ARMADA PARAGUAYA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N °3
CCO- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS LABORATORIALES Y ODONTOLOGICOS con ID: 381356

			INGENIEROS ELECTRONICOS ASOCIADOS de Christopher Arévalo.					INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERÍA de Osvaldo Noel Benítez				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present	Cant	Precio unitario	Precio total	Unidad de Medida	Present	Cant	Precio unitario	Precio total
1	85161502-001	"Mantenimiento y reparacion de autoanalizador quimica marca Mindray BS200"	Unidad	Evento	1		**3.420.000**	Unidad	Evento	1		**4.200.000**
1.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	390.000	390.000	Unidad	Evento	1	480.000	480.000
1.2		Cambio de lampara	Unidad	Evento	1	1.750.000	1.750.000	Unidad	Evento	1	2.160.000	2.160.000
1.3		Cambio de cubetas	Unidad	Evento	1	1.280.000	1.280.000	Unidad	Evento	1	1.560.000	1.560.000
2	85161502-001	"Mantenimiento y reparacion de microscopio marca Boeco Sangre"	Unidad	Evento	1		**650.000**	Unidad	Evento	1		**605.000**
2.1		Mantenimiento preventivo (parte optica, mecanica y electrica)	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	Unidad	Evento	1	360.000	360.000
2.2		Cambio de lampara	Unidad	Evento	1	200.000	200.000	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
2.3		Cambio de dimmer	Unidad	Evento	1	150.000	150.000	Unidad	Evento	1	105.000	105.000
3	85161502-001	Mantenimiento y reparacion de centrifuga preesvac	Unidad	Evento	1		**850.000**	Unidad	Evento	1		**880.000**
3.1		Mantenimiento preventivo (limpieza y cambio de carbon)	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	Unidad	Evento	1	600.000	600.000
3.2		Cambio de dimmer	Unidad	Evento	1	200.000	200.000	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
3.3		Cambio de timer	Unidad	Evento	1	200.000	200.000	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
4	85161502-001	Mantenimiento y reparacion de estufa Fanen	Unidad	Evento	1		**830.000**	Unidad	Evento	1		**695.000**
4.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	200.000	200.000	Unidad	Evento	1	240.000	240.000
4.2		Cambio de resistencia	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	Unidad	Evento	1	175.000	175.000
4.3		Cambio de termostato	Unidad	Evento	1	380.000	380.000	Unidad	Evento	1	280.000	280.000
5	85161502-001	"Mantenimiento y reparacion de espectrofometro Biosystem BTS-350"	Unidad	Evento	1		**650.000**	Unidad	Evento	1		**650.000**
5.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	390.000	390.000	Unidad	Evento	1	468.000	468.000
5.2		Cambio de tubuladura de la bomba	Unidad	Evento	1	260.000	260.000	Unidad	Evento	1	182.000	182.000
6	85161502-001	Mantenimiento y reparacion de baño maria kacil BM-02	Unidad	Evento	1		**710.000**	Unidad	Evento	1		**597.000**
6.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	200.000	200.000	Unidad	Evento	1	240.000	240.000
6.2		Cambio de resistencia	Unidad	Evento	1	310.000	310.000	Unidad	Evento	1	217.000	217.000
6.3		Cambio de termostato	Unidad	Evento	1	200.000	200.000	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
7	85161502-001	Mantenimiento y reparacion de centrifuga ROLCO	Unidad	Evento	1		**630.000**	Unidad	Evento	1		**621.000**
7.1		Mantenimiento preventivo (limpieza y cambio de carbon)	Unidad	Evento	1	360.000	360.000	Unidad	Evento	1	432.000	432.000
7.2		Cambio de timer	Unidad	Evento	1	270.000	270.000	Unidad	Evento	1	189.000	189.000
8	85161502-001	"Mantenimiento y reparacion de sillon Odontologico Denimed Clasic Plus."	Unidad	Evento	1		**1.800.000**	Unidad	Evento	1		**1.585.000**
8.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	650.000	650.000	Unidad	Evento	1	780.000	780.000
8.2		Cambio de lampara reflector	Unidad	Evento	1	350.000	350.000	Unidad	Evento	1	245.000	245.000
8.3		Cambio valvula de pedal	Unidad	Evento	1	400.000	400.000	Unidad	Evento	1	280.000	280.000
8.4		Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1	400.000	400.000	Unidad	Evento	1	280.000	280.000
9	85161502-001	Mantenimiento y reparacion Equipo de RX Denimed	Unidad	Evento	1		**1.500.000**	Unidad	Evento	1		**1.250.000**
9.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	400.000	400.000	Unidad	Evento	1	480.000	480.000

COMANDO DE LA ARMADA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3
JEFATURA

9.2		Reparacion de placa control	Unidad	Evento	1	800.000	800.000	Unidad	Evento	1	560.000	560.000
9.3		Cambio de switch disparador	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	Unidad	Evento	1	210.000	210.000
10	85161502-001	Mantenimiento y reparacion de luz halogena Shuster	Unidad	Evento	1		**900.000**	Unidad	Evento	1		**755.000**
10.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	Unidad	Evento	1	300.000	300.000
10.2		Cambio de lampara	Unidad	Evento	1	200.000	200.000	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
10.3		Reparacion de placa control	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	Unidad	Evento	1	315.000	315.000
11	85161502-001	Mantenimiento y reparacion de compresor Schutlz 100L 2HP	Unidad	Evento	1		**1.500.000**	Unidad	Evento	1		**1.300.000**
11.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	500.000	500.000	Unidad	Evento	1	600.000	600.000
11.2		Cambio de Aceite	Unidad	Evento	1	550.000	550.000	Unidad	Evento	1	385.000	385.000
11.3		Cambio de polea	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	Unidad	Evento	1	315.000	315.000
12	85161502-001	Mantenimiento y reparacion de autoclave Odontobras	Unidad	Evento	1		**1.500.000**	Unidad	Evento	1		**1.425.000**
12.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	Unidad	Evento	1	540.000	540.000
12.2		Cambio de resistencia	Unidad	Evento	1	750.000	750.000	Unidad	Evento	1	525.000	525.000
12.3		Cambio de termostato	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	Unidad	Evento	1	360.000	360.000
13	85161502-001	"Mantenimiento y reparacion de sillon Odontologico Denimed Clasic Plus."	Unidad	Evento	1		**2.160.000**	Unidad	Evento	1		**2.377.000**
13.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	700.000	700.000	Unidad	Evento	1	840.000	840.000
13.2		Cambio de lampara reflector	Unidad	Evento	1	400.000	400.000	Unidad	Evento	1	492.000	492.000
13.3		Cambio valvula de pedal	Unidad	Evento	1	530.000	530.000	Unidad	Evento	1	385.000	385.000
13.4		Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1	530.000	530.000	Unidad	Evento	1	660.000	660.000
14	85161502-001	Mantenimiento y reparación de Lampara de Hendidura, INAMI.	Unidad	Evento	1		**2.030.000**	Unidad	Evento	1		**1.835.000**
14.1		Mantenimiento preventivo (desmontaje total)	Unidad	Evento	1	800.000	800.000	Unidad	Evento	1	960.000	960.000
14.2		Lubricación de engranajes.	Unidad	Evento	1	350.000	350.000	Unidad	Evento	1	245.000	245.000
14.3		Limpieza, pulido y lubricación de ejes de rotación.	Unidad	Evento	1	480.000	480.000	Unidad	Evento	1	350.000	350.000
14.4		Limpieza y desinfección opticas.	Unidad	Evento	1	400.000	400.000	Unidad	Evento	1	280.000	280.000
15	85161502-001	Mantenimiento y reparacion de Analizador hemograma Siemens	Unidad	Evento	1		**2.460.000**	Unidad	Evento	1		**2.300.000**
15.1		Mantenimiento parte hidráulica	Unidad	Evento	1	480.000	480.000	Unidad	Evento	1	600.000	600.000
15.2		Ajuste y calibracion	Unidad	Evento	1	600.000	600.000	Unidad	Evento	1	720.000	720.000
15.3		Reparación de bomba	Unidad	Evento	1	1.380.000	1.380.000	Unidad	Evento	1	980.000	980.000
16	85161502-001	Mantenimiento y reparacion de equipo audiometria	Unidad	Evento	1		**1.180.000**	Unidad	Evento	1		**1.240.000**
16.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	780.000	780.000	Unidad	Evento	1	960.000	960.000
16.2		Provisión de fuente de alimentación 6v 2A	Unidad	Evento	1	400.000	400.000	Unidad	Evento	1	280.000	280.000
17	85161502-001	Mantenimiento y reparacion de ECG EDAN SE-3	Unidad	Evento	1		**2.350.000**	Unidad	Evento	1		**2.205.000**
17.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	1.000.000	1.000.000	Unidad	Evento	1	1.260.000	1.260.000
17.2		Reparación de placa control	Unidad	Evento	1	600.000	600.000	Unidad	Evento	1	420.000	420.000
17.3		Reparación de electrodos	Unidad	Evento	1	750.000	750.000	Unidad	Evento	1	525.000	525.000
			Precio Total				**25.120.000**	**Precio Total**				**24.520.000**

COMANDO DE LA ARMADA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N°3
REPUBLICA DEL PARAGUAY
JEFATURA

EDUARDO MANUEL MAIDANA GONZALEZ
Cap F DEM-Jefe de la UOC N°3