



## VERBALE 23/04/2024

### PROCEDURA DI GARA APERTA PER LA FORNITURA IN SERVICE DI UN SISTEMA PER L'AUTOMAZIONE COMPLETA DELLA SEMINA DEI CAMPIONI BIOLOGICI- SC LABORATORIO ANALISI SIMOG 9485927 - CIG A03AF9C1BE

L'anno 2024 il giorno 23 del mese di aprile alle ore 12 circa presso l'ufficio della Dr.ssa Carmelina Siani (Direttore S.C. Provveditorato), sono presenti per l'apertura delle buste contenenti le offerte economiche i Signori:

Dott.ssa Carmelina SIANI                                      Direttore S.C. Provveditorato    R.U.P.  
Dr.ssa Vittoria CARPIGNANO                              Collaboratore Amm. Professionale Testimone verbalizzante  
Rag. Massimiliano LEMBO                                      Collaboratore Amm. Professionale Testimone

La Dott.ssa Carmelina SIANI dichiara aperta la seduta finalizzata all'apertura dell'Offerta Economica dell'unica società offerente, A.D.A. SRL – C.F. 03653370282.

Il seggio di gara, acquisito il Verbale di Valutazione Qualità redatto e sottoscritto da parte della Commissione Giudicatrice in data 19/04/2024, successivamente integrato con Verbale del 22/04/2024 (verbale di riparametrazione), prende atto della rispondenza della fornitura ai requisiti minimi tecnici richiesti e dei coefficienti di valutazione assegnati per ogni parametro, del punteggio tecnico complessivo derivante dalla sommatoria dei punteggi parziali (totale 70/100), secondo quanto previsto dal disciplinare di gara e come di seguito riportato in stralcio:

(rif. Stralcio Verbale 19/04/2024):

CARATTERISTICHE OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO	COMMENTI
Strumento di ingombro ridotto e minime esigenze di installazione	Ottimo 5	Il sistema offerto presenta ingombro ridotto assolutamente compatibile con la struttura del laboratorio
Compatibilità del sistema con i dispositivi in uso nel Laboratorio	Si 2	Il sistema offerto è compatibile con i dispositivi per il prelievo e la preservazione, il trattamento, l'arricchimento di campioni biologici in uso presso il laboratorio
Accorgimenti tecnici per il contenimento delle contaminazioni e disponibilità di filtri HEPA	Ottimo 4	lo strumento è in grado di gestire le attività previste in completa automazione, senza alcun rischio di contaminazione del campione e ambientale, grazie alla presenza di 2 filtri HEPA. Per massimizzare il livello di sicurezza sono presenti aree di aspirazione forzata da cui



		l'aria è convogliata verso i filtri HEPA garantendo una rimozione batterica/virale con efficienza >99,999%
Possibilità di etichettare le piastre a scelta, sul bordo o sul fondo	Si 4	Il sistema permette un'etichettatura sul fondo utile per la disponibilità delle informazioni necessarie alla prosecuzione delle indagini, oppure laterale per apprezzare la morfologia delle colonie e l'emolisi batterica.
Controlli di qualità del sistema: modalità di verifica/inoculo del prelievo, modalità di verifica del dispositivo di inoculo e semina. Descrivere e documentare il processo	Ottimo 5	Tutte le attività del processo sono sottoposte a controllo di qualità. La strumentazione è progettata per una movimentazione robotica eseguita da robot SCARA, gestita da un PLC (controllore logico programmabile) che elabora i dati provenienti dai sensori dell'automazione. Le performance del dispositivo di inoculo vengono certificate all'inizio e durante l'esecuzione del ciclo operativo da una fotocamera integrata e un software dedicato di analisi dell'immagine acquisita.
Caricamento in continuo dei campioni biologici con riconoscimento automatico del numero e tipologia di contenitori in ingresso	Ottimo 5	Il caricamento dei campioni nel sistema offerto è continuo e random: infatti campioni biologici differenti, grazie alla standardizzazione dimensionale dei contenitori in uso presso il Laboratorio, possono essere alloggiati nel medesimo vassoio di carico e processati in sequenza senza alcuna richiesta di programmazione via software e senza necessità di verifica, da parte dell'operatore, della posizione di carico e di conseguenza senza interruzione del flusso di lavoro.
Caricamento in continuo dei terreni in qualsiasi momento e senza pausa	Ottimo 4	Il sistema in offerta consente il caricamento delle piastre da coltura in qualsiasi momento e senza pausa, anche durante il ciclo di lavoro. Con tale operazione, il flusso di lavoro viene preservato e non si abortisce la lavorazione del campione.
Gestione del campione non idoneo (liquido insufficiente o errore di etichettatura)	Ottimo 4	Lo strumento offerto è in grado di segregare automaticamente il campione che non ha concluso la lavorazione, in una "scatola dei campioni scartati", sempre accessibile per l'operatore, recuperabile in qualsiasi momento senza interruzione del ciclo. Lo strumento scarnerà il campione primario in caso di: problemi di etichettatura, mancato check-in se manuale, errata configurazione di terreni rispetto al protocollo da lavorare, campione insufficiente, campione coinvolto in un errore durante il ciclo di lavorazione.



<p>Volume di inoculo utilizzabile per la preparazione delle piastre a partire da 1 µl</p>	<p>Si 5</p>	<p>Lo strumento offerto è dotato di 3 tipologie di anse in nichel cromo calibrate con il volume di inoculo da 1 µl, 10 µl e 30 µl. La semina ad ansa è il metodo di riferimento per le indagini microbiologiche colturali ai fini dell'isolamento delle colonie batteriche</p>
<p>Possibilità di personalizzazione del protocollo da parte dell'utilizzatore in funzione del campione biologico da analizzare</p>	<p>Ottimo 5</p>	<p>Il sistema offerto garantisce la massima personalizzazione del protocollo da parte dell'operatore in funzione del materiale da lavorare. Le opzioni di personalizzazione sono le seguenti: tipologia contenitore da utilizzare, tempo di agitazione del campione, scelta dell'ansa calibrata, modello di semina, opzioni aggiuntive per la semina (semina veloce, lunghezza inoculo, sterilizzazione intermedia), frequenza di lavaggio e controllo ansa, possibilità di inserire un brodo di arricchimento, possibilità di inserire la dispensazione dischetti.</p>
<p>Gestione del brodo/liquido di arricchimento. Descrivere il livello di automazione dell'intero processo</p>	<p>Ottimo 5</p>	<p>L'unità centrale può essere dotata di un modulo robotico integrato: a partire da campione primario senza intervento dell'operatore, applicabile a tutti i materiali biologici, liquidi o resi in fase liquida, per la totale automazione dei processi associati all'arricchimento del brodo liquido. Lo strumento è dotato di magazzino brodi indipendente, caricamento diretto senza interruzione del ciclo, stoccaggio sullo strumento a temperatura ambiente, arricchimento con volumi variabili, accurato ed indipendente dalla densità del campione, etichettatura automatica, riconciliazione e tracciabilità, controlli di qualità ed allarmi.</p>
<p>Gestione della deposizione dei dischetti. Descrivere il livello di automazione dell'intero processo e la compatibilità con i principali produttori</p>	<p>Ottimo 5</p>	<p>L'unità centrale può essere dotata di un modulo robotico integrato: applicabile a tutti i materiali biologici, liquidi o resi in fase liquida, per la totale automazione dei processi associati alla deposizione dei dischetti di antibiotico su piastre seminate. Sistema validato per antibiotici predisposti in cartuccia dei seguenti produttori BD, MAST, OXOID, BIORAD. Caratteristiche distinte: magazzino dispenser (può alloggiare fino a 24 cartucce), caricamento diretto senza interruzione del ciclo, tracciamento e report (nome molecola, concentrazione, lotto, scadenza), controlli di qualità ed allarmi (ad es. se finiscono i dischetti)</p>



Gestione della preparazione del vetrino. Descrivere il livello di automazione dell'intero processo	Ottimo 5	Lo strumento offerto dispone di un modulo per la preparazione completamente automatica, in sicurezza, del vetrino con possibilità di regolare lo spessore dello striscio; con protocollo applicabile a tutti i materiali biologici e senza intervento dell'operatore per la fasi di inoculo, striscio, etichettatura ed essiccazione.
Produttività superiore a 150 piastre/ora	Si 5	La velocità produttiva del sistema in offerta, garantendo la massima automazione ed il minimo intervento manuale dell'operatore, è fino a 180 missioni/ora (piastre, brodi, vetrini) ed è totalmente indipendente dal protocollo di lavoro sviluppato.
Modalità del servizio di assistenza tecnica	Ottimo 3	Il servizio di assistenza tecnica viene erogato nel rispetto delle richieste del Capitolato,
Modalità del servizio di formazione	Ottimo 2	Il servizio di formazione del personale viene erogato dal Fornitore nel rispetto delle richieste del Capitolato.
<b>Totale</b>	<b>68</b>	

(rif. Verbale 22/04/2024):

“... , si evidenzia che il “certificato di parità di genere” di cui all’art. 19 del disciplinare di gara non è stato presentato dalla ditta. Pertanto non vengono assegnati gli ulteriori n.2 punti tecnici previsti dall’art.20 del disciplinare (V. criterio denominato “POSSESSO CERTIFICAZIONE DI PARITA’ DI GENERE UNI/PDR 125:2022”). Si procede pertanto, in considerazione della presenza di una sola busta di offerta, alla riparametrazione del punteggio tecnico dell’unico offerente (da 68/70 a 70/70).”

Il seggio procede quindi al caricamento del punteggio tecnico riparametrato sulla piattaforma SinTel (punti 70/100) e successivamente all’apertura della busta economica, di seguito sintetizzata in relazione all’importo di riferimento per l’aggiudicazione:

CANONE NOLEGGIO Totale 60 mesi IVA esclusa	€ 70.800
CANONE MANUTENZIONE - Totale 60 mesi IVA esclusa	€ 18.000
REAGENTI Totale 60 mesi IVA esclusa	€ 23.217,5
<b>TOTALE 60 mesi IVA esclusa</b>	<b>€ 467.663,6</b>




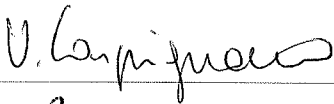
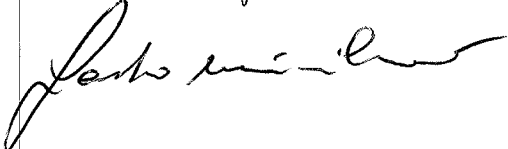
Sede legale: Via Magellano, 1 - 10128 TORINO - Tel. +39 011.508.1111 - www.mauriziano.it - P.I./Cod. Fisc. 09059340019

La piattaforma Sintel elabora successivamente il seguente punteggio complessivo:

- punti prezzo 30/100
- punti qualità 70/100 (punteggio riparametrato)
- punti complessivi 100/100

La ditta A.D.A. SRL, con sede a Padova, Via Grecia n. 25/2, C.F. 03653370282, risulta pertanto aggiudicataria provvisoria della fornitura in oggetto per un importo di € 467.663,6 / 60 mesi.

Letto, approvato e sottoscritto:

Dott.ssa Carmelina SIANI Direttore S.C. Provveditorato / R.U.P.	
Dr.ssa Vittoria CARPIGNANO Collaboratore Amministrativo Professionale Testimone - verbalizzante	
Rag. Massimiliano LEMBO- Collaboratore Amministrativo Professionale Testimone	

La seduta si chiude alle ore 12,30 circa.

