
0,3	Gravemente insufficiente
0,4	Insufficiente
0,5	Appena insufficiente
0,6	Sufficiente
0,7	Discreto
0,8	Buono
0,9	Ottimo
1	Eccellente

Per i criteri di attribuzione del punteggio tecnico di tipo quantitativo ove il criterio di assegnazione del punteggio è "proporzionale", sarà attribuito il punteggio massimo alla proposta migliore; con formula inversamente proporzionale sarà assegnato il punteggio agli altri concorrenti.

Per i criteri di attribuzione del punteggio tecnico di tipo "ON/OFF" sarà attribuito il punteggio relativo se la caratteristica è presente e non sarà attribuito alcun punteggio se la relativa caratteristica non è presente.