Allegato B **AGGIORNATO** (rif. APP_44-2/2019)

FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA PER I LABORATORI DEL CENTRO RICERCHE SMAT

OFFERTA TECNICA - Paragrafo 2.2 del disciplinare di gara

LOTTO 2
N. 1 sistema analitico equipaggiato di due cromatografi liquidi ed uno spettrometro di massa triplo quadrupolo, con sistema di arricchimento on-line

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 µl)*	
3.	Possibilità di switch automatico fra 4 colonne (2 per ciascuna linea analitica) gestito da software	□ **SI** □ **NO** apporre una X in corrispondenza della dichiarazione prescelta
Elemento 2 – Autocampionatore		
1.	Volume massimo di iniezione *(non inferiore a 5 mL)*	
Elemento 3 – Spettrometro di massa a triplo quadrupolo		
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	□ **SI** □ **NO** apporre una X in corrispondenza della dichiarazione prescelta
2.	Interfaccia della sorgente per il passaggio degli ioni dalla zona a pressione atmosferica a quella ad alto vuoto priva di tubi o capillari di trasferimento	□ **SI** □ **NO** apporre una X in corrispondenza della dichiarazione prescelta
3.	Angolo di curvatura della cella di collisione	
4.	Polarity Switching *(≤ 25 msec)*	

	VALORE MINIMO / MASSIMO RICHIESTO	VALORE DICHIARATO
5.	Velocità di scansione *(> **11.000** amu/sec)*	
6.	Capacità di passare da MS (full scan) a MS/MS (incluso MRM, Product Ion Scanning e Neutral Loss Scaning) senza compromettere in alcun modo la qualità del dato in termini di sensibilità	☐ **SI** ☐ **NO** apporre una X in corrispondenza della dichiarazione prescelta
7.	Possibilità di operare in modalità Product Ion MS/MS/MS	☐ **SI** ☐ **NO** apporre una X in corrispondenza della dichiarazione prescelta
8.	Possibilità di upgrade con interfaccia a mobilità ionica	☐ **SI** ☐ **NO** apporre una X in corrispondenza della dichiarazione prescelta
Elemento 4 – Garanzia		
	24 mesi di garanzia	☐ 24 mesi ☐ 36 mesi ☐ 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*: ☐ 24 + 48 ore ☐ 48 + 48 ore ☐ 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 _____