



COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
COMITÉ DE EVALUACIÓN

Menor Cuantía Nacional N° 21/25 "Contratacion de Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Equipos Medicos" con I.D. N° 457983

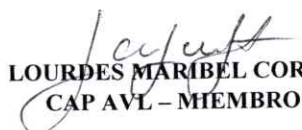
CUADRO COMPARATIVO

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Ingenieros Electronicos Asociados		
					Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	73171602-001	CENTRIFUGA TYFON II - Rotulado N° 2312	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.466.666	2.466.666	procedencia:
	1.1	Provision de Carbon	unidad	1	213.334	213.334	Paraguay
	1.2	Mano de obra por cambio de carbon	unidad	1	146.666	146.666	Paraguay
	1.3	Provision de Reparo Bobinado	unidad	1	666.666	666.666	Paraguay
	1.4	Mano de obra por cambio de reparo bobinado	unidad	1	146.666	146.666	Paraguay
	1.5	Provision de Rulemanes	unidad	1	293.334	293.334	Paraguay
	1.6	Mano de obra por cambio de rulemanes	unidad	1	120.000	120.000	Paraguay
	1.7	Provision de Control Tiempo	unidad	1	293.334	293.334	Paraguay
	1.8	Mano de obra por cambio de control tiempo	unidad	1	146.666	146.666	Paraguay
	1.9	Provision de control de velocidad	unidad	1	293.334	293.334	Paraguay
	1.10	Mano de obra por cambio de control velocidad	unidad	1	146.666	146.666	Paraguay
2	73171602-001	CENTRIFUGA LUGUIMAC LC-10 - Rotulado N° 2311	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.466.666	2.466.666	procedencia:
	2.1	Provision de Carbon	unidad	1	213.334	213.334	Paraguay
	2.2	Mano de obra por cambio de carbon	unidad	1	146.666	146.666	Paraguay
	2.3	Provision de Reparo Bobinado	unidad	1	666.666	666.666	Paraguay
	2.4	Mano de obra por cambio de reparo bobinado	unidad	1	146.666	146.666	Paraguay
	2.5	Provision de Rulemanes	unidad	1	293.334	293.334	Paraguay
	2.6	Mano de obra por cambio de rulemanes	unidad	1	120.000	120.000	Paraguay
	2.7	Provision de Control Tiempo	unidad	1	293.334	293.334	Paraguay
	2.8	Mano de obra por cambio de control tiempo	unidad	1	146.666	146.666	Paraguay
	2.9	Provision de control de velocidad	unidad	1	293.334	293.334	Paraguay
	2.10	Mano de obra por cambio de control velocidad	unidad	1	146.666	146.666	Paraguay
3	73171602-001	HOMOGENIZADOR P/ MEZCLA DE PRUEBAS MARCA CAT - Rotulado N° 2313	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.274.666	1.274.666	procedencia:
	3.1	Reparacion motor	unidad	1	253.334	253.334	Paraguay
	3.2	Provision de rodillos	unidad	1	213.334	213.334	Paraguay
	3.3	Mano de obra por cambio de rodillos	unidad	1	146.666	146.666	Paraguay
	3.4	Reparacion parte electrica	unidad	1	280.000	280.000	Paraguay
	3.5	Mantenimiento parte mecanica	unidad	1	234.666	234.666	Paraguay

	3.6	Engrase de rulemanes	unidad	1	146.666	146.666	Paraguay
4	73171602-001	SILLON ODONTOLOGICO GNATUS - Rotulado N° 2146	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.480.000	3.480.000	procedencia:
	4.1	Provision de reparos suctores	unidad	1	493.334	493.334	Paraguay
	4.2	Mano de obra por cambio de reparos suctores	unidad	1	213.334	213.334	Paraguay
	4.3	Mantenimiento de partes mecanico	unidad	1	520.000	520.000	Paraguay
	4.4	Mantenimiento de partes electricas	unidad	1	320.000	320.000	Paraguay
	4.5	Reparacion botones	unidad	1	280.000	280.000	Paraguay
	4.6	Limpieza circuito hidraulico	unidad	1	213.334	213.334	Paraguay
	4.7	Provision de lampara	unidad	1	400.000	400.000	Paraguay
	4.8	Mano de obra por cambio de lampara	unidad	1	186.666	186.666	Paraguay
	4.9	Provision de manguera	unidad	1	666.666	666.666	Paraguay
	4.10	Mano de obra por cambio de manguera	unidad	1	186.666	186.666	Paraguay
5	73171602-001	SILLON ODONTOLOGICO GNATUS - Rotulado N° 2193	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.480.000	3.480.000	procedencia:
	5.1	Provision de reparos suctores	unidad	1	493.334	493.334	Paraguay
	5.2	Mano de obra por cambio de reparos suctores	unidad	1	213.334	213.334	Paraguay
	5.3	Mantenimiento de partes mecanico	unidad	1	520.000	520.000	Paraguay
	5.4	Mantenimiento de partes electricas	unidad	1	320.000	320.000	Paraguay
	5.5	Reparacion botones	unidad	1	280.000	280.000	Paraguay
	5.6	Limpieza circuito hidraulico	unidad	1	213.334	213.334	Paraguay
	5.7	Provision de lampara	unidad	1	400.000	400.000	Paraguay
	5.8	Mano de obra por cambio de lampara	unidad	1	186.666	186.666	Paraguay
	5.9	Provision de manguera	unidad	1	666.666	666.666	Paraguay
	5.10	Mano de obra por cambio de manguera	unidad	1	186.666	186.666	Paraguay
6	73171602-001	COMPRESOR SCHULZ MSV12 100 lts - Rotulado N° 2147	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.906.666	2.906.666	procedencia:
	6.1	Ajuste de correa	unidad	1	280.000	280.000	Paraguay
	6.2	Mantenimiento de partes mecanicas	unidad	1	200.000	200.000	Paraguay
	6.3	Provision de filtro y aceite	unidad	1	520.000	520.000	Paraguay
	6.4	Mano de obra por cambio de filtro y aceite	unidad	1	173.334	173.334	Paraguay
	6.5	Provision de manguera y seguros	unidad	1	520.000	520.000	Paraguay
	6.6	Mano de obra por cambio de manguera y seguros	unidad	1	200.000	200.000	Paraguay
	6.7	Provision de aros de piston	unidad	1	666.666	666.666	Paraguay
	6.8	Mano de obra por cambio de aros de piston	unidad	1	346.666	346.666	Paraguay
7	73171602-001	COMPRESOR SCHULZ CSA SILENT - Rotulado N° 2194	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.834.666	2.834.666	procedencia:
	7.1	Ajuste de correa	unidad	1	234.666	234.666	Paraguay
	7.2	Mantenimiento de partes mecanicas	unidad	1	200.000	200.000	Paraguay
	7.3	Provision de filtro y aceite	unidad	1	493.334	493.334	Paraguay
	7.4	Mano de obra por cambio de filtro y aceite	unidad	1	173.334	173.334	Paraguay
	7.5	Provision de manguera y seguros	unidad	1	520.000	520.000	Paraguay
	7.6	Mano de obra por cambio de manguera y seguros	unidad	1	200.000	200.000	Paraguay
	7.7	Provision de aros de piston	unidad	1	666.666	666.666	Paraguay
	7.8	Mano de obra por cambio de aros de piston	unidad	1	346.666	346.666	Paraguay
8	73171602-001	CAMINADORA ATHLETIC ADVANCED - 700T Rotulado N° 3001	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.256.000	2.256.000	procedencia:

	8.1	Provision de cinta	unidad	1	600.000	600.000	Paraguay
	8.2	Mano de obra por cambio de cinta	unidad	1	176.000	176.000	Paraguay
	8.3	Reparacion electrica	unidad	1	546.666	546.666	Paraguay
	8.4	Mantenimiento general	unidad	1	933.334	933.334	Paraguay
9	73171602-001	EQUIPO DE RX - Rotulado N° 2308	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.280.000	5.280.000	procedencia:
	9.1	Ajuste de piezas mecanicas	unidad	1	813.334	813.334	Paraguay
	9.2	Reparacion de partes electricas	unidad	1	1.506.666	1.506.666	Paraguay
	9.3	Mantenimiento en general	unidad	1	1.653.334	1.653.334	Paraguay
	9.4	Configuracion de equipo	unidad	1	1.306.666	1.306.666	Paraguay
10	73171602-001	GENERADOR DE CAMPO MAGNETICO, MARCA CEC - Rotulado N° 3305	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.874.666	2.874.666	procedencia:
	10.1	Reparacion de campo magnetico	unidad	1	960.000	960.000	Paraguay
	10.2	Reparacion de disco magnético	unidad	1	768.000	768.000	Paraguay
	10.3	Reparacion de placa control	unidad	1	1.146.666	1.146.666	Paraguay
11	73171602-001	ESPECTROFOTOMETRO MARCA BIO SYSTEMS BTS 350 Rotulado N° 2478	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.906.666	2.906.666	procedencia:
	11.1	Mantenimiento de placa	unidad	1	986.666	986.666	Paraguay
	11.2	Provision de bomba peristaltica	unidad	1	738.666	738.666	Paraguay
	11.3	Mano de obra por cambio de bomba peristaltica	unidad	1	360.000	360.000	Paraguay
	11.4	Mantenimiento en general	unidad	1	821.334	821.334	Paraguay
12	73171602-001	EQUIPO PARA ERGOMETRIA MARCA NIHON KOHDEN Rotulado N° 2520	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	4.720.000	4.720.000	procedencia:
	12.1	Mantenimiento partes mecanicas	unidad	1	1.306.666	1.306.666	Paraguay
	12.2	Mantenimiento parte ECG	unidad	1	1.600.000	1.600.000	Paraguay
	12.3	Reparacion Motor	unidad	1	1.813.334	1.813.334	Paraguay
Total:						36.946.662	


MIGUEL ANGEL RENÉ CHENA LATERZA
SO TEC – MIEMBRO DE COMITÉ


LOURDES MARIBEL CORONEL ALFONSO
CAP AVL – MIEMBRO DE COMITÉ


GRAL BRIG AER VÍCTOR IRENEO SAMANIEGO QUIÑONEZ
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN



COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
COMITÉ DE EVALUACIÓN

Menor Cuantía Nacional N° 21/25 "Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Equipos Médicos" con I.D. N° 457983

CUADRO DE 25% Y 15%

								Ingenieros electronicos Asociados		
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Referencial	25%	15%	Monto Minimo	Precio Unitario (IVA Incluido)	Monto Maximo
1	73171602-001	CENTRIFUGA TYFON II - Rotulado N° 2312	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1						
	1.1	Provision de Carbon	unidad	1	266.667	66.667	40.000	200.000	213.334	306.667
	1.2	Mano de obra por cambio de carbon	unidad	1	183.333	45.833	27.500	137.500	146.666	210.833
	1.3	Provision de Reparó Bobinado	unidad	1	833.333	208.333	125.000	625.000	666.666	958.333
	1.4	Mano de obra por cambio de reparó bobinado	unidad	1	183.333	45.833	27.500	137.500	146.666	210.833
	1.5	Provision de Rulemanes	unidad	1	366.667	91.667	55.000	275.000	293.334	421.667
	1.6	Mano de obra por cambio de rulemanes	unidad	1	150.000	37.500	22.500	112.500	120.000	172.500
	1.7	Provision de Control Tiempo	unidad	1	366.667	91.667	55.000	275.000	293.334	421.667
	1.8	Mano de obra por cambio de control tiempo	unidad	1	183.333	45.833	27.500	137.500	146.666	210.833
	1.9	Provision de control de velocidad	unidad	1	366.667	91.667	55.000	275.000	293.334	421.667
	1.10	Mano de obra por cambio de control velocidad	unidad	1	183.333	45.833	27.500	137.500	146.666	210.833
2	73171602-001	CENTRIFUGA LUGUIMAC LC-10 - Rotulado N° 2311	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1		-	-	-		-
	2.1	Provision de Carbon	unidad	1	266.667	66.667	40.000	200.000	213.334	306.667
	2.2	Mano de obra por cambio de carbon	unidad	1	183.333	45.833	27.500	137.500	146.666	210.833
	2.3	Provision de Reparó Bobinado	unidad	1	833.333	208.333	125.000	625.000	666.666	958.333
	2.4	Mano de obra por cambio de reparó bobinado	unidad	1	183.333	45.833	27.500	137.500	146.666	210.833
	2.5	Provision de Rulemanes	unidad	1	366.667	91.667	55.000	275.000	293.334	421.667
	2.6	Mano de obra por cambio de rulemanes	unidad	1	150.000	37.500	22.500	112.500	120.000	172.500
	2.7	Provision de Control Tiempo	unidad	1	366.667	91.667	55.000	275.000	293.334	421.667
	2.8	Mano de obra por cambio de control tiempo	unidad	1	183.333	45.833	27.500	137.500	146.666	210.833
	2.9	Provision de control de velocidad	unidad	1	366.667	91.667	55.000	275.000	293.334	421.667
	2.10	Mano de obra por cambio de control velocidad	unidad	1	183.333	45.833	27.500	137.500	146.666	210.833
3	73171602-001	HOMOGENIZADOR P/ MEZCLA DE PRUEBAS MARCA CAT - Rotulado N° 2313	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1		-	-	-		-
	3.1	Reparación motor	unidad	1	316.667	79.167	47.500	237.500	253.334	364.167
	3.2	Provision de rodillos	unidad	1	266.667	66.667	40.000	200.000	213.334	306.667
	3.3	Mano de obra por cambio de rodillos	unidad	1	183.333	45.833	27.500	137.500	146.666	210.833
	3.4	Reparación parte eléctrica	unidad	1	350.000	87.500	52.500	262.500	280.000	402.500
	3.5	Mantenimiento parte mecánica	unidad	1	293.333	73.333	44.000	220.000	234.666	337.333
	3.6	Engrase de rulemanes	unidad	1	183.333	45.833	27.500	137.500	146.666	210.833
4	73171602-001	SILLON ODONTOLOGICO GNATUS - Rotulado N° 2146	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1		-	-	-		-

	4.1	Provision de reparos suctores	unidad	1	616.667	154.167	92.500	462.500	493.334	709.167
	4.2	Mano de obra por cambio de reparos suctores	unidad	1	266.667	66.667	40.000	200.000	213.334	306.667
	4.3	Mantenimiento de partes mecanico	unidad	1	650.000	162.500	97.500	487.500	520.000	747.500
	4.4	Mantenimiento de partes electricas	unidad	1	400.000	100.000	60.000	300.000	320.000	460.000
	4.5	Reparacion botones	unidad	1	350.000	87.500	52.500	262.500	280.000	402.500
	4.6	Limpieza circuito hidraulico	unidad	1	266.667	66.667	40.000	200.000	213.334	306.667
	4.7	Provision de lampara	unidad	1	500.000	125.000	75.000	375.000	400.000	575.000
	4.8	Mano de obra por cambio de lampara	unidad	1	233.333	58.333	35.000	175.000	186.666	268.333
	4.9	Provision de manguera	unidad	1	833.333	208.333	125.000	625.000	666.666	958.333
	4.10	Mano de obra por cambio de manguera	unidad	1	233.333	58.333	35.000	175.000	186.666	268.333
5	73171602-001	SILLON ODONTOLOGICO GNATUS - Rotulado N° 2193	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1		-	-	-		-
	5.1	Provision de reparos suctores	unidad	1	616.667	154.167	92.500	462.500	493.334	709.167
	5.2	Mano de obra por cambio de reparos suctores	unidad	1	266.667	66.667	40.000	200.000	213.334	306.667
	5.3	Mantenimiento de partes mecanico	unidad	1	650.000	162.500	97.500	487.500	520.000	747.500
	5.4	Mantenimiento de partes electricas	unidad	1	400.000	100.000	60.000	300.000	320.000	460.000
	5.5	Reparacion botones	unidad	1	350.000	87.500	52.500	262.500	280.000	402.500
	5.6	Limpieza circuito hidraulico	unidad	1	266.667	66.667	40.000	200.000	213.334	306.667
	5.7	Provision de lampara	unidad	1	500.000	125.000	75.000	375.000	400.000	575.000
	5.8	Mano de obra por cambio de lampara	unidad	1	233.333	58.333	35.000	175.000	186.666	268.333
	5.9	Provision de manguera	unidad	1	833.333	208.333	125.000	625.000	666.666	958.333
	5.10	Mano de obra por cambio de manguera	unidad	1	233.333	58.333	35.000	175.000	186.666	268.333
6	73171602-001	COMPRESOR SCHULZ MSV12 100 lts - Rotulado N° 2147	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1		-	-	-		-
	6.1	Ajuste de correa	unidad	1	350.000	87.500	52.500	262.500	280.000	402.500
	6.2	Mantenimiento de partes mecanicas	unidad	1	250.000	62.500	37.500	187.500	200.000	287.500
	6.3	Provision de filtro y aceite	unidad	1	650.000	162.500	97.500	487.500	520.000	747.500
	6.4	Mano de obra por cambio de filtro y aceite	unidad	1	216.667	54.167	32.500	162.500	173.334	249.167
	6.5	Provision de manguera y seguros	unidad	1	650.000	162.500	97.500	487.500	520.000	747.500
	6.6	Mano de obra por cambio de manguera y seguros	unidad	1	250.000	62.500	37.500	187.500	200.000	287.500
	6.7	Provision de aros de piston	unidad	1	833.333	208.333	125.000	625.000	666.666	958.333
	6.8	Mano de obra por cambio de aros de piston	unidad	1	433.333	108.333	65.000	325.000	346.666	498.333
7	73171602-001	COMPRESOR SCHULZ CSA SILENT - Rotulado N° 2194	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1		-	-	-		-
	7.1	Ajuste de correa	unidad	1	293.333	73.333	44.000	220.000	234.666	337.333
	7.2	Mantenimiento de partes mecanicas	unidad	1	250.000	62.500	37.500	187.500	200.000	287.500
	7.3	Provision de filtro y aceite	unidad	1	616.667	154.167	92.500	462.500	493.334	709.167
	7.4	Mano de obra por cambio de filtro y aceite	unidad	1	216.667	54.167	32.500	162.500	173.334	249.167
	7.5	Provision de manguera y seguros	unidad	1	650.000	162.500	97.500	487.500	520.000	747.500
	7.6	Mano de obra por cambio de manguera y seguros	unidad	1	250.000	62.500	37.500	187.500	200.000	287.500
	7.7	Provision de aros de piston	unidad	1	833.333	208.333	125.000	625.000	666.666	958.333
	7.8	Mano de obra por cambio de aros de piston	unidad	1	433.333	108.333	65.000	325.000	346.666	498.333
8	73171602-001	CAMINADORA ATHLETIC ADVANCED - 700T Rotulado N° 3001	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1		-	-	-		-
	8.1	Provision de cinta	unidad	1	750.000	187.500	112.500	562.500	600.000	862.500
	8.2	Mano de obra por cambio de cinta	unidad	1	220.000	55.000	33.000	165.000	176.000	253.000
	8.3	Reparacion electrica	unidad	1	683.333	170.833	102.500	512.500	546.666	785.833
	8.4	Mantenimiento general	unidad	1	1.166.667	291.667	175.000	875.000	933.334	1.341.667
9	73171602-001	EQUIPO DE RX - Rotulado N° 2308	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1		-	-	-		-
	9.1	Ajuste de piezas mecanicas	unidad	1	1.016.667	254.167	152.500	762.500	813.334	1.169.167





	9.2	Reparacion de partes electricas	unidad	1	1.883.333	470.833	282.500	1.412.500	1.506.666	2.165.833
	9.3	Mantenimiento en general	unidad	1	2.066.667	516.667	310.000	1.550.000	1.653.334	2.376.667
	9.4	Configuracion de equipo	unidad	1	1.633.333	408.333	245.000	1.225.000	1.306.666	1.878.333
10	73171602-001	GENERADOR DE CAMPO MAGNETICO, MARCA CEC - Rotulado N° 3305	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1		-	-	-		-
	10.1	Reparacion de campo magnetico	unidad	1	1.200.000	300.000	180.000	900.000	960.000	1.380.000
	10.2	Reparacion de disco magnético	unidad	1	960.000	240.000	144.000	720.000	768.000	1.104.000
	10.3	Reparacion de placa control	unidad	1	1.433.333	358.333	215.000	1.075.000	1.146.666	1.648.333
11	73171602-001	ESPECTROFOTOMETRO MARCA BIO SYSTEMS BTS 350 Rotulado N° 2478	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1		-	-	-		-
	11.1	Mantenimiento de placa	unidad	1	1.233.333	308.333	185.000	925.000	986.666	1.418.333
	11.2	Provision de bomba peristaltica	unidad	1	923.333	230.833	138.500	692.500	738.666	1.061.833
	11.3	Mano de obra por cambio de bomba peristaltica	unidad	1	450.000	112.500	67.500	337.500	360.000	517.500
	11.4	Mantenimiento en general	unidad	1	1.026.667	256.667	154.000	770.000	821.334	1.180.667
12	73171602-001	EQUIPO PARA ERGOMETRIA MARCA NIHON KOHDEN Rotulado N° 2520	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1		-	-	-		-
	12.1	Mantenimiento partes mecanicas	unidad	1	1.633.333	408.333	245.000	1.225.000	1.306.666	1.878.333
	12.2	Mantenimiento parte ECG	unidad	1	2.000.000	500.000	300.000	1.500.000	1.600.000	2.300.000
	12.3	Reparacion Motor	unidad	1	2.266.667	566.667	340.000	1.700.000	1.813.334	2.606.667


MIGUEL ANGEL RENÉ CHENA LATERZA
SO TEC – MIEMBRO DE COMITÉ


GRAL BRIG AER VÍCTOR IRENEO SAMANIEGO QUIÑONEZ
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN


LOURDES MARIBEL CORONEL ALFONSO
CAP/AVL – MIEMBRO DE COMITÉ