Cuadro Comparativo de Precios Equipos de Laboratorios				SUMI DE SUMIJIRO TAKAOKA						CHARPENTIER S.R.L.					
Item	EQUIPOS DE LABORATORIO	Código	Unid. Medida	Procedencia	Marca	Cant.	Presentacion	Precio unitario	Precio total	Procedencia	Marca	Cant.	Presentacion	Precio unitario	Precio tot
1	**Cromatógrafo Liquido de ultra eficiencia (UPLC)**	41115703-001	unidad	Japón	Shimadzu	1	caja	340.125.200	340.125.200	USA	Thermo	1	caja	420.360.000	420.360.
	Condiciones: • Sistema de cromatografía de Ultraperformance con detector arreglos de diodos y fluorescencia. La Bomba manejara: mezclas de hasta 4 eluyentes liquidos diferencialmente y desgasificarlos por el mismo sistema. Deberá poder trabajar con flujos de presión de hasta 15000 psi con rangos programables de flujos 0.01ml/min a 2 ml/min Dwell volumen incluyendo mixer menor o igual a 400 ul. Autosampler con temperatura controlada. Calentador de columnas, repuestos básicos, catálogo de partes. Volumen de inyección de hasta 1000 ul Capacidad de inyección en placas de 384 pocillos Control de temperatura de 4 a 40° C Detector de PDA UPLC Rango de Longitud de onda de 190 a 800 nm Precisión de -+ 1nm Linealidad: desviación a 2.0 AU <= 5%, propilparabeno, a 257nm Volumen máximo de celda 0.5 ul Detector de Fluorescencia UPLC Rango de emisión 200 a 890 nm Excitación 210 a 900 Volumen de Celda menor a 2 ul Que soporte presiones diferenciales de hasta 500 psi Posibilidad de conectar detector de UPLC/ELSD Requisito indispensable que el sistema UPLC pueda integrar un detector MS con capacidad de aceptar un imput de GC, de forma tal que un mismo sistema se puedan realizar completos analiis en GC/MS y UPLC/MS. Debera incluir Columna de 30x 2,1 mm columna Acquity UPLC BEH C18 y C8 50 x2,1 mm 1,7 ul Computadora, manual, instalacion, garantia, entrenamiento y soporte tecnico post venta														

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS IMPENDERE VERO UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION SAN LORENZO PARAGUAY

Sonia Unzain Martinez
Jefe - Dpto. U.O.C

Cuadro Comparativo de Precios Equipos de Laboratorios			V y T FARMA S.A.						CHACO INTERNACIONAL S.A.					
Item	EQUIPOS DE LABORATORIO	Código	Procedencia	Marca	Cant.	Presentacion	Precio unitario	Precio total	Procedencia	Marca	Cant.	Presentacion	Precio unitario	Precio tota
1	**Cromatógrafo Liquido de ultra eficiencia (UPLC)**	41115703-001	U.S.A.	Acquity UPLC H-Class/Waters	1	caja	538.000.000	538.000.000	USA/ URUGUAY/ ALEMANIA	ASM/A gilent	1	caja	559.000.000	559.000.0
	Condiciones: • Sistema de cromatografía de Ultraperformance con detector arreglos de diodos y fluorescencia. La Bomba manejara: mezclas de hasta 4 eluyentes liquidos diferencialmente y desgasificarlos por el mismo sistema. Deberá poder trabajar con flujos de presión de hasta 15000 psi con rangos programables de flujos 0.01ml/min a 2 ml/min Dwell volumen incluyendo mixer menor o igual a 400 ul. Autosampler con temperatura controlada. Calentador de columnas, repuestos básicos, catálogo de partes. Volumen de inyección de hasta 1000 ul Capacidad de inyección en placas de 384 pocillos Control de temperatura de 4 a 40° C Detector de PDA UPLC Rango de Longitud de onda de 190 a 800 nm Precisión de -+ 1nm Linealidad: desviación a 2.0 AU <= 5%, propilparabeno, a 257nm Volumen máximo de celda 0.5 ul Detector de Fluorescencia UPLC Rango de emisión 200 a 890 nm Excitación 210 a 900 Volumen de Celda menor a 2 ul Que soporte presiones diferenciales de hasta 500 psi Posibilidad de conectar detector de UPLC/ELSD Requisito indispensable que el sistema UPLC pueda integrar un detector MS con capacidad de aceptar un imput de GC, de forma tal que un mismo sistema se puedan realizar completos analiis en GC/MS y UPLC/MS. Debera incluir Columna de 30x 2,1 mm columna Acquity UPLC BEH C18 y C8 50 x2,1 mm 1,7 ul Computadora, manual, instalacion, garantia, entrenamiento y soporte tecnico post venta													

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
VITAM IMPENDERE VERO
UNIVERSIDAD UNIVERSITARIA
SAN LORENZO - PARAGUAY

Martinez
Adm. U.O.C