

AVVISO ESPLORATIVO EX ART. 66, COMMA 1 DEL D.LGS. 50/2016 PER L'AFFIDAMENTO DI FORNITURE INFUNGIBILI TRAMITE PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA

Il presente avviso esplorativo persegue gli obiettivi di cui all'art. 66, comma 1 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

La presente consultazione preliminare di mercato è volta a conoscere l'assetto del mercato di riferimento, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati, le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili, le condizioni economiche praticate, al fine di verificarne la rispondenza alle esigenze dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA-Sicilia;

Motivazione dell'affidamento con procedura negoziata senza la previa pubblicazione di un bando: upgrade con carattere di infungibilità ed unico operatore

ARPA-Sicilia ha previsto l'aggiornamento tecnologico dello Spettrometro di massa con rivelatore TOF associato sistema cromatografico GCXGC in dotazione al laboratorio di Ragusa.

La strumentazione è indispensabile per la ricerca di pesticidi e microinquinanti in matrici complesse, sedimenti, terreni, rifiuti, biota. Grazie alla tecnica GCXGC ed ad un software sviluppato per la deconvoluzione in tempo reale dei segnali, l'apparecchiatura garantisce il riconoscimento e la quantificazione simultanea di numerosissimi composti gascromatografabili, la minimizzazione degli effetti matrice, il confronto dei segnali 3D caratteristici per famiglie di inquinanti tra campioni diversi. L'apparecchio necessita di aggiornamento tecnologico sia in riferimento all'elettronica che al software al fine assicurare una maggiore velocità dei processi di deconvoluzione, una gestione complessivamente più semplice ed immediata delle molteplici funzioni e parametri di settaggio ma soprattutto un sostanziale incremento della sensibilità strumentale per consentire l'adeguamento dei limiti di quantificazione, in atto garantiti dal laboratorio, alle modifiche intervenute nella normativa ambientale.

La Ditta Leco, su richiesta della scrivente ST ha fatto pervenire una proposta di upgrade come di seguito dettagliato, che attraverso interventi sia sull'hardware, Gascromatograto, modulatore e detector TOF, nonché sul software consente di portare le prestazioni della strumentazione a quelle garantite dalle apparecchiature della stessa tipologia di nuova generazione.

La suddetta ditta LECO Italy S.r.l., con sede legale in Via Vittor Pisani 20 – 20124 Milano, P. IVA 10123960154, in qualità di Filiale di LECO Corporation e Distributore Esclusivo ed unico per l'Italia per apparecchiature, ricambi e assistenza tecnica, dei prodotti della propria Casa Madre, ha certificato di essere l'unica azienda sul territorio Nazionale in grado di fornire e supportare il "Kit upgrade Pegasus 4 GCXGC a Pegasus BT".

La soluzione tecnica proposta è la seguente:

Upgrade detector TOF alla versione BT

Conversione strutturale ad unità da banco

Implemento sensibilità:

- Range dinamico ≥ 4 ordini di grandezza
- Limite di rivelazione segnale rumore ≥ 10 per iniezioni a 10fg di OFN a velocità di 200 spettri/secondo
- IDL ≤ 5 fg su 8 iniezioni ripetute a 10fg di OFN



- Larghezza minima picco 60 ms FWHH (dipendente dalla configurazione gc x gc)
- Larghezza tipica del picco 60-200 ms FWHH (dipendente dalla configurazione gc x gc)
- Riproducibilità del tempo di ritenzione in seconda dimensione 10ms
- Carrier gas He o H₂

Upgrade modulatore criogenico

- Range di volatilità C₈ – C₄₀ n-alkane
- Temperatura minima GC oven +3°C (con raffreddamento in ambiente GC oven +30°C)
- Temperatura massima 400°C
- Rampa di riscaldamento 40°C /sec. Max
- Periodo di modulazione 1-65 sec.
- Impulso di riscaldamento Min. 100 ms Max 400ms (typical)

Upgrade software alla versione BT

Supporto per gestione integrata di tutte le periferiche connesse al sistema quali:

- Gascromatografo
 - Modulatore
 - Detector TOF
 - Autocampionatore
 - Pompe rotative e turbomolecolari
- Deconvoluzione automatica dei dati GC x GC
 Modulazione variabile durante l'analisi
 Funzione TAF (ricerca veloce di picchi per analiti "Target")
 Supporto modulatori ad azoto liquido, criogenico ed a flusso
 Programma simply GC x GC (supporto per configurazione e sviluppo metodi)
 Programma column calculator (supporto per configurazione colonne)

In particolare è assicurato un aumento della sensibilità di cento volte rispetto le attuali prestazioni dello strumento, la possibilità di procedere ad una modulazione variabile durante l'analisi, la ricerca veloce dei picchi per l'analisi target, l'ausilio di software di supporto per lo sviluppo dei metodi GCXGC, riduzione dei tempi di analisi.

Per quanto a conoscenza della scrivente non si ritiene che altre ditte sul mercato possano garantire analogo aggiornamento tecnologico.

La quotazione dell'upgrade proposta dalla LECO è di € 200.000,00 e comprende il trasferimento, presso la sede italiana della Ditta, della strumentazione per l'intervento di aggiornamento tecnologico, l'installazione presso il laboratorio di Ragusa e il corso di formazione per il personale con garanzia di 24 mesi.

Tutto ciò premesso, per l'acquisizione della strumentazione in oggetto, si ritiene opportuno attivare una consultazione preliminare del mercato volta all'accertamento della reale insussistenza di soluzioni alternative ragionevoli fermo restando che, in ogni caso,

l'acquisizione dell 'Upgrade dovrà essere subordinata ad apposita procedura da espletarsi nel rispetto delle disposizioni di cui al D.lgs. n. 50/2016 (Codice Appalti). In particolare, in assenza di soluzioni alternative ragionevoli, questa Agenzia si propone di procedere all'affidamento mediante procedura negoziata senza pubblicazione del bando, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b), del citato Codice.



Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare alla presente consultazione tutti i soggetti di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 50/2016.

I soggetti interessati a partecipare alla presente consultazione:

non devono trovarsi nelle situazioni previste dall'art. 80, commi 1, 2, 4 e 5 del D.lgs.n. 50/2016; devono possedere i requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 3 del D.lgs. n. 50/2016.

Gli operatori economici interessati dovranno presentare:

- Propria dichiarazione sostitutiva, rilasciata ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, redatta su carta intestata dell'Operatore economico e sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante, attestante la manifestazione d'interesse a partecipare alla presente consultazione e il possesso dei requisiti di ammissione di cui sopra, completa di dati anagrafici, indirizzo, numero di telefono, PEC, codice fiscale/partita IVA (Allegato 1);
- **Scheda tecnica del prodotto con na descrizione sintetica (max. 4 facciate) dalla quale si evinca il possesso delle specifiche tecniche richieste o l'equivalenza rispetto alle stesse, unitamente alla descrizione e/o schede tecniche dell'apparecchiatura proposta.**

Le suddette manifestazioni di interesse, la dichiarazione sostitutiva e la descrizione sintetica – che non costituisce offerta tecnica – dovranno essere fatte pervenire entro **il 17/01/2020 ore 13:00 al seguente indirizzo di posta elettronica appalti@pec.arpa.sicilia.it**

La partecipazione alla presente consultazione non determina aspettative né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo Arpa Sicilia nei confronti degli Operatori economici interessati.

Arpa Sicilia può interrompere, sospendere o revocare la consultazione preliminare di mercato, nonché interrompere la consultazione di uno, o più Operatori economici, in qualsiasi momento, senza incorrere in alcun tipo di responsabilità.

La partecipazione alla consultazione preliminare non dà diritto ad alcun compenso e/o rimborso. Il trattamento dei dati personali seguirà le disposizioni specifiche previste dal d.lgs. n.196/2003 adeguato al Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR) in materia di protezione dei dati personali dal d.lgs. n. 101/2018.

Palermo 13/12/2019

Il Dirigente ad interim della SA3
(Dott. Pietro Maria Testai)

**Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D.Lgs. n. 39/1993**



ALLEGATO 1

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA REQUISITI DI PARTECIPAZIONE E ASSENZA

CAUSE DI ESCLUSIONE DI CUI ALL'ART. 80 D.LGS. N. 50/2016

Dichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000

Il sottoscritto _____ nato a _____ () il _____
residente in _____ (), Via _____ n. _____, c.a.p. _____
in qualità di legale rappresentante dell'Operatore economico _____
con sede in _____ () via _____, n
CAP _____, telefono _____; PEC _____

- consapevole delle sanzioni previste dall'art. 76 del Testo unico, D.P.R. 28/12/2000 n. 445, e della decadenza dei benefici prevista dall'art. 75 del medesimo Testo unico in caso di dichiarazioni false o mendaci, sotto la propria personale responsabilità;

MANIFESTA

Il proprio interesse a partecipare alla consultazione preliminare di mercato di cui all'avviso esplorativo ex art. 66, comma 1 del d.lgs. 50/2016 per aggiornamento tecnologico dello Spettrometro di massa con rivelatore TOF associato sistema cromatografico GCXGC in dotazione al laboratorio di Ragusa. "Kit upgrade Pegasus 4 GCxGC a Pegasus BT"

A tale fine,

DICHIARA

Di rientrare tra le categorie di soggetti di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 50/2016;

Di essere iscritto nel registro delle imprese di _____ al n. _____
codice fiscale _____ e numero di partita IVA _____;

Di non trovarsi in alcuna delle situazioni di esclusione previste dall'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016.

presta il proprio consenso al trattamento dei dati personali e dichiara di aver preso visione e di accettare la relativa nota informativa .

(data) _____

(firma)

(Dichiarazione da firmare digitalmente)

