

OFFERTA TECNICA

**SGa 17_121 - Lotto 1 - CIG 7096097C78 - Gara d'appalto a procedura aperta per la fornitura di uno Spettrometro di Massa di tipo Q-q-TOF completo di sorgenti ESI e APCI in grado di lavorare ad un flusso compreso tra 10 ul/min e 1.000 ul/min e in grado di eseguire lo studio e la caratterizzazione metabolomica in campioni complessi, per le esigenze di UNITECH OMICs (capofila Dip. Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, DISFEB)
CUP G46J17000080005**

(Ciascun elemento tecnico indicato nel presente modello di offerta dovrà essere corredato da una **descrizione analitica** dello stesso)

	Caratteristiche richieste	Offerta
	Analizzatore di massa	
1	Pulizia sorgente ESI e APCI senza necessità di ventilare lo strumento	
2	L'interfaccia della sorgente per il passaggio degli ioni dalla zona a pressione atmosferica a quella ad alto vuoto deve essere priva di capillare o tubi di trasferimento	
3	Presenza di gas in uscita in controcorrente rispetto all'entrata degli ioni	
4	Possibilità di utilizzare un solvente (agente dopante) nell'elettrodo a mobilità ionica con impostazione automatica dei parametri da parte del software di gestione dello Spettrometro di Massa	
5	Possibilità di termostatazione del tubo di volo dell'analizzatore TOF	
6	Velocità massima di scansione in modalità MS/MS in esperimenti <i>data dependent analysis (DDA)</i>	
7	Velocità massima di scansione in modalità MS/MS in esperimenti <i>data independent analysis (DIA)</i>	
8	Range dinamico superiore a 4 ordini di grandezza	
9	Assistenza tecnica oltre il periodo di garanzia: 1 intervento di manutenzione preventiva oltre il periodo di garanzia	
	Sistema U-HPLC	
1	Unico software di controllo per il cromatografo liquido e lo Spettrometro di Massa	
2	U-HPLC e Spettrometro di Massa della stessa casa costruttrice	
3	Pressione massima della pompa superiore a 1200 bar	

_____, lì _____

Firma

(timbro e firma)

OFFERTA TECNICA

SGa 17_121 - Lotto 2 - CIG 7096757D21 - Gara d'appalto a procedura aperta per la fornitura di uno Spettrometro di Massa ibrido quadrupolo ad alta risoluzione completo di sorgenti ESI e sorgente nanoESI compatibile con flussi a partire da 20 nl/min in grado di eseguire lo studio e la caratterizzazione proteomica in campioni complessi, per le esigenze di UNITECH OMICs (capofila Dip. Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, DISFEB) CUP G46J17000080005

(Ciascun elemento tecnico indicato nel presente modello di offerta dovrà essere corredato da una descrizione analitica dello stesso)

	Caratteristiche richieste	Offerta
	Analizzatore di massa	
1	Pulizia interfaccia senza necessità di ventilare lo strumento	
2	L'interfaccia della sorgente per il passaggio degli ioni dalla zona a pressione atmosferica a quella ad alto vuoto dovrà avvenire attraverso capillare o tubi di trasferimento	
3	Presenza di gas in uscita in controcorrente rispetto all'entrata degli ioni	
4	Analizzatori multipli di cui uno almeno ad alta risoluzione per effettuare esperimenti di MSn ove n è maggiore o uguale a 3.	
5	Risoluzione analizzatore a m/z 200: 2 punti per ogni 20.000 di risoluzione FWHM in più rispetto al requisito minimo di 40.000 per un totale massimo di 30 punti	
	Sistema U-HPLC	
1	Unico software di controllo per il cromatografo liquido e lo Spettrometro di Massa	
2	U-HPLC e Spettrometro di Massa della stessa casa costruttrice	
3	Pressione massima della pompa superiore o uguale a 1000 bar	

_____, li _____

Firma

(timbro e firma)

OFFERTA ECONOMICA

**SGa 17_121 - Lotto 1 - CIG 7096097C78 - Gara d'appalto a procedura aperta per la fornitura di uno Spettrometro di Massa di tipo Q-q-TOF completo di sorgenti ESI e APCI in grado di lavorare ad un flusso compreso tra 10 ul/min e 1.000 ul/min e in grado di eseguire lo studio e la caratterizzazione metabolomica in campioni complessi, per le esigenze di UNITECH OMICs (capofila Dip. Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, DISFEB)
CUP G46J17000080005**

Il/la sottoscritto/a _____ nato/a a _____
 Il _____, residente a _____ (), via _____, in
 nome del concorrente _____ con sede legale in
 _____ via _____, nella sua qualità di

OFFRE

per l'appalto in oggetto, ribasso percentuale complessivo e incondizionato pari a
 _____ % (in lettere _____)

Costi aziendali per la sicurezza (art. 95 co. 10 del D.Lgs. n. 50/2016) ricompresi nel prezzo complessivo della fornitura offerto	€ _____
--	---------

_____, li _____

Firma

 (timbro e firma)

OFFERTA ECONOMICA

SGa 17_121 - Lotto 2 - CIG 7096757D21 - Gara d'appalto a procedura aperta per la fornitura di uno Spettrometro di Massa ibrido quadrupolo ad alta risoluzione completo di sorgenti ESI e sorgente nanoESI compatibile con flussi a partire da 20 nl/min in grado di eseguire lo studio e la caratterizzazione proteomica in campioni complessi, per le esigenze di UNITECH OMICs (capofila Dip. Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, DISFEB) CUP G46J17000080005

Il/la sottoscritto/a _____ nato/a a _____
 Il _____, residente a _____ (), via _____, in
 nome del concorrente _____ con sede legale in
 _____ via _____, nella sua qualità di

OFFRE

per l'appalto in oggetto, ribasso percentuale complessivo e incondizionato pari a _____ % (in lettere _____)

Costi aziendali per la sicurezza (art. 95 co. 10 del D.Lgs. n. 50/2016) <u>ricompresi</u> nel prezzo complessivo della fornitura offerto	€ _____
--	---------

_____, lì _____

Firma

(timbro e firma)