Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
www.una.py
C. Elect.: uoc@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS

CUADRO COMPARATIVO CD N° 24/17 - "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION CON PROVISIÓN DE REPUESTOS DE EQUIPOS DE LABORATORIO MARCA SHIMADZU PROPIEDAD DEL CEMIT DEPENDIENTE DEL RECTORADO DE LA UNA", ID: 328.115

Contrato Abierto: Por Monto. Mínimo: 78.500.000 Máximo: 157.000.000. Abastecimiento simultáneo: No

						PRECIO REFERENCIAL IVA INCLUIDO			SUMIJIRO TAKAOKA – SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Monto Mínimo**	**Monto Máximo**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total (IVA incluido)**	**% Variación**
1	**73171605-001**	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos de laboratorio, Sistema HPLC (Cromatografo liquido) Serie LC20, Serie LC10**									
1.1		Cambio de Lámpara Halógeno para detector de Índice de Refracción (RID)	Unidad	EVENTO	1	2.562.300			2.562.300	2.562.300	0%
1.2		Cambio de Lámpara de Deuterio para detector de HPLC, Modelo L-6585	Unidad	EVENTO	1	9.243.000			9.243.000	9.243.000	0%
1.3		Cambio de Lámpara de Halógeno para detector de HPLC, Modelo SPD-M20A/10A (PDA)	Unidad	EVENTO	1	778.050			778.050	778.050	0%
1.4		Cambio de Sellos de pistón de la bomba (seal plunger)	Unidad	EVENTO	1	1.725.750			1.725.750	1.725.750	0%
1.5		Cambio de Junta para sello de pistón	Unidad	EVENTO	1	56.650			52.650	52.650	-7%
1.6		Cambio de Sello de enjuague de pistón de la bomba	Unidad	EVENTO	1	187.200			187.200	187.200	0%
1.7		Cambio de Filtro de fase móvil de la bomba HPLC	Unidad	EVENTO	1	280.800			280.800	280.800	0%
1.8		Mantenimiento de inyector manual de HPLC Rheodyne 7725i incluye el kit	Unidad	EVENTO	1	2.691.000			2.691.000	2.691.000	0%
1.9		Mano de obra por mantenimiento y reparación de equipo de laboratorio por HORA	Unidad	EVENTO	1	250.000			250.000	250.000	0%
2	**73171605-001**	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos de laboratorio, Sistema HPLC (Cromatografo liquido) Serie LC20**									
2.1		Cambio Sellos de pistón de la bomba (seal plunger)	Unidad	EVENTO	1	1.725.750			1.725.750	1.725.750	0%
2.2		Cambio Junta para sello de pistón (spacer S)	Unidad	EVENTO	1	52.600			52.650	52.650	0,09%
2.3		Cambio de Sello de enjuague de pistón de la bomba	Unidad	EVENTO	1	187.200			187.200	187.200	0%
2.4		Cambio de Filtro de fase móvil de la bomba HPLC	Unidad	EVENTO	1	280.800			280.800	280.800	0%

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGA YF

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. Luz M. Heresita Martinez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Arq. ANAHÍA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. Amada [illegible] de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

C.P. Miriam G. Unzain M.
Directora
Dirección Presupuesto U.N.A.

2.5		Cambio de Lámpara de Deuterio para detector de HPLC, Modelo SPD-20A/10A	Unidad	EVENTO	1	8.804.250			8.804.250	8.804.250	0%
2.6		Mantenimiento para inyector manual de HPLC Rheodyne 7725i, incluye kit	Unidad	EVENTO	1	2.691.000			2.691.000	2.691.000	0%
2.7		Mano de obra por mantenimiento y reparación de equipo de laboratorio por HORA	Unidad	EVENTO	1	250.000			250.000	250.000	0%
3	**73171605-001**	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos de laboratorio, Sistema HPLC3 (Cromatografo liquido) Serie LC10**									
3.1		Cambio de Lámpara de Deuterio (D2 lamp) para detector de HPLC; Modelo SPD-20A, SPD-10A	Unidad	EVENTO	1	8.804.250			8.804.250	8.804.250	0%
3.2		Cambio de Sellos de pistón de la bomba (seal plunger)	Unidad	EVENTO	1	1.298.700			2.597.400	1.298.700	0%
3.3		Cambio de Diafragma de teflón para bomba LC-10AD y LC-10 Avp	Unidad	EVENTO	1	1.836.900			3.673.800	1.836.900	0%
3.4		Mantenimiento para inyector manual de HPLC Rheodyne 7725i, incluye kit	Unidad	EVENTO	1	2.691.000			2.691.000	2.691.000	0%
3.5		Mano de obra por mantenimiento y reparación de equipo de laboratorio por HORA	Unidad	EVENTO	1	250.000			250.000	250.000	0%
4	**73171605-001**	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos de laboratorio, Sistema HPLC4 (Cromatografo liquido) Serie LC20, Serie LC10**									
4.1		Cambio de Sellos de pistón de la bomba (seal plunger)	Unidad	EVENTO	1	1.725.750			1.725.750	1.725.750	0%
4.2		Cambio de Junta para sello de pistón (spacer S)	Unidad	EVENTO	1	52.650			52.650	52.650	0%
4.3		Mano de obra por mantenimiento y reparación de equipo de laboratorio por HORA	Unidad	EVENTO	1	250.000			250.000	250.000	0%
5	**73171605-9999**	**Mantenimiento de Espectrofotómetro – Servicio de mantenimiento y Reparación Mod. AA-7000**									
5.1		Cambio de Tubo de succión de muestras para nebulizador	Unidad	EVENTO	1	105.300			105.300	105.300	0%
5.2		Cambio de Tubo de Grafito	Unidad	EVENTO	1	742.950			742.950	742.950	0%
5.3		Cambio de Plataforma para tubos de grafito para el GFA-7000	Unidad	EVENTO	1	3.176.550			3.176.550	3.176.550	0%

Econ. Miriam Negros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGA YF

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. Luz M. Teresita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Amada González de Muñoz
Dirección Contabilidad - UNA

Arq. ANALÍA ESTAQUE
Dirección

C.P. Miriam C. Unzain M.
Directora
Dirección Presupuesto U.N.A.

5.4		Cambio de Vasos p/ muestras, 2-3mL poliestireno, para automuestreador del horno de grafito	Unidad	EVENTO	1	503.100			503.100	503.100	0%
5.5		Cambio de Vaso de reacción cónico, de vidrio, para Mercurio x 500mL para el generador de vapor frio de mercurio	Unidad	EVENTO	1	46.800			46.800	46.800	0%
5.6		Cambio de Cámara para gas argón, de teflón para el GFA-7000	Unidad	EVENTO	1	10.810.800			10.810.800	10.810.800	0%
5.7		Cambio de Soporte externo para tubo de grafito GFA-7000	Unidad	EVENTO	1	3.697.200			3.697.200	3.697.200	0%
5.8		Cambio de Soporte interno para tubo de grafito GFA-7000	Unidad	EVENTO	1	2.281.500			2.281.500	2.281.500	0%
5.9		Cambio de Placa electrónica controlador del inyector automático ASC-7000	Unidad	EVENTO	1	5.737.100			5.737.100	5.737.100	0%
5.10		Cambio de Sello del porta muestras de grafito GFA-7000	Unidad	EVENTO	1	760.500			760.500	760.500	0%
5.11		Mano de obra por mantenimiento y reparación de equipo de laboratorio por HORA	Unidad	EVENTO	1	250.000			250.000	250.000	0%
6	**73171605-9999**	**Mantenimiento de Espectrofotómetro – Servicio de mantenimiento y Reparación Mod. UV-1700**									
6.1		Cambio de Lámpara de Deuterio de espectrofotómetro UV-1700/UV-1600	Unidad	EVENTO	1	6.171.750			6.171.750	6.171.750	0%
6.2		Cambio de Lámpara de Halógeno para espectrofotómetro UV-1700	Unidad	EVENTO	1	631.800			631.800	631.800	0%
6.3		Mano de obra por mantenimiento y reparación de equipo de laboratorio por HORA	Unidad	EVENTO	1	250.000			250.000	250.000	0%
7	**73171605-001**	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos de laboratorio (Cromatografo de gases) Mod. GC-2014**									
7.1		Cambio de Anillo (Ferrule) de grafito 0,5 mm. para columna capilar	Unidad	EVENTO	1	1.152.450			1.152.450	1.152.450	0%
7.2		Cambio de Anillo (Ferrule) de grafito 0,8 mm. para columna capilar	Unidad	EVENTO	1	1.152.450			1.152.450	1.152.450	0%
7.3		Cambio de Tuerca de ajuste de columna capilar con ranura	Unidad	EVENTO	1	193.050			193.050	193.050	0%

Econ. Miriam Pegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGAYF

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. Luz M. Teresita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Arq. ANA [illegible] ESTIGARRIBIA
Dirección [illegible] Obras

C.P. Miriam C. Unzaín M.
Directora
Dirección Presupuesto U.N.A.

7.4		Cambio de Jeringa de 10uL para Auto inyector AOC-20i	Unidad	EVENTO	1	1.450.800			1.450.800	1.450.800	0%
7.5		Cambio de Filamento encendedor de 180 mm, para detector FID	Unidad	EVENTO	1	2.228.850			2.228.850	2.228.850	0%
7.6		Cambio de Junta (septum) para vial de 4 mL	Unidad	EVENTO	1	690.300			690.300	690.300	0%
7.7		Cambio de Junta (septum) para inyector	Unidad	EVENTO	1	128.700			128.700	128.700	0%
7.8		Cambio de Junta (septum) para alta temperatura, para inyector GC	Unidad	EVENTO	1	2.193.750			2.193.750	2.193.750	0%
7.9		Cambio de Colector de iones del detector FID-2014	Unidad	EVENTO	1	4.849.650			4.849.650	4.849.650	0%
7.10		Cambio de Electrodo de alto voltaje para detector FID-2014	Unidad	EVENTO	1	339.300			339.300	339.300	0%
7.11		Cambio de Mechero para detector FID-2014 (JET)	Unidad	EVENTO	1	1.450.800			1.450.800	1.450.800	0%
7.12		Mano de obra por mantenimiento y reparación de equipo de laboratorio por HORA	Unidad	EVENTO	1	250.000			250.000	250.000	0%
8	**73152101-048**	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Balanza Selectiva (Termo gravimétrica Mod. MOC-120H)**									
8.1		Cambio de Calentador de muestra	Unidad	EVENTO	1	2.082.600			2.082.600	2.082.600	0%
8.2		Mano de obra por mantenimiento y reparación de equipo de laboratorio por HORA	Unidad	EVENTO	1	250.000			250.000	250.000	0%
9	**73171605-9999**	**Mantenimiento de Espectrofotómetro – Servicio de mantenimiento y Reparación Espectrofotómetro infrarrojo, FTIR Affinity-1**									
9.1		Cambio de Celda de bromuro de potasio (KBr) para celda liquida	Unidad	EVENTO	1	11.126.700			11.126.700	11.126.700	0%
9.2		Mano de obra por mantenimiento y reparación de equipo de laboratorio por HORA	Unidad	EVENTO	1	250.000			250.000	250.000	0%
						113.630.350				**113.626.400**	

Monto Mínimo Gs. 78.500.000 (Guaraníes Setenta y ocho millones quinientos mil)

Monto Máximo Gs. 157.000.000 (Guaraníes Ciento cincuenta y siete Millones)

Econ. Miriam Yegros Arguello
Técnico
Dirección de Contrataciones - DGA YF

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. Luz M. Teresita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Prof. Msc. José Coronel Ruiz Díaz
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Arq. ANALIA ESTAQUE
Técnico
Dirección de Contrataciones

C.P. Miriam E. Unzain M.
Directora
Dirección Presupuesto U.N.A.