UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

Facultad de Ciencias Químicas

30/11/2012

ADENDA Nº 1

"Llamado a a Licitación por Concurso de Oferta N° 6 ID N° 247212"

"Adquisición de Equipos de Laboratorio - cromatografo"

Sres. Oferentes:

Según consulta hecha por probables oferentes con relación al ítem N° 1 cromatografo gaseoso, la consulta manifiesta lo siguiente:

Preguntas

Aclarar las siguientes especificaciones : 186007890 CROMATÓGRAFO GASEOSO A 7890 (GC SOLO NO ENTRADAS)Cromatógrafo gaseoso A7890 leader en la Industria GC, con control neumático electrónico (EPC) 186005237 NMI (CO2 enfriada) Opción Entrada Vaporizada Capilar , programable en temperatura con septum y líquido CO2 , enfriado criogénicamente.El modo inyección incluye calefacción y enfriamiento Split/ splitless, Split pulsado y splitless, venteo de solventes y modo de inyección directa.186005238 67693 Inyector automático Muestreador automático líquido modelo Agilent 7693, incluye torre de transferencia y modos de inyección múltiples y en columna 186005239 7693 ABandeja para 150 viales.

Respuestas

Cromatografía de gases con control neumático electrónico (EPC), con opción de entrada vaporizada capilar, programable en temperatura con septum y liquido enfriado criogénicamente. Compatible con sistema UPLC marca Waters y Sistema Acquity UPLC - CLASS....existente en la Institucion. y Adaptable a un detector de masa, sistema de inyección incluyendo calefacción y enfriamiento Split/splitless, splitt pulsado y splitless, venteo de solventes y modo de inyección directa (direct injet). Con muestreador automático incluyendo torres de transferencia, y modos de inyección múltiples y en columnas con bandeja mínimo para 150 muestras. Horno del Cromatógrafo de Gases con:
Rango de temperatura: 4ºC arriba de la temperatura ambiente a 450ºC
Velocidad de calentamiento: no inferior a 120ºC/min
Velocidad de enfriamiento: 450ºC a 50ºC en 4 min, con una T ambiente de 22ºC.
Resolución de temperatura: 1ºC
Programación: con por lo menos 20 rampas y 21 platos de temperatura, y con posibilidad de rampas negativas. Con columna capilar , fase poly (alkilene glicol) Dimensiones; 32 metros x 0,32 mm I.D., 0,20 µm. Con certificado de garantia de Calidad y certificado de origen. Con sistema informático y software incluido. El equipo deberá ir acompañado por los dispositivos, interfaces, complementos, etc., necesarios para su funcionamiento completo tanto sean propios de los aparatos o/y para la conexión con el otro equipo y el sistema informático.

Sonia Unzain Martínez
Jefe de la UOC