

Prot. Nr. 452 del 20/02/2025

Avviso di indagine di mercato per la procedura negoziata senza pubblicazione di bando di gara ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. e) del D.lgs. 36/2023 per la fornitura di un "gascromatografo/spettrometro di massa triplo quadruplo e campionatore multifunzione", valore stimato di € 200.000,00 oltre iva

Premesso che:

- con il presente avviso questa Stazione appaltante intende avviare un'indagine di mercato finalizzata a conoscere operatori potenzialmente interessati alla fornitura in oggetto, che avverrà mediante procedura negoziata senza pubblicazione di bando di gara, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. e) del Codice Appalti;
- l'indagine di mercato consente alla Stazione appaltante di avviare la procedura con gli operatori che faranno pervenire la propria manifestazione di interesse nei termini indicati mediante richiesta di preventivo, senza che ciò possa ingenerare negli operatori alcuna pretesa di affidamento.
- la presente indagine di mercato è aperta a tutti gli operatori economici in grado di soddisfare la fornitura e in possesso dei requisiti richiesti, la richiesta di preventivo sarà pertanto inviata a tutti gli operatori economici che manifesteranno interesse all'affidamento;
- SSICA si riserva il diritto di procedere all'affidamento anche in presenza di una sola manifestazione di interesse.
- SSICA si riserva il diritto di sospendere, annullare o modificare, in tutto o in parte il procedimento avviato, senza che gli operatori possano vantare alcuna pretesa.
- Il presente avviso non costituisce atto negoziale, né invito a partecipare a gare, ma unicamente richiesta di manifestazione di interesse.
- ai sensi dell'art. 2 comma 2 dell'Allegato II.1 del Codice Appalti, il presente avviso sarà pubblicato sul sito istituzionale della SSICA e sulla Banca Dati Nazionale dei contratti pubblici dell'ANAC per la durata di giorni 15.

## 1. STAZIONE APPALTANTE

Stazione Sperimentale Industria delle Conserve Alimentari (p.iva 00166540344) con sede in Parma via Tanara n. 31/A

Sito internet: [www.ssica.it](http://www.ssica.it)

Indirizzo mail: [acquisti-fornitori@ssica.it](mailto:acquisti-fornitori@ssica.it)

PEC: [acquisti.ssica@legalmail.it](mailto:acquisti.ssica@legalmail.it)

R.U.P. Direttore Generale Dott. Paolo Cozzolino

## 2. OGGETTO E VALORE DELL'AFFIDAMENTO

Fornitura di un "gascromatografo/spettrometro di massa triplo quadruplo e campionatore multifunzione" valore complessivo stimato della fornitura di € 200.000,00. Lo strumento dovrà essere dotato dalle caratteristiche prestazionali e dei requisiti tecnici di seguito illustrati:

- n.1 gascromatografo
- n. 1 autocampionatore multifunzione (per liquidi e SPME)
- n.1 iniettore split/splitless
- n.1 iniettore PTV



-n.1 spettrometro di massa triplo quadrupolo

-n.1 personal computer con sistema software di gestione strumentale

Librerie NIST, Database pesticidi, contaminanti e Aromi.

Ogni componente del sistema deve presentare le seguenti caratteristiche:

**Gasromatografo:**

- Forno programmabile multirampa;
- Riscaldamento del forno da pochi gradi oltre la temperatura ambiente fino ad almeno 400°C;
- Numero di colonne alloggiabili: almeno due;
- Sistema di controllo automatico delle perdite (leak check);
- Modalità di iniezione richieste: large volume, split/splitless;
- 2 iniettori a temperatura programmabile o in alternativa 2 iniettori di cui un PTV e un split/splitless con controllo elettronico della pressione e del flusso;
- Massima temperatura di esercizio dell'iniettore pari a 350°C;
- Flusso di splittaggio controllato elettronicamente;
- Raffreddamento iniettore fino a pochi gradi sopra la temperatura ambiente in pochi minuti senza liquido criogenico.

**Rivelatore a spettrometria di massa triplo quadrupolo:**

- Sorgente di ionizzazione inerte ad impatto elettronico EI;
- Analizzatore di massa quadrupolare con range 10 -1000 m/z;
- Velocità di scansione almeno 15000 amu/sec;
- Effettuare i seguenti tipi di scansione/acquisizione:
- SCAN, SIM, SCAN/SIM simultanea (utilizzo come singolo quadrupolo);
- MRM multiple reaction monitoring, Neutral Loss Scan, Precursor Ion Scan, Product Ion Scan (utilizzo come triplo quadrupolo);
- velocità di acquisizione in modalità MRM pari a 800 trans/sec;
- Possibilità di effettuare la pulizia della sorgente agevolmente e in breve tempo;
- Sistema di vuoto ad alta efficienza assicurato da una adeguata pompa turbomolecolare;
- Libreria NIST;
- Database pesticidi, contaminanti e aromi.

**Autocampionatore multifunzione del tipo x,y,z per campioni liquidi e SPME:**

- Essere gestito dal pc tramite software dello strumento oltre che da specifico tastierino esterno;
- Consentire iniezioni tramite tecnica SPME (Solid phase microextraction);
- Consentire l'iniezione di liquidi in modalità split, splitless e iniezione di grandi volumi (large volume injection), consentendo la regolazione della velocità di iniezione del solvente da 0,1 µl/sec fino a 100 µl/sec;
- Essere dotato di supporti idonei a montare siringhe per liquidi fino ad almeno 100 µl e per SPME;
- Campionatore automatico per liquidi in grado di alloggiare almeno 100 posizioni per vials da 2 ml;
- Campionatore automatico per fibra SPME e modulo di condizionamento in grado di alloggiare almeno 60 posizioni per vials da 20 ml;
- Postazione di lavaggio della siringa dotata di 4 posizioni per il lavaggio con 4 solventi diversi, selezionabile da software;
- Essere dotato di una stazione dedicata per la pulizia e il condizionamento della fibra SPME, tramite riscaldamento e flusso di gas inerte;



- Essere dotato di una stazione/fornetto per agitare e riscaldare i campioni in modalità SPME con temperatura regolabile fino a 150°C e velocità di agitazione fino a 500 giri/min.

### **Sistema Software e Hardware di gestione strumentale ed acquisizione/elaborazione dati:**

- N.1 personal computer di ultima generazione con le caratteristiche adeguate alla gestione del software e dell'hardware dotato di: mouse e monitor almeno 24"; Sistema operativo: ultima versione;
- Il software deve consentire il controllo completo dei parametri del gascromatografo (temperatura, pressione, flusso, programmata, etc..), del sistema di campionamento e dello spettrometro (temperatura, corrente, energia, tuning, etc..) creazione di report di analisi personalizzati ed esportazione in altri formati compatibili, creazione di rette di calibrazione, calcolo dei risultati analitici etc..;
- Il software deve consentire l'acquisizione e l'elaborazione dei dati (qualitativa e quantitativa) mentre lo strumento è in lavoro;
- Libreria NIST ultima versione, metodiche pesticidi e altri contaminanti

Inoltre la strumentazione deve essere corredata di:

- N. 2 colonne cromatografiche di uso generale 5% difenilsilossano 95% dimetilsilossano a basso bleeding 30m x 0.25 mm film 0.25 µm;
- Vials, liners, siringhe, fibre SPME, ferrule per doppio foro per inserire 2 colonne in massa e da altro materiale per il primo utilizzo;
- Materiale necessario per la pulizia della sorgente;
- Kit di installazione ed accessori.

Il kit di installazione dovrà comprendere quanto necessario alla verifica di ogni singola funzionalità dello strumento, compresi i consumabili necessari all'avviamento e a testare l'idoneità alle caratteristiche richieste in termini di limiti di quantificazione.

Si ritiene necessario e opportuno che la fornitura sia completata da:

- Una garanzia full risk di almeno 36 mesi;
- Contratto di manutenzione preventiva di 24 mesi;
- Training formativo adeguato: introduzione all'uso della strumentazione in sede di installazione (familiarizzazione); corso di addestramento avanzato in sito di almeno 4 giorni;
- Disponibilità di licenze e manuali d'uso di hardware e software.

### **Si sottolinea che devono essere fornite:**

- Le specifiche di accuratezza, sensibilità e risoluzione dello spettrometro di massa e le specifiche di tutte le parti del sistema GC/MS;
- Le caratteristiche dei gas occorrenti per il funzionamento. Indicare la temperatura massima dell'ambiente in cui sarà installata l'apparecchiatura per garantire l'ottimale funzionamento.

**Inoltre si sottolinea altresì che saranno considerate migliorative per la valutazione complessiva le seguenti caratteristiche:**

- La possibilità di lavorare con carrier idrogeno o azoto oltre che con elio;



- La presenza di un sistema di protezione in caso di mancata alimentazione con chiusura di tutti i gas e raffreddamento del forno e dello spettrometro;
- Pompa rotativa del tipo “oil free”.

### 3. REQUISITI RICHIESTI

Sono ammessi a inviare la propria manifestazione di interesse gli operatori economici iscritti alla CCIAA e abilitati allo svolgimento dell'attività per cui è richiesta la fornitura, in possesso dei requisiti di ordine generale di cui al Titolo IV Capo II del Codice Appalti e della regolarità contributiva.

Resta inteso che la partecipazione al presente procedimento non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento del servizio, la cui verifica avverrà nei tempi e nei modi previsti dal Codice Appalti.

È necessario che l'operatore economico sia iscritto ed abilitato sulla piattaforma digitale in uso alla Stazione appaltante [www.digitalpa.it](http://www.digitalpa.it)

### 4. CRITERIO DI SELEZIONE

L'affidamento verrà aggiudicato tramite il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

### 5. TERMINE E MODALITA' INVIO MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Le manifestazioni di interesse dovranno pervenire entro e non oltre il giorno 7 marzo 2025 alle ore 11:00 unicamente attraverso la piattaforma digitale certificata in uso alla Stazione appaltante digitalpa.it, previa iscrizione e abilitazione dell'operatore.

Le manifestazioni di interesse dovranno essere sottoscritte digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico, unitamente a copia del documento di identità.

### 6. CHIARIMENTI

È possibile richiedere chiarimenti alla stazione appaltante all'Ufficio Acquisti SSICA:  
tel. 0521 795259 mail [acquisti-fornitori@ssica.it](mailto:acquisti-fornitori@ssica.it)

### 7. SVOLGIMENTO PROCEDURA

Alla scadenza del termine, SSICA invierà l'invito a partecipare a tutti gli operatori che hanno fatto pervenire la propria manifestazione di interesse. La procedura che seguirà sarà una procedura negoziata senza pubblicazione di bando di gara di secondo i passaggi prescritti dall'art. 50 comma 1 lett. e) del Codice Appalti.

Parma, 20/02/2025

R.U.P.

