



Determina N. 8/2021 del 25/01/2021

Oggetto: Determina a contrarre per l'espletamento delle procedure relative all'affidamento della fornitura di uno strumento UHPLC con PDA e Spettrometro di Massa ad alta risoluzione destinata al Laboratorio di Gascromatografia Liquida dell'Area Oli e Grassi di Innovhub-Stazioni Sperimentali per l'Industria srl – CIG 8600355576

L'Amministratore Unico
con l'assistenza del Direttore Generale

Premesso che:

- il Laboratorio di Gascromatografia Liquida dell'Area Oli e Grassi ha l'esigenza di sostituire un apparecchio HPLC collegato a diverse tipologie di detectors, ormai vetusto e non più riparabile in caso di guasto, attualmente impiegato per lavori di ricerca, analisi routinarie e consulenza;
- la sostituzione è anche un'occasione per acquisire un'apparecchiatura di ultima generazione dotata di un'elevata sensibilità e accuratezza per la corretta interpretazione dei dati, indispensabile in alcune attività, quali l'individuazione di contaminanti alimentari e ambientali, la caratterizzazione delle prove di migrazione derivanti da food contact e l'analisi untarget al fine di eseguire, tra l'altro:
 - analisi qualitativa e quantitativa a elevata sensibilità anche in matrici complesse, senza limitazione del numero delle analisi con elevata confidenza del risultato finale
 - analisi quantitativa e qualitativa in retrospettiva
 - incidenza nulla di falsi positivi e ancor meglio di falsi negativi
 - identificazione di molecole incognite
 - identificazione di metaboliti e di prodotti di degradazione
 - analisi di impurezze di sintesi dei principi attivi e in matrici sporche non analizzabili in HPLC a bassa risoluzione.
 - analisi di composti totalmente incogniti e ipotesi sulla loro struttura
 - analisi di metabolomica
- poiché la più recente letteratura scientifica dimostra l'importanza di un'analisi puntuale del fattore "risoluzione" nella corretta identificazione di piccole molecole e stabilisce che l'interferenza dei componenti di matrice co-estratti diminuisce drasticamente con l'incremento della risoluzione, il Laboratorio ritiene indispensabile acquisire uno strumento in grado di operare ad altissima risoluzione, fino a 120.000 FWHM (m/z 200);
- un'apparecchiatura con tali caratteristiche potrà anche essere utilizzata nel futuro sviluppo di analisi riguardanti prove di migrazione dei materiali a contatto con gli alimenti nell'ambito delle quali è strettamente necessario lavorare con strumenti ad



Determina N. 8/2021 del 25/01/2021

- alta risoluzione che operino nell'analisi untarget al fine di arricchire l'offerta di servizi analitici da parte di Innovhub;
- il Laboratorio ha definito un profilo tecnico dell'apparecchiatura, elencando tutte le caratteristiche costruttive e prestazionali che riteneva indispensabili ai fini di perseguire questo sviluppo analitico;
 - allo scopo di verificare la disponibilità sul mercato di apparecchiature che soddisfino totalmente detti requisiti, in data 14/12/2020 l'Area Acquisti ha avviato una consultazione di mercato, con scadenza 15/01/2021, mediante pubblicazione visibile a tutti gli operatori del settore sia sulla piattaforma informatica SinTel che sul sito web aziendale;
 - al fine di dare maggior pubblicità possibile alla consultazione e approfittando del ristretto numero di aziende che a livello mondiale producono tale tipologia di strumentazione scientifica, sono stati contattati direttamente gli operatori del settore: : Thermo Fischer, Perkin Elmer, Agilent, AB Sciex, Shimadzu, Hitachi e Waters;
 - entro la data indicata si è avuto riscontro da tre di queste società: Thermo Fisher Scientific, Agilent e Shimadzu. Tra queste, solo Thermo Fisher Scientific ha dichiarato di disporre di un'apparecchiatura con le caratteristiche richieste. Un altro concorrente, nel dichiarare la propria incapacità a rispettare le richieste tecniche di Innovhub, ha indicato che attualmente sul mercato è solo Thermo Fisher Scientific a disporre di una tecnologia con le prestazioni richieste;
 - a specifica richiesta della consultazione di mercato, Thermo Fisher Scientific ha indicato che orientativamente tale tipologia di strumentazione può avere un costo compreso tra 350.000 e 400.000 euro, a seconda della configurazione richiesta;
 - il Laboratorio richiedente ha confermato che le specifiche indicate da Thermo Fisher Scientific nella propria risposta alla consultazione di mercato soddisfano pienamente i requisiti tecnici richiesti;

Preso atto che la consultazione di mercato ha dato evidenza che Thermo Fisher Scientific è l'unica società sul mercato in grado di fornire la strumentazione che soddisfi completamente le caratteristiche tecniche richieste dal laboratorio ed è quindi possibile avviare una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara per assenza di concorrenza per motivi tecnici ai sensi di quanto previsto dal D.lgs 50/2016 e s.m.i., art 63, comma 2, lettera b) punto 2);

Visto l'art. 17 dello Statuto della Società;

Sentito il Controllo di Gestione;

Sentita l'area Amministrazione Finanza;

determina



Determina N. 8/2021 del 25/01/2021

1. di autorizzare l'Area Acquisti ad avviare una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara per l'acquisto di quanto in oggetto, richiedendo a Thermo Fischer Scientific SpA – CF 07817950152 – Via Rivoltana – 202090 Rodano – MI - un'offerta sulla base delle specifiche tecniche indicate dal laboratorio;
2. di stabilire, sulla base delle risultanze della consultazione di mercato, un importo massimo di € 380.000,00 + IVA comprensivi di oneri per la sicurezza per l'acquisto dell'apparecchiatura in oggetto ed eventuali servizi connessi (es. formazione);
3. di dare mandato al Direttore Generale di assumere i provvedimenti conseguenti alla presente determina, stipulare il contratto col fornitore e sottoscrivere tutti gli atti e i documenti necessari e/o conseguenti sino all'esaurimento di ogni rapporto contrattuale;
4. di procedere all'assolvimento degli obblighi pubblicitari di legge;
5. di nominare quale Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art 31 del d. lgs 50/2016 e s.m.i. il Responsabile *pro-tempore* dell'Area Acquisti Dott. Daniele Colombo;
6. di nominare quale Direttore per l'Esecuzione del Contratto il Responsabile *pro tempore* del Laboratorio di cromatografia liquida, Dott.ssa Pierangela Rovellini.

Il Direttore Generale
(Attilio Martinetti)

Responsabile di procedimento: Daniele Colombo