

Verbale di apertura delle buste elettroniche contenenti l'offerta tecnica ed economica relativa alla procedura negoziata, gestita sulla Piattaforma TuttoGare (ID 205/2024), per l'individuazione dell'operatore economico a cui affidare una fornitura di

- **SISTEMA GASCROMATOGRAFICO CON SPETTROMETRO DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO (GCMSMS) CON PRECONCENTRATORE PER ANALITI VOLATILI E N. 1 VALVOLA DI CAMPIONAMENTO GAS;**
- **SISTEMA GASCROMATOGRAFICO CON RIVELATORE A IONIZZAZIONE DI FIAMMA (GCFID) CON N. 2 VALVOLE DI CAMPIONAMENTO GAS PREDISPOSTO PER INTERFACCIARE RIVELATORI DI TERZE PARTI**

nell'ambito del PROGETTO EVOQUE - "ENHANCED SELECTIVITY VOC DETECTION USING NOVEL GC-QEPAS" - HORIZON-CL4-2023-DIGITAL-EMERGING-01 - Grant Agreement Project n. 101135764 - Resp. Scient. Prof. Angelo SAMPAOLO e Vincenzo SPAGNOLO.

CIG: B2F7E9CBB7

Verbale n. 1

L'anno 2024, il giorno 04 del mese di ottobre alle ore 11.30, presso il Politecnico di Bari - Centro Servizi per gli acquisti e i servizi economici, via E. Orabona, 4 – 70125 Bari si riunisce la Commissione giudicatrice nominata con DECRETO D.G. n. 494/2024 del 01/10/2024 ed incaricata dell'esame della valutazione delle offerte tecniche ed economiche pervenute relativamente alla gara in oggetto, nelle persone di:

Prof. Vincenzo Luigi Spagnolo, Presidente

Prof. Angelo Sampaolo, Componente

Dott. Angelo Giansergio Menduni, Componente con funzioni di segretario.

PREMESSO CHE

- con DECRETO D.G. n. 400/2024 del 24/07/2024, prot. 27907, è stata decretata l'indizione sulla piattaforma telematica TUTTOGARE una procedura negoziata senza bando di gara, del Libro II parte I del D.Lgs. n. 36/2023, per procedere all'individuazione dell'operatore economico a cui affidare la Fornitura di

1. "SISTEMA GASCROMATOGRAFICO CON SPETTROMETRO DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO (GCMSMS) CON PRECONCENTRATORE PER ANALITI VOLATILI E N. 1 VALVOLA DI CAMPIONAMENTO GAS";
2. "SISTEMA GASCROMATOGRAFICO CON RIVELATORE A IONIZZAZIONE DI FIAMMA (GCFID) CON N. 2 VALVOLE DI CAMPIONAMENTO GAS PREDISPOSTO PER INTERFACCIARE RIVELATORI DI TERZE PARTI",

per l'importo di € 180.000,00 (euro centottantamila/00) non imponibile IVA ex art. 72 DPR 633/72, da aggiudicare mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ex art. 108, comma 2 lettera c) del D. Lgs. 36/2023.;

- la suddetta procedura è stata, successivamente, pubblicata, nel rispetto delle formalità di legge, sulla citata piattaforma n. 205/2024, fissando la scadenza per la presentazione delle offerte alle ore 18.00 del 20/09/2024;
- con verbale del 27/09/2024, il RUP Dott. Alessandro Serio ha effettuato l'accesso sulla piattaforma telematica Tuttogare per verificare la sezione "Partecipanti" ed è emerso che le offerte pervenute entro il termine fissato sono state n.01, come di seguito riportato:

N	Codice fiscale	Ragione Sociale
1	12844250154	SRA INSTRUMENTS S.p.A.

- nella seduta del 27/09/2024, il RUP ha esaminato la documentazione amministrativa fatta pervenire dal suddetto operatore economico ed ha riscontrato la conformità a quanto richiesto.
- in data 01/10/2024 è stata pubblicata sulla piattaforma la comunicazione della seduta pubblica della Commissione giudicatrice;
- altresì, il dott. Sacco Nicola, in qualità di punto istruttore, alla pagina dedicata alla procedura in parola sulla piattaforma Tuttogare, nella sezione "Commissione valutatrice", ha inserito i dati dei componenti della Commissione in epigrafe ed ha allegato il decreto direttoriale di nomina della stessa nonché i curriculum vitae dei commissari.

Tanto premesso

la Commissione giudicatrice stabilisce di effettuare tutte le operazioni con il profilo del punto istruttore dott. Sacco Nicola

Alle ore 11.43 del 04 ottobre 2024, quindi, accede alla pagina relativa alla procedura in oggetto, sul sito <https://poliba.tuttogare.it/> e dichiara aperta la seduta pubblica, inviando una comunicazione attraverso la piattaforma Tuttogare all'Operatore Economico per informarlo dell'inizio delle attività.

Non risultano presenti rappresentanti dell'impresa partecipante.

La Commissione passa alla sezione "Apertura buste" e scarica la documentazione contenuta nella Busta B – Offerta Tecnica ed esamina la documentazione contenuta in tale plico telematico; in particolare verifica che la documentazione prodotta corrisponda a quella richiesta nel Capitolato tecnico di gara e che la stessa sia firmata digitalmente dal Legale Rappresentante dell'operatore economico o da chi ha la procura.

La Commissione giudicatrice procede, in seduta riservata, alla valutazione dell'offerta tecnica.

La Commissione, effettuata la valutazione dell'offerta tecnica, attribuisce all'unica offerta presentata il punteggio complessivo **50/75**, secondo la seguente tabella di valutazione:

A-Autocampionatore per liquidi GC1		
<i>Caratteristiche tecniche migliorative delle minime</i>		Punteggio Massimo 4/75
A1-Lavaggi siringa con almeno 2 diversi solventi	Possibilità di lavare la siringa con almeno 2 diversi solventi	2
A2-Spostamento autocampionatore	Possibilità di spostare il campionatore su una seconda porta di iniezione con riconoscimento immediato tipo plug and play da parte del sistema	2

B-Forno GC1 e GC2		
<i>Caratteristiche tecniche migliorative delle minime</i>		Punteggio Massimo 15/75
B1-Secondo iniettore installabile	Possibilità di installare un secondo iniettore	1
B2-dispositivo retro-eluzione	Il dispositivo di retro-eluzione installabile sia in TESTA alla colonna analitica (dopo capillare inerte), sia a META' colonna analitica, sia a VALLE della stessa grazie ad un controllore pneumatico dedicato. Esso, inoltre, deve essere installabile anche sull'eventuale secondo iniettore (canale)	4
B3-ripartizione controllata flusso analitico	Il dispositivo ripartizione controllata del flusso, in uscita dalla colonna analitica, verso almeno N.2 rivelatori è immerso nel forno del gascromatografo ed è di tipo microfluidico, ha una bassa inerzia termica ed è dotato di un controllore pneumatico dedicato.	2
B4- riallineamento dei tempi di ritenzione degli analiti da software	Il sistema proposto permette di riallineare i tempi di ritenzione degli analiti presenti in un determinato metodo anche dopo tagli della colonna durante la manutenzione.	2
B5-Risparmio del gas carrier	Il sistema prevede modalità operative programmabili nei periodi di inattività per ridurre il consumo di energia e gas carrier.	2
B6- Sostituzione colonna semplificata	Possibilità di sostituire la colonna cromatografica senza ventilare lo spettrometro	2
B7- Riconoscimento automatico colonna analitica	Sistema in grado di riconoscere in automatico la colonna installata (geometria e fase stazionaria) e di conseguenza i parametri operativi per essa più indicativi (flusso e temperatura max), nonché lo storico del suo utilizzo	2
B8- Certificazione ente terzo	Gascromatografo dotato di Certificazione di Ente Terzo (ACT Label) riguardante l'impatto ambientale dello stesso nelle fasi di PRODUZIONE, UTILIZZO e SMALTIMENTO A FINE VITA con particolare riferimento ai consumi energetici e di Acqua, l'utilizzo di energie rinnovabili, riassunti in un unico indice (Environmental Impact Factor) riportato sul certificato stesso. Allegare certificato per il modello offerto valido in Unione Europea	0

C-Iniettore SSL GC1 e GC2		
<i>Caratteristiche tecniche migliorative delle minime</i>		Punteggio Massimo 5/75
C1-Corpo iniettore Inerte	Iniettore Split-Splitless (SSL) in dotazione con corpo in materiale completamente inerte	4
C2-Massimo rapporto di massimo splittaggio	Massimo rapporto di splittaggio	maggiore di 1:9000 e minore di 1:10.000 1

	impostabile	maggiore di 1:10.000	2	0
C3-accesso agevolato a setto e liner	Possibilità di accedere a setto e liner degli iniettori senza l'utilizzo di attrezzi particolari in maniera semplice e veloce.			1

D-Rivelatore FID GC1 e GC2				
<i>Caratteristiche tecniche migliorative delle minime</i>				Punteggio Massimo 4/75
D1-Massima frequenza di acquisizione	Massima frequenza di acquisizione	maggiore di 300Hz e minore o uguale a 500Hz	1	2
		maggiore di 500Hz	2	
D2-Sensibilità	Quantità minima rilevabile (per il tridecano): <1,2pg C/s			2

E-Pre-concentratore per analiti volatili GC1				
<i>Caratteristiche tecniche migliorative delle minime</i>				Punteggio Massimo 4/75
E1-Integrazione Software	Software integrato nel Software di controllo del sistema GCMSMS			2
E2-Trappola	Trappola di arricchimento realizzata in tubo deattivato da 1/16"			2

F-Valvole campionamento gas GC1 e GC2				
<i>Caratteristiche tecniche migliorative delle minime</i>				Punteggio Massimo 0/75
F1-Integrazione	Valvola ed attuatore integrati nella geometria di base dell'analizzatore, così da non aumentare le dimensioni dello stesso sul bancone			0

G-Spettrometro di Massa				
<i>Caratteristiche tecniche migliorative delle minime</i>				Punteggio Massimo 12/75
G1-sensibilità	IDL	minore di 5 fg e maggiore uguale a 2fg di OFN	2	2
		minore di 2fg e maggiore uguale a 0.5 fg di OFN	3	
		minore di 0.5 fg di OFN	4	
G2-Velocità di scansione	Massima velocità di scansione	maggiore di 10.000 amu/s fino a 15.000amu/s	1	2
		maggiore di 15.000 amu/s	2	
G3-Quadrupoli	Barre quadrupolari a sezione iperbolica in materiale a bassissima espansione termica			0

G4-controllo indipendente della temperatura	Ottica ionica con controllo della temperatura, indipendente ed attivo di tutti i componenti della stessa, ovvero, transfer-line, sorgente, quadrupoli etc.	0
G5-Modalità di acquisizione MRM	Il sistema proposto è dotato di acquisizione dedicata all'ottimizzazione automatica dei dwell times in metodi MRM multi-molecola in base ai tempi di ritenzione ed alle ampiezze dei picchi	2
G6-Altre modalità di acquisizione	Eventuali ulteriori modalità di acquisizione di cui lo spettrometro è dotato oltre a quelle richieste nelle caratteristiche minime. Descrivere dettagliatamente in relazione.	2 In quanto consente l'acquisizione di tipo dMRM oltre a quelle minime richieste
G7-Utilizzo carrier Idrogeno	Soluzione completa per eventuale utilizzo futuro del carrier idrogeno. Descrizione dettagliata.	0
G8-Gascromatografo e spettrometro di massa dello stesso produttore	Il sistema offerto prevede che il gas cromatografo e lo spettrometro di massa siano della stessa azienda produttrice	4
G9- Certificazione ente terzo	Spettrometro di massa dotato di Certificazione di Ente Terzo (ACT Label) riguardante l'impatto ambientale dello stesso nelle fasi di PRODUZIONE, UTILIZZO e SMALTIMENTO A FINE VITA con particolare riferimento ai consumi energetici e di Acqua, l'utilizzo di energie rinnovabili, riassunti in un unico indice (Environmental Impact Factor) riportato sul certificato stesso. Allegare certificato per il modello offerto valido in Unione Europea	0

H-Software GCFID		
<i>Caratteristiche tecniche migliorative delle minime</i>		<i>Punteggio Massimo 6/75</i>
H1-Acquisizione segnali analogici	Capacità di acquisizione di uno o più segnali analogici 4-20 mA provenienti da un rivelatore o analizzatore esterno	3
H2- Trasmissione dei risultati in protocollo Modbus	Capacità di trasmissione dei risultati in protocollo Modbus attraverso TCP/IP	3

I-Garanzia e Training		
<i>Caratteristiche tecniche migliorative delle minime</i>		<i>Punteggio Massimo 0/75</i>
I1-Periodo di garanzia e training	Periodo di garanzia superiore ai 24 mesi e Training formativo superiore ai 3gg lavorativi	0

Per cui la stessa è ammessa alla valutazione dell'offerta economica.

Alle ore 12.40, la Commissione passa alla sezione "Apertura buste" e scarica la documentazione contenuta nella Busta C – Offerta economica e temporale ed esamina la documentazione contenuta in tale plico telematico; in particolare, verifica che la documentazione prodotta corrisponda a quella richiesta e che la stessa sia firmata digitalmente dal Legale Rappresentante dell'operatore economico o da chi ha la procura.

L'offerta economica presentata dalla ditta SRA INSTRUMENTS S.p.A. (C.F. 12844250154) è pari a € 179.990,00 (euro centosettantanovemilanovecentonovanta/00) con un ribasso dello 0.005%.

Il punteggio dell'offerta economica è valutato pari a 25/25.

Pertanto la valutazione complessiva, tecnico economica risulta di 75/100.

Alle ore 12.55 il Presidente ed i componenti della Commissione comunicano la proposta di aggiudicazione al RUP e dichiarano chiusa la seduta pubblica.

Il presente verbale verrà pubblicato sulla Piattaforma Tuttogare.

Letto, confermato e sottoscritto.

Bari, 04/10/2024

Prof. Vincenzo Luigi Spagnolo, Presidente

Prof. Angelo Sampaolo, Componente

Dott. Giansergio Menduni, Componente con funzioni di segretario.