

## VERBALE

**Procedura negoziata ex art. 50, comma 1, lett. e) del D. Lgs. 36/2023, da espletarsi mediante richiesta di offerta sulla piattaforma telematica U-Buy, avente ad oggetto la fornitura di uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo completo di GC e di sistema per la preparazione del campione in modalità spazio di testa, SPME Arrow ed iniezione di liquidi.**

**CUP J15I23000460005**

**CIG B121A26A07**

### I SEDUTA DI GARA

Oggi 6 maggio 2024 alle ore 10.00, presso la sala riunioni Rettorato sita in Via Pieragostini n. 18, il Responsabile Unico di Progetto Dott. Giovanni Rafaianni alla presenza della Dott.ssa Federica Spuri Nisi e della Dott.ssa Benedetta Zucchini avvia la prima seduta pubblica di gara per l'esame della documentazione amministrativa, nel rispetto di quanto previsto nel disciplinare della RdO e relativi allegati, in cui sono esplicitate le condizioni e prescrizioni della gara telematica.

La partecipazione alla seduta pubblica è garantita in automatico dal sistema ai concorrenti che potranno partecipare da remoto.

### PREMESSO

- che, con decisione a contrarre rep. n. 435/2024 – prot. n. 26095 dell'08/04/2024, è stata autorizzato l'espletamento di una procedura negoziata ex art. 50, comma 1, lett. e) del D. Lgs. 36/2023, mediante richiesta di offerta sulla piattaforma telematica di negoziazione U-Buy, avente ad oggetto la fornitura di uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo completo di GC e di sistema per la preparazione del campione in modalità spazio di testa, SPME Arrow ed iniezione di liquidi, da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'articolo 108 comma 1 del D.Lgs. 36/2023;
- che in data 08/04/2024, attraverso la piattaforma telematica U-Buy, è stata creata la richiesta di offerta (RdO), invitando 5 imprese iscritte al portale di seguito elencate:

Sra Instruments S.p.a;

Waters S.p.a.;

Thermo Fisher Scientific S.p.a.;

Shimadzu Italia S.r.l.;

Bruker Italia S.r.l.

TUTTO CIO' PREMESSO,



che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto, il RUP accede alla sezione "Buste presentate" e constata che entro il termine perentorio del 29 aprile 2024 ore 12:00, ha caricato a sistema la propria offerta una Impresa, ed in particolare:

Sra Instruments S.p.a.

Il Rup procede quindi all'apertura ed all'esame della Documentazione Amministrativa dal concorrente.

➤ Il concorrente Sra Instruments S.p.a ha caricato a sistema:

- n. 1 "Documento di Gara Unico Europeo (DGUE)" L'esito dell'esame risulta positivo e viene "Approvato";
- n. 1 "Dichiarazione integrativa al Documento di Gara Unico Europeo (DGUE), così come richiesto dal disciplinare della RdO. L'esito dell'esame risulta positivo e viene "Approvato";
- Ricevuta di versamento del contributo Anac; L'esito dell'esame risulta positivo e viene "Approvato".

Il concorrente ha prodotto documentazione completa e regolare ed è pertanto ammesso al prosieguo della gara.

La seduta di gara si conclude alle ore 10:20

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Responsabile Unico del Procedimento

(Dott. Giovanni Rafaianni)

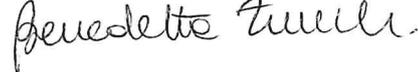


I testimoni:

Dott.ssa Federica Spuri Nisi



Dott.ssa Benedetta Zucchini



Procedura negoziata ex art. 50, comma 1, lett. e) del D. Lgs. 36/2023, da espletarsi mediante richiesta di offerta sulla piattaforma telematica U-Buy, avente ad oggetto la fornitura di uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo completo di GC e di sistema per la preparazione del campione in modalità spazio di testa, SPME Arrow ed iniezione di liquidi.

CUP J15I23000460005

CIG B121A26A07

VERBALE DEI LAVORI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

SEDUTA APERTURA OFFERTE TECNICHE E I SEDUTA RISERVATA

Il giorno 8 maggio 2024, alle ore 10:00, presso la sala riunioni Rettorato sita in Camerino Via Pieragostini n. 18 si riunisce la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto, nominata con provvedimento Repertorio n. 400/2024 del 30/04/2024, composta da:

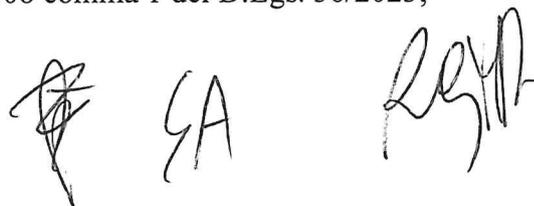
- Dott. Giovanni Rafaiani – Presidente;
- Dott. Massimo Ricciutelli – Componente;
- Dott. Simone Angeloni – Componente;

per l'apertura della busta virtuale "Offerta tecnica" presentata dal concorrente ammesso al prosieguo della gara.

Assiste alla seduta la Dott.ssa Benedetta Zucchini in servizio presso Unicam in qualità di segretario verbalizzante.

**PREMESSO**

- che, con decisione a contrarre rep. n. 435/2024 – prot. n. 26095 dell'08/04/2024, è stata autorizzato l'espletamento di una procedura negoziata ex art. 50, comma 1, lett. e) del D. Lgs. 36/2023, mediante richiesta di offerta sulla piattaforma telematica di negoziazione U-Buy, avente ad oggetto la fornitura di uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo completo di GC e di sistema per la preparazione del campione in modalità spazio di testa, SPME Arrow ed iniezione di liquidi, da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'articolo 108 comma 1 del D.Lgs. 36/2023;



- che entro il termine perentorio del 29 aprile 2024 ore 12:00, ha caricato a sistema la propria offerta l'Impresa Sra Instruments S.p.a;
- che in data 6 maggio 2024 il RUP ha proceduto all'apertura del plico pervenuto ed all'analisi della documentazione amministrativa prodotta dal concorrente che è risultata completa e regolare;
- che la procedura verrà aggiudicata in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità / prezzo,

#### TUTTO CIÒ PREMESSO

che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto, il Presidente, dichiara aperta la seduta dando per letti e conosciuti tutti gli atti e le condizioni della stessa.

La Commissione accede alla sezione del sistema “**apertura busta tecnica**”, per verificare la presenza dei documenti prodotti.

- Apre quindi la documentazione dell'operatore economico **Sra Instruments S.p.a.** e constata che il concorrente ha prodotto a Sistema nella sezione ivi prevista l'offerta tecnica e la relazione tecnica avente ad oggetto “Fornitura e posa in opera di uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo completo di GC e di sistema per la preparazione del campione in modalità spazio di testa, SPME Arrow ed iniezione di liquidi per le esigenze del laboratorio di ricerca in Chimica Ambientale presso l'Università di Camerino”.

La commissione, preso atto di quanto previsto al punto “Criterio di aggiudicazione” del Disciplinare di gara, procede in modalità riservata all'esame dell'offerta presentata dall'operatore economico **Sra Instruments S.p.a.**

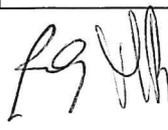
La commissione rileva preliminarmente che la relazione presentata dal concorrente appare completa rispetto a quanto richiesto dal disciplinare.

Il concorrente ha offerto il seguente prodotto: spettrometro di massa a triplo quadrupolo completo di GC e di sistema per la preparazione del campione in modalità spazio di testa, SPME Arrow ed iniezione di liquidi conforme rispetto al Capitolato di gara.

Il concorrente ha offerto:

The image shows three handwritten signatures or initials in black ink. The first is a stylized signature, the second consists of the letters 'SA', and the third is a more complex signature.

<b>Critério A Gascromatografo Punti T max 16</b>	<b>Sub critério</b>	<b>Offerta del concorrente (inserire X nella casella corrispondente)</b>	<b>Punteggio</b>
<b>A1</b> Range di temperatura del forno P max 2	fino 400°C		
	oltre 400°C	X	2
<b>A2</b> Rampe di temperatura del forno programmabili P max 2	fino 15		
	oltre 15	X	2
<b>A3</b> Velocità di riscaldamento del forno P max 2	fino a 100°C		
	oltre 100°C	X	2
<b>A4</b> Velocità di raffreddamento del forno da 450 a 50 °C (temperatura ambiente pari a 22 °C senza l'ausilio di sistemi criogenici P max 2	> 4 min		
	≤ 4 min	X	2
<b>A5</b> Incrementi elettronici della Pressione (controllo e precisione) P max 2	fino 0,01 psi		
	fino 0,001 psi	X	2
<b>A6</b> Iniettore in grado di diminuire le temperature ed i tempi di raffreddamento, oltre che con fluidi criogenici anche con Aria P max 2	NO		
	SI	X	2
<b>A7</b> Velocità di riscaldamento dell'iniettore P max 2	fino 800°C/min		
	fino 900°C/min	X	2
<b>A8</b> Funzione di blocco dei tempi di ritenzione in acquisizione (senza processamento del dato post analisi) P max 2	NO		
	SI	X	2
<b>Critério B Detector a Triplo Quadrupolo e Autocampionatore Punti T max 48</b>			
<b>B1</b> Sorgente EI Inerte P max 3	Ricoperta di materiale inerte		
	Costruita con materiale inerte	X	3
<b>B2</b> Numero di filamenti contemporaneamente installati in sorgente e selezionabili da software P max 2	1 filamento		
	2 filamenti	X	2
<b>B3</b> Temperatura massima della sorgente EI P max 2	fino a 300°C		
	fino a 350°C	X	2
<b>B4</b> Velocità di scansione amu/sec P max 2	≤ 6000		
	> 6000	X	2
<b>B5</b> Minimo MRM Dwell Time (ms) P max 2	>0.5 ms		


 SA
 

	≤0.5 ms	X	2
<b>B6</b> Sensibilità espressa come IDL (Instrument Detection Limit) ottenuta mediante 8 iniezioni consecutive di octafluoronaphthalene (OFN), sulla transizione m/z 272 – 222, con confidenza pari al 99% ; P max 2	0.5 < IDL ≤ 2		
	IDL ≤0.5	X	2
<b>B7</b> Utilizzo oltre all'argon di miscela di gas Azoto/Elio con controllo elettronico indipendente per la collisione e Quenching gas P max 4	NO		
	SI	X	4
<b>B8</b> Possibilità di riscaldare automaticamente e singolarmente le tre zone dell'analizzatore: Transfer Line (1), Sorgente (2) e Quadrupoli (3) P max 5	1		
	1 e 2		
	1,2 e 3	X	5
<b>B9</b> Temperatura di termostatazione dei Quadrupoli P max 4	inferiore a 200°C		
	200°C	X	4
<b>B10</b> Materiale dei Quadrupoli P max 4	Quarzo Monolitico dorato	X	4
	altri		
<b>B11</b> Possibilità di espansione dello strumento con una sorgente autopulente, tramite utilizzo di gas idrogeno P max 4	Espansione disponibile	X	4
	Non disponibile		
<b>B12</b> Possibilità di integrare, nel sistema di preparazione del campione offerto, l'unità di desorbimento termico del tipo Gerstel Thermal Desorption Unit (TDU), strumentazione già presente presso il nostro laboratorio P max 4	Espansione disponibile	X	4
	Non disponibile		
<b>B13</b> Possibilità di integrare un modulo di Pirolisi con rifocalizzazione del pirolizzato nell'iniettore per successiva analisi in GCMS anche di microplastiche P max 4	Espansione disponibile	X	4
	Non disponibile		
<b>B14</b> Autocampionatore fornito di un sistema di sostituzione automatica della fibra tramite software (in grado di gestire due o più fibre) P max 4	Due fibre		
	Più di due fibre	X	4
<b>B15</b> Connessione del GC-QqQ via Web Interface e browser Internet per esecuzioni di valutazioni diagnostiche da remoto P max 2	Si	X	2
	No		
<b>Critério C estensione garanzia Punti Q max 6</b>			
<b>C1</b> Estensione garanzia oltre i 12 mesi comprendente manutenzione ordinaria e straordinaria incluse trasferte, parti di ricambio ed ore di lavoro (ad esclusione dei materiali di consumo)	Il punteggio verrà attribuito utilizzando la formula di seguito riportata:	Si 12 mesi	6

SA R94R

	$P_{MG} = (MG_i / MG_n) * Q_{max}$ <p>dove:</p> <p>MG<sub>i</sub> è il numero di mesi di estensione della garanzia, offerti dalla ditta i-esima, aggiuntivi al minimo previsto nel Capitolato tecnico;</p> <p>MG<sub>n</sub> è il numero di mesi di estensione della garanzia, più alto offerto dalle ditte partecipanti alla gara;</p> <p>Q<sub>max</sub> è il punteggio massimo attribuibile al criterio di valutazione.</p>		
--	--	--	--

La commissione, terminato l'esame della offerta tecnica procede al riepilogo dei punteggi attribuiti.

Impresa	A	B	C	Totale punti attribuiti
Sra Instruments S.p.a				
	16	48	6	70

Alle ore 11:15 si conclude la seduta.

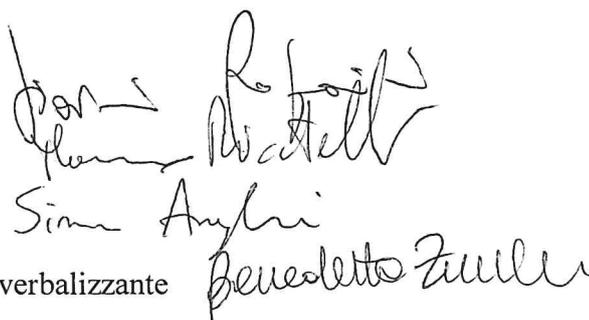
Letto, confermato e sottoscritto.

- Dott. Giovanni Rafaiani – Presidente

- Dott. Massimo Ricciutelli – Componente

- Dott. Simone Angeloni – Componente

- Dott.ssa Benedetta Zucchini – Segretario verbalizzante


  
 Giovanni Rafaiani  
 Massimo Ricciutelli  
 Simone Angeloni  
 Benedetta Zucchini

Procedura negoziata ex art. 50, comma 1, lett. e) del D. Lgs. 36/2023, da espletarsi mediante richiesta di offerta sulla piattaforma telematica U-Buy, avente ad oggetto la fornitura di uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo completo di GC e di sistema per la preparazione del campione in modalità spazio di testa, SPME Arrow ed iniezione di liquidi.

CUP J15I23000460005

## VERBALE DEI LAVORI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

### SEDUTA APERTURA OFFERTE ECONOMICHE

Il giorno 9 maggio 2024, alle ore 9:30 presso la sala riunioni Rettorato sita in Camerino Via Pieragostini n. 18, si riunisce la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto, nominata con provvedimento Repertorio n. Repertorio n. 400/2024 del 30/04/2024, composta da:

- Dott. Giovanni Rafaiani – Presidente;
- Dott. Massimo Ricciutelli – Componente;
- Dott. Simone Angeloni – Componente

Alla seduta è presente la Dott.ssa Federica Spuri Nisi in servizio presso Unicam.

Assiste alla seduta la Dott.ssa Benedetta Zucchini in servizio presso Unicam in qualità di segretario verbalizzante.

Il presidente preliminarmente comunica che la commissione ha esaminato e valutato l'offerta tecnica pervenuta, come risulta dal relativo verbale, attribuendo i punteggi come previsto dal disciplinare di gara.

Il presidente informa, altresì, che in questa seduta si procederà attraverso il sistema telematico UBUY all'apertura e all'esame dell'offerta economica e all'eventuale proposta di aggiudicazione, in conformità a quanto disposto dal disciplinare di gara. Non si procederà invece al calcolo della soglia di anomalia come previsto dal punto 17.4 del disciplinare atteso che il numero di offerte ammesse è inferiore a tre.

Il presidente, tramite il punto istruttore che compie materialmente le operazioni, inserisce a sistema il punteggio complessivo dell'offerta tecnica:



Impresa	A	B	C	Totale punti attribuiti
Sra Instruments S.p.a				
	16	48	6	70

Il presidente accede alle offerte e procede all'apertura dell'offerta economica presentata dal concorrente **Sra Instruments S.p.a.**, in piattaforma, nella sezione dedicata e ne dà lettura:

Ribasso percentuale sul prezzo a base d'asta: 0,6 %

Costi aziendali relativi alla salute e alla sicurezza sui luoghi di lavoro: 586,00 euro

Costi della manodopera: 4.255,00 euro

✓ La commissione procede dunque a dare lettura del punteggio economico attribuito automaticamente dal sistema a **Sra Instruments S.p.a.** = 30

La commissione procede all'attribuzione dei punteggi complessivi

Concorrente	Offerta tecnica + offerta economica	Punteggio complessivo
<b>Sra Instruments S.p.a</b>	70+30	100

Il Rup dichiara la congruità dell'offerta relativamente ai costi della manodopera.

La Commissione provvede a formulare la proposta di aggiudicazione a favore dell'Impresa **Sra Instruments S.p.a.**, restando inteso che tale proposta è soggetta ad approvazione mediante determinazione dirigenziale di aggiudicazione.

Alle ore 09:50 il presidente dichiara chiusa la seduta pubblica.

Letto, approvato e sottoscritto.

- Dott. Giovanni Rafaiani – Presidente
- Dott. Massimo Ricciutelli – Componente
- Dott. Simone Angeloni – Componente
- Dott.ssa Benedetta Zucchini – Segretario verbalizzante

