

**FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA PER I LABORATORI DEL
CENTRO RICERCHE SMAT**

OFFERTA TECNICA - Paragrafo 2.2 del disciplinare di gara

LOTTO 3

n. 1 sistema analitico comprensivo di UHPLC e spettrometro di massa ad alta risoluzione (HRMS)

Denominazione impresa concorrente

Il sistema offerto è il seguente (tipologia e marca):

	VALORE MINIMO / MASSIMO RICHIESTO	VALORE DICHIARATO
Elemento 1 – Cromatografo liquido ad alte prestazioni (UHPLC)		
1.	Contropressione di esercizio (non inferiore a 600 bar con flusso ≤ 1 ml/min)	
2.	Volume morto della pompa (non superiore a 150 μ l)	
3.	Possibilità di switch automatico fra 2 colonne gestito da software	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO apporre una X in corrispondenza della dichiarazione prescelta
Elemento 2 – Autocampionatore		
1.	Volume massimo di iniezione (non inferiore a 500 μl)	
Elemento 3 – Spettrometro di massa ad alta risoluzione		
1.	Operazioni di apertura e pulizia della camera di ionizzazione (compreso il cono "spray") effettuate senza interruzione del vuoto e senza l'ausilio di utensili specifici	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO apporre una X in corrispondenza della dichiarazione prescelta
2.	Interfaccia fra la sorgente ionica e le lenti di focalizzazione priva di capillari e/o tubi di trasferimento	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO apporre una X in corrispondenza della dichiarazione prescelta
3.	Risoluzione > di 15.000 FWHM nell'esperimento DIA descritto dal Capitolato	
4.	Velocità di acquisizione in Fullscan HRMS (> a 12 spettri/sec)	

	VALORE MINIMO / MASSIMO RICHIESTO	VALORE DICHIARATO
5.	Velocità di acquisizione HRMS/MS (> a 12 spettri/sec)	
6.	Modulo automatico di infusione del calibrante per effettuare operazioni di calibrazione esterna durante lunghe sequenze di lavoro senza nessun intervento da parte dell'operatore	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO apporre una X in corrispondenza della dichiarazione prescelta
7.	Modulo pompa a siringa per realizzare infusioni dirette del campione	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO apporre una X in corrispondenza della dichiarazione prescelta
8.	Possibilità di utilizzo di sorgenti con doppio probe ESI APCI	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO apporre una X in corrispondenza della dichiarazione prescelta
Elemento 4 – Garanzia		
	24 mesi di garanzia	<input type="checkbox"/> 24 mesi <input type="checkbox"/> 36 mesi <input type="checkbox"/> 48 mesi apporre una X in corrispondenza della dichiarazione prescelta
Elemento 5 – Formazione		
	24 + 48 ore a) 24 ore: corso di familiarizzazione con lo strumento b) 48 ore: corso per messa a punto dei metodi analitici indicati da SMAT per la determinazione delle classi di sostanze indicate all'art. 4 del capitolato speciale d'appalto	Monte ore proposto per i corsi di formazione*: <input type="checkbox"/> 24 + 48 ore <input type="checkbox"/> 48 + 48 ore <input type="checkbox"/> 48 + 96 ore *apporre una X in corrispondenza della dichiarazione prescelta Nominativo dei docenti dei corsi**: 1. _____ 2. _____ 3. _____ ** indicare il nominativo dei docenti che terranno i corsi di formazione ed allegare i relativi curricula

DATA _____

FIRMATO DIGITALMENTE _____