



CAMERA DI
COMMERCIO
MILANO
MONZABRIANZA
LODI

Innovhub - Stazioni Sperimentali per l'Industria S.r.l.

affidamento della fornitura di un cromatografo liquido UHPLC accoppiato ad un rivelatore spettrometro di
Massa Triplo Quadrupolo, accessori e servizi connessi

Informazioni sulla gara	
ID	236
Tipologia di gara:	Procedura aperta
Criterio di valutazione:	Economicamente più vantaggiosa
CPV:	38430000-8
Protocollo:	2024-000989
CIG:	B1602A3B10
Tipo di fornitura:	Beni
Atto di riferimento:	determina 33/2024
RUP:	Eleonora Gonnella
Stato:	In svolgimento
Soggetto aggiudicatore:	Innovhub - Stazioni Sperimentali per l'Industria S.r.l.
Centro di costo:	area ricerca
Destinatario fornitura/servizio:	area ricerca

Importi e oneri	
Importo complessivo a base d'asta:	505.000,00 €
Importo, al netto di oneri, soggetto a ribasso:	419.500,00 €
Oneri:	500,00 €
Importo contribuito ANAC:	77,00 €
Garanzia fideiussoria:	10.100,00 €
Termini di pagamento:	30 GG DF

Criteria punteggio documentazione economica	
Nome criterio/sub-criterio	Punteggio massimo attribuibile
Offerta economica	
Offerta economica	20.00
Totale criterio	20.00
Totale	20.00

Date pubblicazione e scadenza	
Data inizio partecipazione:	26 aprile 2024 12:00:00
Termine ultimo per la presentazione di quesiti:	18 giugno 2024 14:00:00
Data scadenza:	28 giugno 2024 17:00:00

Documenti richiesti ai partecipanti - Documentazione amministrativa
DGUE response in formato xml
Domanda di partecipazione
Documento di Identità
Contributo ANAC
Cauzione - Fideiussione
Patto di integrità
Ricevuta pagamento imposta di bollo presentazione domanda di partecipazione
Ulteriori documenti eventualmente richiesti dal Disciplinare di gara
Eventuale procura
Documentazione in caso di avvalimento
Documentazione per i soggetti associati
DGUE response in formato pdf

Documenti richiesti ai partecipanti - Offerta economica
Schema di offerta economica

Documentazione gara
Capitolato tecnico
Capitolato tecnico_Allegato A
Disciplinare telematico
Disciplinare di gara
Schema di contratto
DUVRI
DGUE request

Chiarimenti**Domanda****Risposta**

Nel punto 4. Del capitolato tecnico allegato A, viene richiesto di iniettare la soluzione a concentrazione più bassa 20 volte consecutive. Come diluizione più bassa si intende la minima concentrazione rilevabile dallo strumento tra le 4 diluizioni riportate nel punto 3. (1:2, 1:4, 1:5, 1:10) O la minima concentrazione rilevabile a prescindere dalle diluizioni di cui sopra? Inoltre con che valore minimo di S/N si stabilisce la concentrazione più bassa? Nel capitolato tecnico a pagina 7 viene richiesto un PC con sistema operativo Windows 11 o ultimo sistema operativo disponibile. Si chiede conferma che si possa offrire una workstation con sistema operativo Windows 10 in grado di controllare il software di gestione dello strumento offerto. Nel capitolato tecnico a pagina 6 nelle specifiche relative alle caratteristiche del PC viene richiesto quanto segue: Il PC deve essere dotato di doppio disco fisso da almeno 1 TB. Si richiede se un PC con un disco da 512GB e uno da 10TB sia ritenuto soddisfacente ai requisiti o migliorativo.

D1: Nel punto 4. Del capitolato tecnico allegato A, viene richiesto di iniettare la soluzione a concentrazione più bassa 20 volte consecutive. Come diluizione più bassa si intende la minima concentrazione rilevabile dallo strumento tra le 4 diluizioni riportate nel punto 3. (1:2, 1:4, 1:5, 1:10) O la minima concentrazione rilevabile a prescindere dalle diluizioni di cui sopra? Inoltre con che valore minimo di S/N si stabilisce la concentrazione più bassa? R1: La prova di ripetibilità (RSD%) sulla concentrazione più bassa rilevabile richiesta nel punto 4 del Capitolato tecnico Allegato A si riferisce alla concentrazione minima rilevabile dallo strumento, presumibilmente corrispondente al valore di LOQ. Il valore di S/N minimo non è definito in quanto sarà valutata la ripetizione dell'analisi a bassa concentrazione. D2: Nel capitolato tecnico a pagina 7 viene richiesto un PC con sistema operativo Windows 11 o ultimo sistema operativo disponibile. Si chiede conferma che si possa offrire una workstation con sistema operativo Windows 10 in grado di controllare il software di gestione dello strumento offerto. R2: La workstation richiesta deve avere delle caratteristiche compatibili e superiori alle richieste minime del software di gestione, nonché adeguate anche allo sviluppo di versioni successive del software di gestione. D3: Nel capitolato tecnico a pagina 6 nelle specifiche relative alle caratteristiche del PC viene richiesto quanto segue: Il PC deve essere dotato di doppio disco fisso da almeno 1TB. Si richiede se un PC con un disco da 512GB e uno da 10TB sia ritenuto soddisfacente ai requisiti o migliorativo. R3: La workstation fornita deve garantire l'acquisizione e la gestione strumentale con adeguata velocità e deve essere in grado di supportare i successivi aggiornamenti del software. Un PC con un disco da 512GB e uno da 10TB è ritenuto soddisfacente i requisiti obbligatori. A questo proposito si ribadisce quanto riportato al punto Par. 18.1 Criteri di valutazione dell'offerta tecnica del Disciplinare di Gara "Le caratteristiche tecniche obbligatorie degli strumenti oggetto di gara – come descritte nell'art. 4.1 del Capitolato tecnico - rappresentano, a pena di esclusione, i requisiti minimi richiesti a cui l'offerente dovrà conformarsi nell'offerta. Il mancato rispetto del limite minimo previsto da un requisito "Obbligatorio" comporta l'esclusione dell'offerta perché non soddisfacente i requisiti minimi tecnici. Solo i requisiti richiamati nella tabella riportata nel presente art. 18.1 comportano l'attribuzione di un punteggio premiante. Gli altri requisiti "Obbligatori" devono essere espressamente e tassativamente dichiarati come "Soddisfatti", perché l'offerta sia considerata accettabile, ma non comportano l'attribuzione di un punteggio premiante, anche se

sono soddisfatti con condizioni migliorative rispetto a quelle richieste”.

Domanda

Risposta

Gent.mi, per poter produrre il dgue response abbiamo bisogno del dgue request in formato xml; inoltre siamo a richiedere su quale piattaforma va compilato grazie molte

Buongiorno, per la compilazione del dgue response si rimanda al paragrafo dedicato del disciplinare telematico a pag. 13. Lo riporto anche qui sotto. Grazie e cordiali saluti, Eleonora Gonnella -- E-DGUE (ove previsto) Ove richiesto dalla Stazione Appaltante l'operatore economico deve compilare sulla piattaforma l'eDGUE Response direttamente dalla sezione Cruscotto, attraverso il pulsante Compila eDGUE response presente all'interno del box Gare e negoziazioni. A tal proposito occorre in primo luogo accedere ai "Dettagli" della procedura di gara di interesse e scaricare il fac-simile allegato in corrispondenza della voce DGUE oppure scaricarlo, sempre dai "Dettagli" della procedura di interesse, nella sezione Documentazione di gara; il file scaricato corrisponde all'eDGUE Request in formato XML. Sarà possibile specificare i propri dati e rispondere a tutti i criteri di esclusione e di selezione inseriti dalla Stazione appaltante nella eDGUE Request. Infine l'operatore economico dovrà salvare la Response e riallegare il file in fase di partecipazione alla procedura di gara di riferimento precisamente nella busta amministrativa, in corrispondenza della voce DGUE (Documento di gara unico europeo). Per maggiori dettagli di rimanda al manuale Guida all'eDGUE Response. In caso di Avvalimento o forme di raggruppamento, l'ausiliaria o la mandante, dovrà registrarsi a sistema, caricare l'eDGUE request presente negli atti di gara e generare l'eDGUE response in formato PDF e XML. Questi ultimi documenti dovranno essere caricati dal partecipante nella documentazione di gara.

Domanda

Risposta

Gent.mi, chiediamo conferma della possibilità di ridurre la garanzia provvisoria secondo quanto previsto al comma 8 dell'art 106; pertanto riduzione del 20% se in possesso della iso 90001: 2015

Si conferma tale possibilità secondo quanto previsto dall'art. 106 comma 8 del d. lgs. 36/2023. Cordiali saluti, Eleonora Gonnella

Domanda

Risposta

grazie per i chiarimenti tuttavia abbiamo bisogno della dgue request in formato xml; avete caricato solamente la versione pdf e pertanto non possiamo generare la risposta non potendo caricare xml

Buongiorno, caricato qui <https://milomb-camcom.acquistitelematici.it/tender/publications/236> dgue request in formato xml. Cordiali saluti

Domanda

Risposta

gent.mi chiediamo conferma che l'importo riferito all'Attività di Manutenzione Preventiva e Correttiva, successivamente al biennio di garanzia Full-Risk

<p>della durante di 36 mesi (Capitolato Tecnico - 4.2 Servizi Connessi), non rientra nel valore della base d'asta ma costituisce solo termine vincolante per la definizione del valore a discrezione della vs. scelta di usufruirne o meno?</p>	<p>Corretto. L importo a base di gara è quello riportato al paragrafo 3 del Disciplinare di Gara.</p>
<p>Domanda</p>	<p>Risposta</p>
<p>gent.mi, in relazione all'iter di fatturazione, siamo a richiedere conferma che la fornitura del sistema e tutte le attività ad essa associate (Capitolato Tecnico - 4.2 Servizi Connessi) quali consegna, installazione, training e garanzia Full-Risk per la durata di 24 mesi dal positivo collaudo, verranno fattura in un'unica soluzione.</p>	<p>La garanzia full-risk per la durata di 24 mesi dovrà essere fatturata a parte, con periodicità trimestrale o altra periodicità da definire in sede contrattuale.</p>
<p>Domanda</p>	<p>Risposta</p>
<p>In merito al punto 4 del capitolato tecnico_Allegato A, si chiede se la soluzione a concentrazione più bassa deve essere la medesima diluizione per tutti gli analiti o se per ognuno è possibile scegliere la diluizione più opportuna come LOQ, considerando che la diversa chimica degli analiti oggetto delle prove tecniche implica una diversa risposta in fase di ionizzazione. Grazie</p>	<p>In merito al punto 4 del capitolato tecnico - Allegato A - la soluzione a concentrazione più bassa può avere una diluizione diversa per ogni analita.</p>
<p>Domanda</p>	<p>Risposta</p>
<p>Per il ricalcolo della ripetibilità sono permesse integrazioni manuali dei picchi o solo automatiche?</p>	<p>Per l'esecuzione della prova tecnica consigliamo che vengano eseguite le integrazioni di automatico per avere una comparazione senza interventi manuali.</p>

Criteri punteggio documentazione tecnica	
Nome criterio/sub-criterio	Punteggio massimo attribuibile
1. Sistema UHPLC: volume morto del sistema UHPLC	
≥ 400 µl 0 punti < 400 µl 4 punti	4.00
Totale criterio	4.00
10. Spettrometro di massa: Polarity switching time	
≤ 5 msec: 3 punti > 5 msec: 0 punti	3.00
Totale criterio	3.00
11. Spettrometro di massa: accuratezza di massa (nell'intervallo 10-1000 uma)	
≤ 0.1 uma: 3 punti > 0.1 uma: 0 punti	3.00
Totale criterio	3.00
12. Spettrometro di massa: presenza di una modalità che consente di acquisire in modo simultaneo uno spettro di massa Full Scan e l'acquisizione in MRM senza ripetere l'iniezione	
Sì 3 punti No 0 Punti	3.00
Totale criterio	3.00
13. Spettrometro di massa: presenza di una modalità che consente di acquisire in modo simultaneo uno spettro di massa in Product Scan durante un'acquisizione in MRM senza ripetere l'iniezione	
Sì 3 punti No 0 punti	3.00
Totale criterio	3.00
14. Spettrometro di massa: Risoluzione FWHM	
< 0,5 4 punti ≥ 0,5 0 punti	4.00
Totale criterio	4.00
15. Spettrometro di massa: pompa rotativa oil free	
SI 1 punto NO 0 punti	1.00
Totale criterio	1.00
16. PROVA TECNICA PFAS	
16.1 concorrente avente il valore di RSD% più basso per le 20 iniezioni consecutive della soluzione standard di PFAS a 0.5 ng/ml.	10.00
16.2 prova di valutazione del carryover mediante iniezione del solvente.	10.00
16.3 prova della concentrazione minima rilevabile.	10.00
16.4 concorrente avente il valore di RSD% più basso per le 20 iniezioni consecutive della soluzione standard di PFAS a diluizione più bassa.	10.00
Totale criterio	40.00
2. Autocampionatore: riproducibilità dell'iniezione (volume di 1 µl)	
≥ 0.2 µl 0 punti < 0.2 µl 2 punti	2.00
Totale criterio	2.00
3. Autocampionatore: pulizia esterna dell'ago e della porta di iniezione	

Fino a 2 solventi: 0 punti Più di 2 solventi: 1 punti	1.00
Totale criterio	1.00
4. Autocampionatore: carryover	
≥ 0.0010 % 0 punti < 0.0010 % 2 punti	2.00
Totale criterio	2.00
5. Comparto colonne: possibilità di alloggiare più di 2 colonne	
SI 1 punto NO 0 punti	1.00
Totale criterio	1.00
6. Spettrometro di massa: guida ionica tra la sorgente di ionizzazione e il primo quadrupolo con geometria fuori asse	
SI 5 punti NO 0 punti	5.00
Totale criterio	5.00
7. Spettrometro di massa: Sensibilità ESI (+): 1 pg iniettati in colonna di reserpine con acquisizione MRM monitorando la transizione 609 > 195 m/z, dati privi di smooth-	
≤ 1.200.000 S/N: 0 punti > 1.200.000 S/N ≤ 3.000.000 1 punto > 3.000.000 S/N 2 punti	2.00
Totale criterio	2.00
8. Spettrometro di massa: Sensibilità ESI (-): 1 pg iniettati in colonna di chloramphenicol con acquisizione MRM monitorando la transizione 321 > 152 m/z, dati privi di smooth-	
≤ 1.200.000 S/N: 0 punti > 1.200.000 S/N ≤ 3.000.000 1 punto > 3.000.000 S/N 2 punti	2.00
Totale criterio	2.00
9. Spettrometro di massa: MRM dwell time	
≤ 0.5 msec: 4 punti > 0.5 msec: 0 punti	4.00
Totale criterio	4.00
Totale	80.00

Documenti richiesti ai partecipanti - Offerta tecnica

Schema di offerta tecnica - Relazione tecnica
Schema di offerta tecnica – Relazione tecnica – Allegato 1;