



**Procedura negoziata per l'affidamento della fornitura di un gascromatografo massa con pirolisi per la realizzazione dei subinvestimenti del programma "Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima", Missione 6 - Salute del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, denominata «Definizione di un nuovo assetto istituzionale sistemico per la prevenzione in ambito sanitario, ambientale e climatico, in linea con un approccio integrato (One Health)». Linea di investimento: "Rafforzamento complessivo delle strutture e dei servizi di SNPS-SNPA a livello nazionale, regionale e locale, migliorando le infrastrutture, le capacità umane e tecnologiche e la ricerca applicata" - CUP master investimento: I83C22000640005 - CUP derivato: G89I23000140005 CIG 9709978F51.**

## **1 - Verbale di commissione di gara**

Il giorno 11/05/2023, alle ore 10:00, presso la SC Gestione Acquisti e Tecnico patrimoniale si è riunita la Commissione di gara così composta:

Presidente: Dott.ssa Elena Soardi (Direttore SC Gestione Acquisti e Tecnico Patrimoniale)

Componente: Dott.ssa Silene Carollo (SC Laboratorio di Prevenzione)

Componente: Dott.ssa Claudia Ziliani (SC Gestione Acquisti e Tecnico Patrimoniale)

per procedere alla valutazione delle offerte tecniche relative alla procedura in oggetto.

Entro i termini stabiliti dai documenti di gara è pervenuta una sola offerta valida da parte della ditta:

**SRA Instruments S.p.A.**

Si è quindi proceduto alla valutazione dell'offerta tecnica come di seguito:



Critério	Sub critério	Punteggio	Punteggio attribuito a Sra Instrument
<b><u>Gascromatografo</u></b>			
Range di temperatura del forno	fino a 400°C	0	<b>1</b>
	oltre 400°C	1	
Rampe di temperatura del forno programmabili	fino a 15	0	<b>1</b>
	oltre 15	1	
Velocità di riscaldamento del forno	fino a 100°C/min	0	<b>2</b>
	oltre 100°C/min	2	
Velocità di raffreddamento del forno da 450 a 50 °C (temperatura ambiente pari a 22 °C) senza l'ausilio di sistemi criogenici.	> 4 min	0	<b>2</b>
	< 4 min	2	
Incrementi elettronici della Pressione (controllo e precisione)	fino a 0,01 psi	0	<b>2</b>
	fino a 0,001 psi	2	
Iniettore costruito/realizzato in materiale completamente inerte.	NO	0	<b>4</b>
	SI	4	
Funzione blocco dei tempi di ritenzione	NO	0	<b>1</b>
	SI	1	
<b><u>Pirolizzatore</u></b>			
Temperatura massima della camera di pirolisi > 1000 °C	NO	0	<b>3</b>
	SI	3	
Interfaccia di collegamento con l'iniettore riscaldabile in modo automatico dal Software	NO	0	<b>2</b>
	SI	2	
Autocampionatore che utilizzi un getto di gas compresso per l'espulsione della cassetta a fine analisi per il recupero della stessa	NO	0	<b>3</b>
	SI	3	
Possibilità di svolgere analisi EGA già a partire da 40°C.	NO	0	<b>4</b>
	SI	4	
Include un kit di calibrazione di microplastiche diluite appositamente in due differenti solventi.	NO	0	<b>1</b>
	SI	1	
Corso di formazione sull'applicazione di almeno 2 giorni da parte di tecnici specializzati da parte dell'azienda offerente.	NO	0	<b>3</b>
	SI	3	
Supporto specialistico di due giornate da parte di un centro di ricerca di comprovata specializzazione nella quantificazione di microplastiche tramite pirolisi, con esperienza almeno quinquennale. Tale supporto deve essere fornito da ente diverso dall'azienda offerente.	NO	0	<b>10</b>
	SI	10	
<b><u>Detector a Singolo Quadrupolo</u></b>			



Sorgente EI Inert	ricoperta	0	<b>3</b>
	costruita	3	
Temperatura massima della sorgente EI	fino a 300°C	0	<b>4</b>
	fino a 350°C	4	
Sensibilità in modalità EI SIM espressa come IDL, ottenuta mediante 8 iniezioni consecutive di 1 µl di Octafluoronaftalene a 100 fg/µl OFN monitorando lo ione m/z 272 (utilizzando una colonna 30 m x 0.25 µm). IDL = (2,998 * RSD * conc.)/100 con t = 2,998 dove "t" è pari al 99% di confidenza e "n-1" gradi di libertà corrispondente.	IDL ≤ 20	0	<b>4</b>
	IDL ≤ 10	4	
Velocità di scansione amu/sec	> 11000	0	<b>2</b>
	> 12000	2	
Possibilità di riscaldare automaticamente e singolarmente le tre zone dell'analizzatore: Transfer Line (1), Sorgente (2) e Quadrupolo (3).	1 e 2	0	<b>5</b>
	1, 2 e 3	5	
Temperatura di termostatazione del Quadrupolo intendendo per quest'ultimo solo il filtro di Massa, non sono considerate guide ottiche o sistemi di trasferimento degli ioni.	fino a 150°C	0	<b>6</b>
	fino a 200°C	6	
Pompa rotativa (basso vuoto) senza utilizzo di olio (low-noise).	NO	0	<b>2</b>
	SI	2	
Requisiti di Premialità (art. 47, comma 5) DL 77/2021. Adozione di strumenti di conciliazione delle esigenze di cura, di vita e lavoro per i propri dipendenti, nonché delle modalità innovative di organizzazione del lavoro (rif. Art. 9 del DPCM 1.12.2021)	Il punteggio verrà assegnato a seguito della valutazione – da parte della Commissione di gara – dei contenuti di apposita relazione che il concorrente allegnerà alla relazione tecnica illustrativa delle caratteristiche tecniche dei prodotti offerti ed in particolare al numero e tipologie di strumenti garantiti.	5	<b>4</b>
		<b>Totale punteggio</b>	<b>69</b>

La seduta è tolta alle ore 10.45

F. to Dott.ssa Elena Soardi .....

F. to Dott.ssa Silene Carollo .....

F.to Dott.ssa Claudia Ziliani .....