ANEXO B-02-09

SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS

GOBIERNO NACIONAL

Institución: SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS (SENAD)
Adjudicado: CHACO INTERNACIONAL SA

Id. 295.715

Cuadro de Precios Adjudicados

1	2	3	6	7	8	9
Nº Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1.	731-1605-001	Mantenimiento y reparación Cromatógrafo Gaseoso Marca	Unidad	1	Evento	67.012.000
2	731-1605-001	Mantenimiento y reparación Cromatógrafo Gaseoso acoplado a	Unidad	1	Evento	86.186.000
3.	731-1605-001	Mantenimiento y reparación Cromatógrafo Liquido de alta Presión HPLC Marca Agilent 1100	Unidad	1	Evento	65.460.000
					**Precio total:	218.658.000

*Monto minimo	Gs. 90.000.000
*Monto máximo	Gs. 180.000.000.

			Precio unitario (IVA incluido)**
	ITEMS Nº 1		
	Cromatógrafo de gases AGILENT 6890		
	Mantenimiento y reparación		
	Muestreador automático		
1.1	Limpieza de brazo sujeta viales y los cuadrantes		330.000
1.2	Aspirar polvo de las rejillas de ventilación		330.000
1.3	Ajustar y realinear los tornillos de fijación de la bandeja		330.000
	Inyector		
1.4	Limpiar la guía de la aguja y superficies adyacentes del inyector		330.000
1.5	Limpiar la torreta giratoria y los insertos		330.000
1.6	Limpieza externa del inyector		330.000
1.7	Asegurar los cables que van a controlar por atrás del instrumento		330.000
1.8	Hacer una alineación de la aguja		330.000
	Intel Split/Splitless		
1.9	Cambio de septum		330.000
1.10	Reemplazo de sello de oro		330.000
1.11	Cambio de O-ring		330.000
1.12	Test de pérdida		330.000
	Horno:		
1.13	Limpieza Externa y quitar el polvo del ventilador		330.000
1.14	Verificación de la Temperatura de tres puntos		330.000
	Detector FID		
1.15	Limpieza del jet		330.000
1.16	Limpieza del colector		330.000
1.17	Verificar bujia de encendido		330.000
	Detector TCD		
1.18	Chequeo de pérdidas		330.000
1.19	chequeo de resistencias de filamentos		330.000
1.20	Limpieza termal		330.000
	Consumibles y/o repuestos para Cromatógrafo de Gases (GC) 689		
	Nro de Partes		
1.21	5183-4761	Septa Non-Stick Long Life 11mm 50pk	1.660.000
1.22	5183-4702	Liner,split,low pres drop,tpr,glswl,deac, 25/pk	13.770.000
1.23	5188-5365	Liner O-Ring, Non-Stick 10PK	283.000
1.24	5188-5367	Gold Plated Inlet Seal with Washer	742.000
1.25	5188-6495	Split vent trap PM kit,single cartridge	1.070.000
1.26	5181-8830	Column nut, universal 2/PK	542.000
1.27	5181-3323	Ferrule, 0.4mm VG 0.1-0.25 col 10/PK	1.143.000
1.28	5062-3514	Ferrule, 0.5mm VG 0.32 col 10/PK	1.075.000
1.29	G1531-60680	Igniter Cable Assembly	955.000
1.30	G1531-80560	Jet, Capillary Optimized,0.29mm ID	990.000
1.31	5080-8774	Ferl 1/4in VG SP-22 40pcl graphite 10PK	908.000
1.32	5188-5372	FID MDL test sample 3x0.5 ml ampoules	1.084.000
1.33	G1534-80580	NPD jet,Capillary with extended tip	3.050.000
1.34	G1534-60570	NPD white bead assembly	10.370.000
1.35	G1534-80510	NPD Lid Weldment	10.190.000

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS

ANEXO B-02-09

SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS

GOBIERNO NACIONAL

Institución: SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS (SENAD)
Adjudicado: CHACO INTERNACIONAL SA

Id. 295.715

Cuadro de Precios Adjudicados

1.36	5182-9722	6890 NPD Ceramic Insulator/Metal Seal KT	4.040.000
1.37	18789-60060	NPD sample	955.000
1.38	OT3-2	Trap, O2/H2O, 1/8in	2.345.000
1.39	5060-9084	Cond. moisture trap, mol. Sieve, 1/8 in.	5.240.000
	ITEMS Nº 2		Precio unitario (IVA incluido)**
	Cromatógrafo de gases GC AGILENT 6890 con Espectrómetr		
	Mantenimiento y reparación		
	Muestreado automático		
2.1	Limpieza de brazo sujeta viales y los cuadrantes		253.000
2.2	Aspirar polvo de las rejillas de ventilación		253.000
2.3	Ajustar y realinear los tornillos de fijación de la bandeja		253.000
	Inyector		
2.4	Limpiar la guía de la aguja y superficies adyacentes del inyector		253.000
2.5	Limpiar la torreta giratoria y los insertos		253.000
2.6	Limpieza externa del inyector		255.000
2.7	Asegurar los cables que van a controlar por atrás del instrumento		253.000
2.8	Hacer una alineación de la aguja		253.000
	Intel Split/Splitless		
2.9	Cambio de septum		253.000
2.10	Reemplazo de sello de oro		253.000
2.11	Cambio de O-ring		253.000
2.12	Test de pérdida		253.000
	Horno:		
2.13	Limpieza Externa y quitar el polvo del ventilador		253.000
2.14	Verificación de la Temperatura de tres puntos		253.000
	Módulo MSD		
2.15	Desmontaje de fuentes de iones		253.000
2.16	Limpieza de fuentes de Iones		253.000
2.17	Limpieza del Cuádruplo		253.000
2.18	Limpieza del habitáculo del cuádruplo		263.000
2.19	Reemplazo del calibrate PFTBA		253.000
2.20	Reemplazo del oring de la válvula de venteo		253.000
2.21	Test de pérdida		253.000
	Bomba de vacío externo		
2.22	Reemplazo de aceite		253.000
1.23	Reemplazo de filtro de entrada de aire		253.000
2.24	Purga de balasto		253.000
	Bomba difusora		
2.25	Reemplazo de aceite		253.000
2.26	Limpieza y control de funcionamiento del ventilador de enfriamiento		263.000
	Consumibles y/o repuestos para Cromatógrafo de Gases acoplado		
	Nro de Partes		
2.27	5183-4761	Septa Non-Stick Long Life 11mm 50pk	1.660.000
2.28	5183-4702	Liner,split,low pres drop,lpr,glswl,deac. 25/pk	13.770.000
2.29	5188-5365	Liner O-Ring, Non-Stick 10PK	283.000
2.30	5188-5367	Gold Plated Inlet Seal with Washer	742.000
2.31	5188-6495	Split vent trap PM kit,single cartridge	1.070.000
2.32	5181-3323	Ferrule, 0.4mm VG 0.1-0.25 col 10/PK	1.143.000
2.33	5062-3508	Ferrule, 0.4mm VG cond .25 col lng 10/PK	1.285.000
2.34	5181-8830	Column nut, universal 2/PK	1.096.000
2.35	05988-20066	Column Nut for MS interface	295.000
2.36	18710-60170	FID/TCD performance evaluat. sample kit	1.025.000
2.37	5188-5348	OFN EI Checkout standard 1 pg/uL	1.250.000
2.38	8500-0656	PFTBA sample, 10 g	3.877.000
2.39	RMSH-2	Big Universal Trap, 1/8inch fittgs,Helium	5.786.000
2.40	8650-0030	Nylon gloves, large	342.000
2.41	5061-5896	Abrasive sheets 5/PK ALO2 Lapping paper	565.000
2.42	05980-60051	Cloth, lint free 15/PK	1.285.000

ANEXO B-02-09

SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS

GOBIERNO NACIONAL

Institución: SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS (SENAD)
Adjudicado: CHACO INTERNACIONAL SA

Id. 295.715

Cuadro de Precios Adjudicados

2.43	5080-5400	Swabs 100/PK	224.000
2.44	6040-0809	Santovac 5P Ultra 18.5ml	2.050.000
2.45	6040-0834	Rough pump fluid, Inland 45, 1.06 qt	1.202.000
2.46	6040-0289	VACUUM GREASE 25g tube	990.000
2.47	G1099-80039	Oil Mist Filter, 3/8 BSP Male Threads	4.726.000
2.48	G7005-60061	Filament,high temperature EI for GCMS	2.581.000
2.49	G1099-20133	Repeller insulator	1.980.000
2.50	05980-20018	PFTBA sample bulb	330.000
2.51	G3170-20530	Lens insulator,597X MSD	6.871.000
2.52	05971-80103	Electron multiplier replacement horn	23.158.000
	ITEMS Nº 3		Precio unitario (IVA incluido)**
	Cromatógrafo Liquido de Alta Presión - HPLC 1100		
	Mantenimiento y reparación		
3.1	Cambio de diafragmas de neoprene de lavador de sellos		388.000
3.2	Cambio de sello pistón		388.000
3.3	Inspección de pistón cerámico		388.000
3.4	Ensayo de presión		388.000
3.5	Ensayo de pérdidas		388.000
3.6	Reemplazo de aguja de ALS		388.000
3.7	Reemplazo asiento de aguja de ALS		388.000
3.8	Reemplazo de AIV Valve		388.000
3.9	Reemplazo de válvula de salida		388.000
3.10	Verificación y cambio de filtro de salida		388.000
3.11	Verificación y cambio de filtro de solvente		388.000
3.12	Verificación y ensayo de presión de inyector		388.000
3.13	Cambio de sellos celda de flujo		388.000
3.14	Verificación de ventanas de cuarzo		388.000
3.15	Ensayo completo del detector		388.000
3.16	Verificación del termostatizador de columnas		392.000
3.17	Ensayo de caudal		388.000
	Consumibles y/o repuestos para Cromatógrafo Líquido de Alta Pre		
	Nro de Partes		
3.18	5063-6589	Plunger seal for 1100/1200 and 1050 2/PK	1.985.000
3.19	0905-1175	Seal, wash	1.125.000
3.20	5062-2484	Gaskets wash seal 6/PK	689.000
3.21	5042-8507	Peristaltic pump, silicone tubing	835.000
3.22	01018-22707	PTFE Frits 5PK	620.000
3.23	5067-4728	Seal Cap Assembly	580.000
3.24	G1313-87201	Needle, G1313A Autosampler	1.345.000
3.25	G1329-87017	Seat assy 0.17mm ID Standard Autosampler	3.134.000
3.26	0100-1852	Isolation seal for 0101-0920/1 valves	580.000
3.27	0100-1853	Rotor seal, Vespel	2.093.000
3.28	5182-1530	Longlife Deuterium lamp 1100-1200 DAD	17.762.000
3.29	5190-0488	Enterprise Edition Caffeine Std Kit	2.347.000
3.30	5062-8562	AIV Cartridge (400bar)	3.835.000
3.31	G1312-60025	Active inlet valve,without cartridge	6.630.000
3.32	G1312-60067	Outlet Ball Valve for 1100/1200/1260	7.489.000
3.33	G1312-60061	Purge Valve 1260	5.995.000
3.34	5041-2168	Glass filter, solvent inlet	932.000
3.35	5182-0554	AsmKit AmbWrtVial GrCap PTFE/redSi 100pk	884.000

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
COORDINACION U.O.C.
SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS

Lic. Hugo Danilo González R.
Coord. Unidad Op. de Contrataciones
SENAD