



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
 FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
 CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

MANTENIMIENTO DE EQUIPO UPLC WATERS - PROYECTO CONACYT SERT20-54
 ID. 451.854

MANTENIMIENTO DE EQUIPO UPLC WATERS							DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.		
Item	Código	Descripcion	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	
1	81101705-001	Mantenimiento de equipos de laboratorio		Unidad	1	122.332.919	122.332.919	Procedencia: Nacional	
KIL de mantenimiento Xevo TOD / SOD 2 (Relay) P.M. KIT Catálogo Waters No. 201000252 o Kil de mantenimiento de rendimiento de Waters™ para el espectrómetro de masas Xevo TOD y SOD2 (rotativo), con todas las piezas de calidad de Waters™ necesarias para mantener el instrumento funcionando al máximo rendimiento, que incluya las siguientes piezas: componentes de la fuente, componentes de la sonda ESI y componentes de la bomba de vacío. Con certificación de origen, garantía de 1 año al momento de la entrega.									
Kit de estándares de espectrometría de masas (SOD) para la evaluación del sistema (SOD Standards Kit, Catálogo Waters 700003093); con los siguientes 6 componentes:									
- 1 x 10 ml. solución de configuración QP: PPG 1000 2,5 ng/µL, triacetyl-β-ciclodextrina 5,0 ng/µL, verapamilo 100,0 pg/µL, acetato de amonio 0,31 mg/ml, leucina encefalina 1 ng/ml, todo en acetonitrilo/agua (1:1 VV)									
- 1 x 10 ml. de solución madre: Reserpina 100 pg/µl, clorantico 200 pg/µl en acetonitrilo/agua (1:1 VV)									
- 1 x 10 ml. de solución de ajuste: Reserpina 100 pg/µl, clorantico 200 pg/µl en acetonitrilo/agua (1:1 VV)									
- 2 x 10 ml. de solución de trabajo de Reserpina de 10 pg/µl + 1% - 0% y clorantico 20 pg/µl + 1% - 0% en acetonitrilo/agua (1:1 VV)									
- 1 x 10 ml. de solución de calibración API de Yoduro de sodio 2 ng/µl + 1% - 0% de yoduro de cesio 50 ng/µl + 1% - 0% en IPA/agua (1:1 VV)									
- 1 x 10 ml. de blanco de fase móvil 50/50 Acetonitrilo/Agua (1:1 VV)									
Todos con Certificado de análisis. * Cada solución madre, de trabajo y de ajuste envasada en botellas marrones de nailgène. Solución de configuración envasada en una botella marrón de nailgène. Solución de calibración envasada en una botella transparente de nailgène. Solución de blanco de fase móvil envasada en una botella transparente de nailgène. Con certificación de origen.									
Mano de obra calificada para el servicio del mantenimiento. Contra entrega de informe técnico del servicio de mantenimiento del equipo instalado y funcionando. Entrega del servicio dentro de los 60 días, incluyendo la familiarización del manejo a los operarios.									
Conexión entre el software y el módulo Xevo TQS.									
2	81101705-001	Mantenimiento de equipos de laboratorio		Unidad	32	193.125	6.180.000	Procedencia: Nacional/Brasil/EUU	
Provisión de batería 12V7A para UPS.									
TOTAL							128.512.919		

[Signature]
 Prof. Dra. Silvia Caballero
 Dpto. de Bioquímica de Alimentos
 FCCQ - UNA

[Signature]
 Prof. Econ. César Boggato
 Director Financiero Interino
 FCCQ - UNA

[Signature]
 Prof. C.F. Carlos Castellar
 Vicedirector Administrativo Interino
 FCCQ - UNA

[Signature]
 C.P. María del Carmen Romero
 Auditora Interna
 FCCQ