



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**PROVINCIA
DI COSENZA**

Stazione Unica Appaltante - SUA.CS

Per conto di A.R.P.A.Cal

Piazza XV Marzo, 5 – 87100 Cosenza

Tel. 0984/814220 – 632 – 379 – 528

sito internet: www.provincia.cs.it

Pec: sua@pec.provincia.cs.it

PROCEDURA APERTA

ai sensi degli artt. 71 e 108, comma 2, lett. c) del D.lgs 36/2023

***PNC – Missione 6: Salute – Componente 1 – Linea di Intervento E.1.1.0
(PNC M6C1 E.1.1.0)***

FORNITURE

***Strumentazione tecnico-scientifica da destinare ai laboratori dell'Agenzia Regionale della protezione
dell'Ambiente della Regione Calabria (A.R.P.A.Cal) – Suddivisa in n. 7 Lotti funzionali.***

CUP: I83C22000640005 - Cod. gara: 24SUA049

-----000O000-----

VERBALE SEDUTA RISERVATA

PREMESSO

-che in data **21/05/2025** con Avviso Esito Provvisorio di gara il Servizio SUA della Provincia di Cosenza, visti i precedenti verbali di gara, procedeva alla pubblicazione delle risultanze delle operazioni svolte dalla commissione di gara;

-che con nota/pec prot. n. 250027130 del 21/05/2025 il Servizio SUA della Provincia di Cosenza trasmetteva al Rup di A.R.P.A.Cal., dott.sa Angela De Fazio, il fascicolo completo della gara di che trattasi per i successivi adempimenti di competenza;

-che con nota/pec prot. n. 18631 del 29/05/2025 (agli atti) il Rup di A.R.P.A.Cal., dott.sa Angela De Fazio trasmetteva istanza di chiarimento pervenuta dall' OE partecipante AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA SPA circa la valutazione (offerta tecnica) effettuata dalla commissione sui lotti n. 1 e 6 dell'OE partecipante **THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A;**

-che in data in data 29/05/2025 la commissione di gara, nel prendere atto della nota del Rup e della nota di AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA SPA, con nota/pec prot. n. 250028599/2025 attivava nei confronti di THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A, **soccorso istruttorio procedimentale**, ai sensi dell'art. 101, comma 3, del D. Lgs. n. 36/2023 e ss. mm. ed ii. per le motivazioni che di seguito si indicano e assegnando come termine ultimo per fornire la documentazione integrativa richiesta le **ore 12:00** di giorno **4/06/2025**:



LOTTO 1

N.1 GASCROMATOGRAFO CON RIVELATORE A SPETTROMETRIA DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO, N. 2 INIETTORI VAPORIZZANTI A TEMPERATURA PROGRAMMABILE (PTV) E AUTOCAMPIONATORE PER LIQUIDI PER L'ANALISI QUANTITATIVA DI MICROINQUINANTI ORGANICI (PCB, IPA, PESTICIDI) IN MATRICI AMBIENTALI (ACQUA, SUOLI E SEDIMENTI) PER LA SEDE LABORATORISTICA DI COSENZA.

Rispetto ai criteri:

- **1.1.3: Sistema di risparmio elio mediante commutazione automatica e programmabile con altro gas;**
- **2.16: Possibilità di collegare solo una delle due colonne al rivelatore di massa escludendo la seconda con sistema di microfluidica / altro sistema;**
- **2.10 Cambio colonna senza interruzione del vuoto;**

si chiede di integrare la documentazione presentata in fase di gara con Depliant e/o schede tecniche dettagliate con specifico riferimento al funzionamento offerto per soddisfare i requisiti richiesti dal capitolato tecnico.

LOTTO 6

N.1 GASCROMATOGRAFO CON RIVELATORE A IONIZZAZIONE DI FIAMMA (FID) PER L'ANALISI QUANTITATIVA DI MICROINQUINANTI ORGANICI (IDROCARBURI C 10-40), INIETTORE PTV, PER LA SEDE LABORATORISTICA DI CATANZARO.

Rispetto ai criteri:

- **1.1.2 Sistema di risparmio elio mediante commutazione, automatica e programmabile, con altro gas**

si chiede di integrare la documentazione presentata in fase di gara con Depliant e/o schede tecniche dettagliate con specifico riferimento alla caratteristica tecnica migliorativa offerta per soddisfare i requisiti richiesti dal capitolato tecnico.

CONSIDERATO

-che l' OE THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A, nei termini indicati dalla commissione trasmetteva, per il tramite della piattaforma e-procurement, la documentazione integrativa richiesta con nota/pec prot. n. 250028599 del 29/05/2025;

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

Il giorno **06/06/2025**, presso gli uffici della SUA.CS - Provincia di Cosenza, siti in piazza XV Marzo n. 5, si è tenuta **seduta di gara**, in seduta riservata, in esecuzione della delibera del Commissario Straordinario dell'**Arpa Calabria** numero **684 del 28/11/2024** con cui è stata indetta la procedura di gara in oggetto ed approvato lo schema del bando/disciplinare ed i relativi allegati tecnici.

La Commissione di gara, nominata con determinazioni dirigenziali del Settore Relazioni Interistituzionali, Transizione al Digitale e Innovazione – Servizio SUA n. **2025000366** del **05/03/2025** e n. **2025000755** del **30/04/2025**, risulta così composta:

Presidente: Ing. Vincenzo Aliberti;

Componenti: dott.sa Rosaria Chiappetta e istr. Inf. Pierpaolo De Rose (che svolgerà anche funzioni di **segretario**



verbalizzante).

Il presidente dichiara aperta la seduta alle **ore 09:30** dando atto che nella odierna seduta si procederà alla valutazione del soccorso istruttorio procedimentale richiesto, ai sensi dell'art. 101, comma 3, del D. Lgs. n. 36/2023 e ss. mm. ed ii., alla impresa partecipante **THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A** (giusta nota/pec. prot. n. **250028599** del **29/05/2025**).

La commissione di gara procede alla valutazione della documentazione integrativa trasmessa.

In relazione al **criterio 2.16** del **LOTTO 1**, la ditta ha fornito una dichiarazione riportante “descrizione tecnica del kit Dean Switch per GC TRACE 1600/1610” e non “depliant e/o schede tecniche dettagliate....” come richiesto nel soccorso istruttorio procedimentale.

Nella relazione tecnica prodotta in fase di gara e nella nota fornita in fase di soccorso istruttorio, la ditta dichiara di fornire il gascromatografo modello 1600 dotato di dispositivo Deans Switch.

La commissione pertanto, ritenendo insufficiente e non rispondente a quanto richiesto in fase di soccorso istruttorio procedimentale quanto prodotto dalla ditta, provvede a consultare il manuale Thermo Fischer Scientific “Deans Switch Microfluidics – Installation Guide for TRACE 1600/1610 Gascromatographs” revision B, August 2022, liberamente scaricabile dalla rete internet, che riguarda proprio l’installazione del dispositivo offerto sul gascromatografo offerto e prende atto che detto dispositivo è consegnato esclusivamente per una configurazione del gascromatografo con 1 iniettore-1 colonna/2 rivelatori. La guida di installazione non contiene alcun riferimento ad un utilizzo per una configurazione del gascromatografo con 2 iniettori-2 colonne/1 rivelatore, come richiesto da ARPACal.

Pertanto, quanto dichiarato dalla ditta nella nota trasmessa prevede un utilizzo del dispositivo Deans Switch non previsto dalla guida Thermo di installazione sopra richiamata in una configurazione del gascromatografo diversa rispetto a quella per la quale è stato progettato.

La commissione ritiene pertanto di non poter attribuire un punteggio premiale per un “criterio migliorativo” che non sia soddisfatto in maniera oggettiva secondo quanto riportato nei documenti ufficiali della ditta produttrice (manuali d’uso, guide di installazione, depliant, schede tecniche, etc.) per come già indicato al par. 18 del disciplinare di gara e ribadito in fase di soccorso istruttorio procedimentale.

In relazione al **criterio 1.1.3** del **LOTTO 1** e al **criterio 1.1.2** del **LOTTO 6** la ditta fornisce la scheda tecnica di un dispositivo di marca “Brechtbuhler” che chiarisce la funzionalità dello stesso conformemente a quanto richiesto da ARPACal.

In relazione al **criterio 2.10** del **LOTTO 1** la ditta fornisce la scheda tecnica “NeverVent technology” che chiarisce la possibilità di cambio colonna senza interruzione del vuoto secondo quanto già dichiarato nella scheda dei criteri migliorativi.

IN SINTESI, alla luce di quanto sin qui esposto, la graduatoria finale è la seguente:

N.1 GASCROMATOGRAFO CON RIVELATORE A SPETTROMETRIA DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO					
CRITERI GENERALI		PUNTEGGIO (Max totale 70 punti)	THERMO FISHER SCIENTIFI C S.P.A	AGILENTTEC HNOLOGIES ITALIA SPA	SHIMADZU ITALIA S.R.L
1	Gascromatografo (Forno, Iniettore, Autocampionatore)	7	7	6	6
2	Spettrometro di massa: (Sorgente, Analizzatore, Pompa)	34	25	32	26
3	Caratteristiche prestazionali richieste	24	24	24	24
4	Software di gestione	4	4	4	4
5	Assistenza	1	1	1	1
			61	67	61



	SUBCRITERI		SUB- PUN- T EGGI	THERMO FISHER SCIENTIFI C S.P.A	AGILENT TECHNOL OGIES ITALIA SPA	SHIMA DZU ITALIA S.R.L
1	GASCROMATOLOGRAFO			Punteggio Totale Criteri		
01.01	Forno	Max 7		7	6	6
01.01.01	Temperatura massima (°C)	>400	1	1	1	1
01.01.02	Possibilità di sostituire iniettori e detector in autonomia con moduli tipo plug-in	assente	0		0	
		presente	1	1		1
01.01.03	Sistema di risparmio elio mediante commutazione automatica e programmabile con altro gas	sì	2	2	2	2
		no	0			
01.02	Iniettori					
01.02.01	Rapporto di splittaggio	>1:7000	1			1
		>1:11000	2	2	2	
01.02.02	Velocità di riscaldamento (°C/min)	>600	1	1	1	1
2	SPETTROMETRO DI MASSA	Max 34		25	32	26
02.01	T max trasferline (°C)	>300	1	1	1	1
02.02	Valore massimo del Range di massa	>1000	1	1	1	1
02.03	Velocità di scansione (amu/sec)	>12.000	1			
		≥ 15.000	2			
		≥20.000	4	4	4	4
02.04	Energia di ionizzazione	>150 eV	1	0		
		≥200 eV	2		2	2
02.05	Stabilità della massa (≤ 0,1 u.)	> 24 ore	2	2	2	2
02.06	Instrument Detection Limit "IDL" calcolato come da capitolato (fg di OFN)	<2	1			
		≤0,5	3	3	3	3
02.07	T max sorgente (°C)	>300	2	2	2	2
02.08	Minimo Dwell time	< 1ms	2	2	2	2
02.09	Rimozione Sorgente senza perdita vuoto	no	0		0	0
		sì	1	1		
02.10	Cambio colonna senza interruzione del vuoto	con sistema di microfluidica	1		1	1
		senza sistema di microfluidica	2	2		
02.11	Energia max di collisione (eV)	>30	1	1	1	1



02.12	N. MRM/s	>600	1			
		≥800	3	3	3	3
02.13	Pompa rotativa oil free	no	0			
		sì	1	1	1	1
02.14	Range dinamico elettromoltiplicatore (ordini di grandezza)	>5	1			
		≥7	2	2	2	2
02.15	Termostatazione dei quadrupoli	≥200°	4	0	4	0
02.16	Possibilità di collegare solo una delle due colonne al rivelatore di massa escludendo la seconda	con sistema di microfluidica	3	0	3	
		altro sistema	1			1
3	CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	Max 24		24	24	24
03.01	PCB 126, iniezione da 1 µl (µg/L) CV% <10	0,2≤x<1	2			
		x<0,2	4	4	4	4
03.02	PCB 169, iniezione da 1 µl (µg/L) CV% <10	0,2≤x<1	2			
		x<0,2	4	4	4	4
03.03	Benzo(a)pirene iniezione da 1 µl (µg/L) CV% <10	0,2≤x<1	2			
		x<0,2	4	4	4	4
03.04	Benzo(g,h,i)perilene iniezione da 1 µl (µg/L) CV% <10	0,2≤x<1	2			
		x<0,2	4	4	4	4
03.05	Dibenzo(a,h)pirene iniezione da 1 µl (µg/L) CV% <10	1≤x<5	2			
		x<1	4	4	4	4
03.06	Perdita di sensibilità (x) dovuta al contemporaneo collegamento di entrambe le colonne al rivelatore	40%≤x<50%	1			
		30%≤x<50%	2			
		x<30%	4	4	4	4
4	SOFTWARE DI GESTIONE	Max 4		4	4	4
04.01	Software GC-MS che consenta di modificare una sequenza in corso: inserire un campione in corso di sequenza o cancellarlo	no	0			
		sì	2	2	2	2
04.02	Possibilità di creare automaticamente delle carte di controllo	no	0			
		sì	2	2	2	2
5	ASSISTENZA			1	1	1
05.01	Estensione della copertura assistenza tecnica a partire dall'obsolescenza	>7 anni	1	1	1	1



OFFERTA ECONOMICA

	Ribasso %	Coeff.	Punteggio	Importo Ribassato	Totale
THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A	26,42%	1,00	30,00	145.067,97 €	147.911,17 €
AGILENTTECHNOLOGIES ITALIA SPA	15,55%	0,90	26,98	166.498,92 €	169.342,12 €
SHIMADZU ITALIA S.R.L	4,23%	0,69	20,80	188.817,07 €	191.660,27 €

GRADUATORIA

	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Punteggio Totale	Classifica
THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A	61	30,00	91,00	2
AGILENTTECHNOLOGIES ITALIA SPA	67	26,98	93,98	1
SHIMADZU ITALIA S.R.L	61	20,80	81,80	3

Il presidente dichiara chiusa la seduta alle **ore 10:30** del giorno **06/06/2025**.

Viene, quindi, redatto il presente verbale, pubblicato sulla piattaforma di *e-procurement* dell'ente Provincia di Cosenza, raggiungibile al link: <http://suaprovinciacosenza.traspare.com>.

Il presente verbale si compone di n. **3** fogli e n. **6** facciate.

Letto, approvato e sottoscritto.

Cosenza li, **06/06/2025**

COMMISSIONE DI GARA		FIRME
PRESIDENTE	Ing. Vincenzo Aliberti	<i>f.to Vincenzo Aliberti</i>
COMPONENTE	dott.sa Rosaria Chiappetta	<i>f.to Rosaria Chiappetta</i>
COMPONENTE (con funzioni di segretario verbalizzante)	Istr. Inf. Pierpaolo De Rose	<i>f.to Pierpaolo De Rose</i>