

MODELLO “C” – Parametri Tecnici

Da compilare e da sottoscrivere da parte dell'offerente ai sensi del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. o forma equivalente per le imprese straniere non residenti in Italia

PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO – E-1722 - CIG 7316223237 - Fornitura di un sistema High Performance Liquid Chromatography accoppiato a spettrometro di massa operante in modalità MS3 o superiore per il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica dell'Università di Verona (lotto unico). IMPORTO A BASE D'ASTA € 250.000,00 IVA ESCLUSA (“Oneri per la sicurezza per rischi interferenti” non soggetti a ribasso, pari a € 00,00.)

Il/la sottoscritto/a
nato/a a il residente a
via..... n. CAP
in qualità di
autorizzato legalmente a rappresentare legalmente la ditta
con sede in
c.a.p. via n.
telefono n. telefax n. email
pec
C.F. n. P.I.V.A.
in merito alla gara in premessa

D I C H I A R A

(*Qualora lo spazio previsto nella colonna “VOSTRA PROPOSTA” non fosse sufficiente per la descrizione di un singolo punto, la ditta potrà inserire un allegato con la descrizione, scrivendo nel punto specifico: “vedi allegato n.”).

Per i punti dove è richiesto SI/NO, nella colonna “VOSTRA PROPOSTA” scrivere solamente SI o NO).

PARAMETRI TECNICI QUALITA' (suddivisa come di seguito indicato)			VOSTRA PROPOSTA
1	SISTEMA CROMATOGRAFICO LC	Pressione massima della pompa binaria (<i>requisito minimo: 12.000 psi</i>)	Massimo punteggio = 2 punti , che verranno attribuiti il 20% alle proposte con il requisito minimo e la distribuzione del punteggio rimanente in maniera proporzionale assegnando alle proposte con il requisito massimo il 100%.
		Carry over (<i>requisito minimo: 0.01%</i>).	Massimo punteggio = 2 punti , che verranno attribuiti il 20% alle proposte con il requisito minimo e la distribuzione del punteggio rimanente in maniera proporzionale assegnando alle proposte con il requisito massimo il 100%.
		Precisione dell'iniezione (<i>requisito minimo < 1% RSD per volumi di iniezione di 5 uL</i>)	Massimo punteggio = 4 punti , che verranno attribuiti il 20% alle proposte con il requisito minimo e la distribuzione del punteggio rimanente in maniera proporzionale assegnando alle proposte con il requisito massimo il 100%.
		Numero di vials alloggiare (<i>requisito minimo 50 da 2 mL</i>)	Massimo punteggio = 2 punti , che verranno attribuiti il 20% alle proposte con il requisito minimo e la distribuzione del punteggio rimanente in maniera proporzionale assegnando alle proposte con il requisito massimo il 100%.

PARAMETRI TECNICI QUALITA' (suddivisa come di seguito indicato)			VOSTRA PROPOSTA
2	SPETTROMETRO DI MASSA	Tempo di switching tra modalità "ioni positivi" e modalità "ioni negativi" all'interno della stessa corsa cromatografica (<i>requisito minimo < 60 ms</i>)	Massimo punteggio = 8 punti , che verranno attribuiti il 20% alle proposte con il requisito minimo e la distribuzione del punteggio rimanente in maniera proporzionale assegnando alle proposte con il requisito massimo il 100%.
		Intervallo di massa standard del sistema in modalità MS (<i>requisito minimo: 50-2.000 m/z</i>)	Massimo punteggio = 5 punti , che verranno attribuiti il 20% alle proposte con il requisito minimo e la distribuzione del punteggio rimanente in maniera proporzionale assegnando alle proposte con il requisito massimo il 100%.
		Velocità di scansione della trappola ionica (<i>requisito minimo: 20.000 u/sec</i>)	Massimo punteggio = 8 punti , che verranno attribuiti il 20% alle proposte con il requisito minimo e la distribuzione del punteggio rimanente in maniera proporzionale assegnando alle proposte con il requisito massimo il 100%.
		Sensibilità: iniettando 125 fg/uL di RESERPINA, in ESI positiva (<i>requisito minimo: il rapporto segnale/rumore ottenuto dovrà essere superiore o uguale a 300:1</i>)	Massimo punteggio = 3 punti , che verranno attribuiti il 20% alle proposte con il requisito minimo e la distribuzione del punteggio rimanente in maniera proporzionale assegnando alle proposte con il requisito massimo il 100%.
		Range di linearità (<i>requisito minimo: 4 ordini di grandezza</i>)	Massimo punteggio = 2 punti , che verranno attribuiti il 20% alle proposte con il requisito minimo e la distribuzione del punteggio rimanente in maniera proporzionale assegnando alle proposte con il requisito massimo il 100%.
		Workflow di lavoro che non richiede competenze avanzate di spettrometria di massa	Massimo punteggio = 5 punti , che verranno attribuiti dalla commissione mediante i seguenti giudizi e relativi coefficienti: ottimo = 1,00 buono = 0,75 discreto = 0,5 sufficiente = 0,25 insufficiente = 0,00

	La piattaforma è dotata di una metodica analitica pronta all'uso in grado di identificare e confermare in una unica corsa LC-MS ⁿ almeno 500 composti di interesse tossicologico e i loro metaboliti	Massimo punteggio = 3 punti, che verranno attribuiti: presenza della caratteristica SI = 3 punti mancanza della caratteristica NO = 0 punti	
--	---	---	--

PARAMETRI TECNICI QUALITA' (suddivisa come di seguito indicato)			VOSTRA PROPOSTA	
3	METODICHE, SOFTWARE E LIBRERIE	Il sistema di identificazione della piattaforma dovrà essere automatico, gestito da software e prendere in considerazione le seguenti informazioni: tempo di ritenzione del composto (RT), spettro di MS, spettro MS2 e eventuale spettro MS3 o superiore per garantire la massima specificità di analisi e ridurre al minimo falsi positivi	Massimo punteggio = 8 punti, che verranno attribuiti dalla commissione mediante i seguenti giudizi e relativi coefficienti: ottimo = 1,00 buono = 0,75 discreto = 0,5 sufficiente = 0,25 insufficiente = 0,00	
		Possibilità di interrogazione di banche dati diverse	Massimo punteggio = 3 punti, che verranno attribuiti dalla commissione mediante i seguenti giudizi e relativi coefficienti: ottimo = 3,00 buono = 2 sufficiente = 1 insufficiente = 0,00	
		L'intero processo (analisi, acquisizione dati, generazione automatica del report) deve essere avvenire in modo automatico	Massimo punteggio = 4 punti, che verranno attribuiti dalla commissione mediante i seguenti giudizi e relativi coefficienti: ottimo = 1,00 buono = 0,75 discreto = 0,5 sufficiente = 0,25 insufficiente = 0,00	
		Interfaccia grafica intuitiva che permette l'uso anche da parte di personale con limitate competenze di spettrometria di massa	Massimo punteggio = 8 punti, che verranno attribuiti dalla commissione mediante i seguenti giudizi e relativi coefficienti: ottimo = 1,00 buono = 0,75 discreto = 0,5 sufficiente = 0,25	

			insufficiente = 0,00	
		La libreria del sistema offerto è aperta all'inserimento da parte dell'utilizzatore, di nuovi composti di interesse qualora non siano già presenti (questa espansione dovrà essere semplice, guidata dal software e rapida – descriverne le modalità attraverso screenshot del software)	Massimo punteggio = 4 punti, che verranno attribuiti: presenza della caratteristica SI = 3 punti mancanza della caratteristica NO = 0 punti	
		Comprovata applicabilità del sistema presso referenze europee del settore forense o clinico	Massimo punteggio = 2 punti, che verranno attribuiti: presenza della caratteristica SI = 3 punti mancanza della caratteristica NO = 0 punti	

PARAMETRI TECNICI QUALITA' (suddivisa come di seguito indicato)			VOSTRA PROPOSTA	
4	CONDIZIONI DI ASSISTENZA	<p>Durata del servizio di garanzia di tipo full risk di almeno due anni, a far data dal collaudo. Il servizio di assistenza deve prevedere le seguenti specifiche minime e inderogabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supporto telefonico con risposta garantita entro 24 ore da parte di personale tecnico idoneo all'evasione della richiesta di informazioni, adeguato supporto alla comprensione della problematica e sua immediata risoluzione ove possibile. • Assistenza tecnica di tipo full-risk di almeno due anni comprendente: manutenzione ordinaria e straordinaria compresa la fornitura di parti di ricambio degli strumenti, con interventi entro le quarantotto ore e garanzia minima di supporto telefonico 	<p>Massimo punteggio = 3 punti, che verranno attribuiti: 1 punto per ogni anno extra di assistenza tecnica full-risk fino a un massimo di 3 punti</p>	
5	CARATTERISTICHE E MIGLIORATIVE	<p>1 A titolo esemplificativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Possibilità di interfacciamento a sistemi di elettroforesi capillare mediante probe tri-coassiale • Possibilità di upgrade del sistema con un probe per analisi diretta di matrici solide in sorgente • Presenza di librerie spettrali specifiche per la determinazioni di nuove sostanze psicoattive (es. cannabinoidi sintetici) 	<p>Massimo punteggio = 4 punti, che verranno attribuiti: 1 punto per ogni caratteristica fino a un massimo di 4 punti</p>	

		<ul style="list-style-type: none"> • Possibilità di operare in MS/MS/MS per aumentare selettività degli analiti in matrici complesse <p>2 ogni altra componente strumentale migliorativa della configurazione richiesta.</p>		
--	--	--	--	--

Data _____

Timbro della ditta e firma leggibile del/i legale/i rappresentante/i della ditta o dell'A.T.I.

Non è richiesta l'autentica di firma, pertanto ai sensi del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. la dichiarazione di cui al presente modello dovrà essere presentata unitamente a copia fotostatica in carta semplice di un documento di identità del soggetto firmatario.