



AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Innovhub-SSI, Azienda Speciale della CCIAA di Milano, pubblica il presente avviso di indagine di mercato al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla procedura negoziata, da svolgere ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. *b*) del D.Lgs 50/2016, per l'affidamento della fornitura di un GC con rivelatore integrato per zolfo a chemiluminescenza (SCD) – CIG 702952103E

Il presente avviso non dà avvio ad alcuna procedura di gara; si tratta di un'indagine di mercato finalizzata all'individuazione degli operatori da invitare, successivamente, a presentare la propria offerta.

OGGETTO DELLA FORNITURA:

Oggetto della successiva procedura negoziata è la fornitura di un Sistema GC con rivelatore integrato per zolfo a chemiluminescenza (SCD), da svolgersi presso Innovhub-SSI – Area di Divisione Combustibili – Via Galileo Galilei 1 – 20097 -San Donato Milanese – Milano.

Caratteristiche tecniche obbligatorie:

L'assetto analitico dello strumento dovrà essere assemblato, preconfigurato e provato in fabbrica. Lo strumento dovrà essere idoneo all'analisi di solforati in diverse matrici gassose. I metodi utilizzati saranno ASTM D-5504, UNI EN ISO 19739 nell'ultima revisione vigente.

Dovrà essere corredato di:

- Documentazione dei test effettuati in fabbrica
- Tutti i manuali in forma cartacea ed in formato elettronico.
- Tutti i filtri per la purificazione dei gas utilizzati dallo strumento

Gascromatografo

- Impostazione della pressione e precisione di controllo di 0,001 psi
- Lo strumento dovrà essere in grado di supportare simultaneamente due iniettori e tre rilevatori.
- Regolazione elettronica (da tastiera del GC o dal PC collegato) di qualsiasi parametro analitico del gascromatografo e del detector con memorizzazione degli stessi nel metodo analitico.
- Ripetibilità del tempo di ritenzione migliore dello 0,010%
- Interfaccia LAN con velocità 100Mb/s per l'interfacciamento nella rete informatica.
- Iniettore inerte split/splitless e liner inerte.
- Fornitura di almeno due colonne idonee per i metodi ASTM D-5504, ISO 19739 (p.e. Low Sulfur 60 mt x 0.32)
- Valvola riscaldata di campionamento gas in Sulfinert o materiale similare.
- Gas sample loop in Sulfinert o materiale similare con capacità di 50 ul, 100 ul, 250 ul, 500 ul, 1 ml. I loops dovranno essere corredati di tutta la raccorderia (fittings) necessaria per l'utilizzo.



Innovazione e ricerca

- Tutte le linee di trasferimento del campione dovranno essere in Sulfinert o materiale simile.
- La linea di introduzione del campione, prima della valvola, dovrà essere lunga almeno 120 cm. Dovrà essere in materiale inerte (tipo Sulfinert o materiale simile) e dovrà essere riscaldabile almeno fino a 125°C. Dovrà essere disponibile la regolazione e il controllo elettronico della temperatura con precisione minima di $\pm 1^\circ\text{C}$
- Prima della valvola di campionamento dovrà essere installato un sistema di Automatic Sample stop flow Valve totalmente controllabile dal software dello strumento.
- La linea di introduzione del campione dovrà essere dotata di pompa di aspirazione a volume costante. Dovrà essere idonea all'uso con gas infiammabili.

Il rivelatore selettivo per solforati a Chemiluminescenza SCD dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Regolazione elettronica di tutti i flussi.
- Controllo di tutti i parametri (flussi, segnali, etc) attraverso il software di gestione del gascromatografo e memorizzazione degli stessi nel metodo analitico
- Sensibilità migliore di 0.5 pgS/s
- equimolarità <10%
- linearità >104

Software e acquisizione dati :

Il gascromatografo e il rivelatore SCD dovranno essere totalmente integrati e controllati per tutti i parametri dalla Data Station Agilent Openlab esistente in Laboratorio.

Perciò dovranno essere forniti tutti i driver, l'hardware, le licenze per il collegamento del gascromatografo e del rivelatore SCD alla Data Station Agilent Openlab già esistente in Laboratorio. Dovranno essere forniti aggiornamenti software e firmware per almeno due anni.

Estensione della garanzia a 24 mesi

Installazione e training:

Si richiede training post installazione "face to face" presso i nostri laboratori di almeno 5 giorni lavorativi continuativi su strumento, piccola manutenzione, software e metodo.

Inoltre si richiedono successivamente al training la disponibilità di ulteriori 3 giorni, a richiesta dell'utilizzatore, per eventuali approfondimenti.

Smaltimento vecchia apparecchiatura.

Non è richiesto lo smaltimento di alcuna apparecchiatura.



Innovazione e ricerca

Consegna:

La consegna deve essere effettuata presso Innovhub-SSI - Area di Divisione Combustibili – Via Galileo Galilei 1 – 20097 -San Donato Milanese – Milano - entro 90 giorni dalla firma del contratto.
Persona di riferimento Dott. Giacomo Pinelli.

Valore :

Si stima che il valore unitario della fornitura in oggetto sia pari a **€ 50.000,00** (al netto dell'Iva) comprensivi di € 150 di oneri per la sicurezza.

Contributo ANAC:

Per questa procedura non è richiesto alcun contributo ANAC.

Requisiti minimi richiesti agli operatori che parteciperanno alla procedura negoziata:

Tutti gli operatori che parteciperanno alla procedura negoziata dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

- Requisiti morali di ordine generale: i concorrenti non devono incorrere in alcuno dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016;
- Avvenuta iscrizione nel Registro delle Imprese per attività attinenti l'oggetto del servizio;
- Avere venduto o concesso a noleggio almeno 2 strumenti uguali od analoghi all'oggetto della gara nell'ultimo triennio (riconosciuti validi anche vendite o noleggi in corso).
- Essere in possesso della certificazione del sistema di qualità UNI EN ISO 9001, in corso di validità o di rinnovo, o certificazione equivalente rilasciata dagli organismi stabiliti in altri stati membri.

Modalità di partecipazione:

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra specificati che intendono partecipare alla procedura negoziata dovranno far pervenire la propria candidatura, inviando la domanda di invito fornita in allegato, **entro le ore 12 del 27/04/2017.**

La domanda di invito, opportunamente compilata, dovrà essere inviata via mail all'indirizzo ufficiogareas@mi.camcom.it .

Nella domanda di invito è anche possibile per gli operatori inserire eventuali osservazioni in merito all'importo unitario/totale che formerà la base d'asta della successiva procedura al fine di fornire maggiori indicazioni ad Innovhub-SSI per una corretta stima del valore della procedura.



Innovazione e ricerca

Richieste di chiarimenti :

Eventuali richieste di chiarimento sul presente avviso dovranno pervenire tramite mail all'indirizzo ufficiogareas@mi.camcom.it entro il termine massimo del 18/04/2017

La successiva procedura negoziata sarà condotta esclusivamente utilizzando il Sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "SinTel", al quale gli invitati accederanno all'indirizzo: www.arca.regione.lombardia.it.

Gli operatori interessati a partecipare alla procedura negoziata dovranno quindi preventivamente accreditarsi presso tale sistema telematico.

Per la procedura negoziata non è stabilito un numero massimo di operatori da invitare ma verranno invitati tutti gli operatori che invieranno la propria candidatura e i cui requisiti di partecipazione verranno successivamente verificati in sede di procedura negoziata.

Innovhub-SSI si riserva la facoltà, di integrare l'elenco degli operatori da invitare alla successiva procedura, con altri operatori che non abbiano presentato candidatura e i cui requisiti di partecipazione verranno successivamente verificati in sede di procedura negoziata.

Innovhub-SSI si riserva inoltre di non procedere con la successiva procedura negoziata.

Milano, 11/04/2017

Il Responsabile del procedimento
Daniele Colombo

All.: All. A - Domanda di invito