DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Comité de Evaluación

INFORME TECNICO

L.P.N. Nº 36/2015 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA EQUIPOS BIOMEDICOS DE LAS MARCAS BAUMER Y PHILLIPS INSTALADOS EN LOS CENTROS ASISTENCIALES DEL MSP Y BS" PLURIANUAL - ID Nº 296.083

Se tiene a la vista la oferta presentada por la firma DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A., se procede al análisis de la misma conforme a los criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y el Decreto 21.909/03 que lo reglamenta, conforme a la Verificación Técnica y se puede concluir que cumple con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones; igualmente atendiendo la disponibilidad presupuestaria del presente llamado se recomienda lo siguiente:

1) Disminuir el Monto Máximo adjudicado para el **Lote 1:** "Ítem 2 al 13" hasta un total de Gs. 253.000.000.- (Guaraníes doscientos cincuenta y tres millones).
2) Disminuir el Monto Máximo adjudicado para el **Lote 2** "Ítem 2 al 43" hasta un total de Gs. 460.000.000.- (Guaraníes cuatrocientos sesenta millones).
3) Disminuir el Monto Máximo adjudicado para el **Lote 3** "Ítem 2 al 23" hasta un total de Gs. 245.000.000.- (Guaraníes doscientos cuarenta y cinco millones).

A continuación se detalla la adjudicación recomendada:

LOTE 1 - ITEM 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

LOTE	ITEM	CANTIDAD DE EQUIPOS	SERVICIO SOLICITADO / EQUIPO	MARCA	MODELO	CANT. DE EVENTOS MINIMO	CANT. DE EVENTOS MAXIMO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	1	6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGUN PROTOCOLO DEL FABRICANTE DE: AUTOCLAVE	BAUMER	HI SPEED	2	4	19.800.000	79.200.000

LOTE 1 - ITEM 2 AL 12: MANTENIMENTO CORRECTIVO MONTOS MINIMOS Y MONTOS MAXIMOS

MONTO MINIMO
129.000.000
MONTO MAXIMO
253.000.000

LOTE	ITEM	SERVICIOS SOLICITADOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
Mantenimiento Correctivo según protocolo del fabricante para 06 (seis) AUTOCLAVE MARCA BAUMER, modelo HI SPEED					
1	2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Provisión y Cambio de: GUARNICIÓN B525/B705	UNIDAD	1	644.600
	3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Provisión y Cambio de: FILTRO HIDRÓFOBO	UNIDAD	1	4.242.700
	4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Provisión y Cambio de: VÁLVULA DE SEGURIDAD P/N° 86253	UNIDAD	1	6.451.500
	5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Provisión y Cambio de: CILINDRO NEUMÁTICO	UNIDAD	1	2.676.300
	6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Provisión y Cambio de: PRESOSTATO	UNIDAD	1	2.272.600
	7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Provisión y Cambio de: VÁLVULA RETENCIÓN	UNIDAD	1	1.696.200
	8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Provisión y Cambio de: VÁLVULA DE SEGURIDAD	UNIDAD	1	2.663.100
	9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Provisión y Cambio de: RESISTENCIA 9KW	UNIDAD	1	2.893.000
	10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Provisión y Cambio de: TERMOSTATO DE SEGURIDAD	UNIDAD	1	2.109.800
	11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Provisión y Cambio de: PURGADOR	UNIDAD	1	3.579.400
	12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Provisión y Cambio de: RELÉ	UNIDAD	1	1.357.400

Ing. Mirta Morán
Directora de Biomédica
D.G.G.I.E.S.-M.S.P. y B.S.

DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Comité de Evaluación

LOTE 2 - ITEM 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

LOTE	ITEM	CANTIDAD DE EQUIPOS	SERVICIO SOLICITADO / EQUIPO	MARCA	MODELO	CANT. DE EVENTOS MINIMO	CANT. DE EVENTOS MAXIMO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
2	1	2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGUN PROTOCOLO DEL FABRICANTE DE: EQUIPO DE RAYOS X TELECOMANDADO	PHILIPS	DUODIAGNOST	2	4	13.200.000	52.800.000

LOTE 2 - ITEM 2 AL 43: MANTENIMENTO CORRECTIVO MONTOS MINIMOS Y MONTOS MAXIMOS

MONTO MINIMO
234.000.000
MONTO MAXIMO
460.000.000

LOTE	ITEM		SERVICIOS SOLICITADOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
Mantenimiento Correctivo según protocolo del fabricante para 02 (dos) EQUIPO DE RAYOS X TELECOMANDADO MARCA PHILIPS, modelo DUODIAGNOST						
2	2		Provisión y Cambio de: DOUBLE FOOTSWITCH	UNIDAD	1	18.539.400
	3		Provisión y Cambio de: FLAT CABLE	UNIDAD	1	5.233.800
	4		Provisión y Cambio de: JOYSTICK COLLIMATION	UNIDAD	1	11.265.100
	5		Provisión y Cambio de: JOYSTICK ANGULATION	UNIDAD	1	11.126.500
	6		Provisión y Cambio de: JOYSTICK TILTING	UNIDAD	1	13.862.200
	7		Provisión y Cambio de: JOYSTICK SCANNING	UNIDAD	1	10.359.800
	8		Provisión y Cambio de: SET OF JOYSTICK KNOBS	UNIDAD	1	3.877.500
	9		Provisión y Cambio de: SET OF JOYSTICK KNOBS (YELOW)	UNIDAD	1	4.845.800
	10		Provisión y Cambio de: PBC STAND GEOMETRY CONTROLLER	UNIDAD	1	29.157.700
	11		Provisión y Cambio de: PBC RELAY INTERFASE	UNIDAD	1	10.016.600
	12		Provisión y Cambio de: MOTOR CONTROLLER BFL DRIVE	UNIDAD	1	31.824.100
	13		Provisión y Cambio de: MOTOR CONTROLLER TILTING/BFP DRIVE	UNIDAD	1	25.065.700
	14		Provisión y Cambio de: LAMP	UNIDAD	1	3.630.000
	15		Provisión y Cambio de: MICROSWITCH ASSEMBLED	UNIDAD	1	3.988.600
	16		Provisión y Cambio de: MICROSWITCH	UNIDAD	1	3.724.600
	17		Provisión y Cambio de: MICROSWITCH	UNIDAD	1	3.606.900
	18		Provisión y Cambio de: MICROSWITCH	UNIDAD	1	3.557.400
	19		Provisión y Cambio de: BRACKET FOR MICROSWITCH	UNIDAD	1	3.527.700
	20		Provisión y Cambio de: BRACKET FOR MICROSWITCH	UNIDAD	1	3.527.700
	21		Provisión y Cambio de: MICROSWITCH ASSY	UNIDAD	1	3.720.200
	22		Provisión y Cambio de: MICROSWITCH	UNIDAD	1	3.710.300
	23		Provisión y Cambio de: MICROSWITCH	UNIDAD	1	3.885.200
	24		Provisión y Cambio de: MICROSWITCH	UNIDAD	1	3.806.800
	25		Provisión y Cambio de: POTENTIOMETER ASSY	UNIDAD	1	6.204.000
	26		Provisión y Cambio de: 10 SPEED POTENTIOMETER	UNIDAD	1	6.461.400

Ing. Mirta Morán
Directora de Biomédica
D.G.G.I.E.S.-M.S.P. y B.S.

	27	Provisión y Cambio de: POTENTIOMETER 5KO	UNIDAD	1	5.181.000
	28	Provisión y Cambio de: POTENTIOMETER 10 KOHM 5 TURNS	UNIDAD	1	4.494.600
	29	Provisión y Cambio de: POTENTIOMETER ASSY	UNIDAD	1	9.249.900
	30	Provisión y Cambio de: POTENTIOMETER 10 KOHM 10 TURNS; SD1R1	UNIDAD	1	4.819.100
	31	Provisión y Cambio de: POTENTIOMETER SUPPORT ASSY	UNIDAD	1	5.529.700
	32	Provisión y Cambio de: POTENTIOMETER UNIT SF1 R1 / SF1 R2	UNIDAD	1	7.904.600
	33	Provisión y Cambio de: BEARING ASSY	UNIDAD	1	4.765.200
	34	Provisión y Cambio de: UNIDAD DE FRENOS ELECTROMAGNETICOS SF1Y1	UNIDAD	1	28.776.000
	35	Provisión y Cambio de: UNIDAD DE FRENOS ELECTROMAGNETICOS SF1Y1	UNIDAD	1	28.132.500
	36	Provisión y Cambio de: DUAL SPEED ROTOR CONTROL OPT	UNIDAD	1	27.836.600
	37	Provisión y Cambio de: PBC POWER SUPPLY	UNIDAD	1	15.434.100
	38	Provisión y Cambio de: PBC MA CONTROL	UNIDAD	1	24.777.500
	39	Provisión y Cambio de: SERVICE KIT UNIT MA CONTROL	UNIDAD	1	24.777.500
	40	Provisión y Cambio de: PBC UNIT MA CONTROL	UNIDAD	1	22.079.200
	41	Provisión y Cambio de: PBC FUNCTION UNIT CU 4	UNIDAD	1	24.218.700
	42	Provisión y Cambio de: H. V. GENERATOR R/F 50 KW FOR 1 TUBE	UNIDAD	1	125.664.000
	43	Provisión y Cambio de: POER DISTRIBUTION UNIT	UNIDAD	1	148.667.200

LOTE 3 - ITEM 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

LOTE	ITEM	CANTIDAD DE EQUIPOS	SERVICIO SOLICITADO / EQUIPO	MARCA	MODELO	CANT. DE EVENTOS MINIMO	CANT. DE EVENTOS MAXIMO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
3	1	5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGUN PROTOCOLO DEL FABRICANTE DE: EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	PHILIPS	AQUILA PLUS 300	2	4	22.000.000	88.000.000

LOTE 3 - ITEM 2 AL 23: MANTENIMENTO CORRECTIVO MONTOS MINIMOS Y MONTOS MAXIMOS

MONTO MINIMO
125.000.000
MONTO MAXIMO
245.000.000

LOTE	ITEM		SERVICIOS SOLICITADOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
Mantenimiento Correctivo según protocolo del fabricante para 05 (cinco) EQUIPO DE RAYOS X MOVIL MARCA PHILIPS, modelo AQUILA PLUS 300						
3	2		Provisión y Cambio de: PLACA CARGA BANCO CAPACITIVO PCI	UNIDAD	1	6.716.600
	3		Provisión y Cambio de: PLACA POTENCIA IGBT	UNIDAD	1	2.226.400
	4		Provisión y Cambio de: PLACA MADRE AQUILLA PLUS CAPACIT	UNIDAD	1	7.151.100
	5		Provisión y Cambio de: PLACA ACOPLAMIENTO DE SEÑALES	UNIDAD	1	2.620.200
	6		Provisión y Cambio de: DISPLAY LCD	UNIDAD	1	2.299.000
	7		Provisión y Cambio de: PANEL DE POLICARBONATO	UNIDAD	1	1.511.400

Ing. Mirta Morán
Directora de Biomédica
D.G.G.I.E.S.-M.S.P. y B.S.

DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Comité de Evaluación

	8	Provisión y Cambio de: IGBT 300A 1200V	UNIDAD	1	4.792.700
	9	Provisión y Cambio de: PUENTE 62/16	UNIDAD	1	2.116.400
	10	Provisión y Cambio de: SAPATA DE FRENO	UNIDAD	1	1.702.800
	11	Provisión y Cambio de: RUEDA 3 GL UFN	UNIDAD	1	1.483.900
	12	Provisión y Cambio de: PLACA CPU PANEL PCI083	UNIDAD	1	7.280.900
	13	Provisión y Cambio de: PLACA CPU PANEL PCI084	UNIDAD	1	8.566.800
	14	Provisión y Cambio de: PLACA FILAMENTO PCI086	UNIDAD	1	5.527.500
	15	Provisión y Cambio de: PLACA DRIVER IBGT PCI088	UNIDAD	1	10.940.600
	16	Provisión y Cambio de: PLACA FUENTE AUXILIAR PCI089	UNIDAD	1	5.787.100
	17	Provisión y Cambio de: PLACA CONTROL DE ALTA TENSIÓN PCI094	UNIDAD	1	3.723.500
	18	Provisión y Cambio de: PLACA GIRATORIO BAJA ROTACIÓN PCI217	UNIDAD	1	2.926.000
	19	Provisión y Cambio de: GENERADOR DE ALTA TENSIÓN	UNIDAD	1	39.730.900
	20	Provisión y Cambio de: TUBO DE RAYOS X UNID. CEL KL90 30/50 MONTADO	UNIDAD	1	36.484.800
	21	Provisión y Cambio de: CABO DE ALTA TENSIÓN	UNIDAD	1	4.132.700
	22	Provisión y Cambio de: COLIMADOR	UNIDAD	1	15.920.300
	23	Provisión y Cambio de: PANEL COLIMADOR	UNIDAD	1	1.804.000

RESUMEN DE LA ADJUDICACION:

Nº	OFERENTE	DETALLE	MONTOS
1	DISTRIBUIDORA YPACARAY S.A.	LOTE 1, ITEM 1	79.200.000
2	DISTRIBUIDORA YPACARAY S.A.	LOTE 2, ITEM 1	52.800.000
3	DISTRIBUIDORA YPACARAY S.A.	LOTE 3, ITEM 1	88.000.000
TOTAL			**220.000.000**

Nº	OFERENTE	DETALLE	MONTO MINIMO	MONTO MAXIMO
1	DISTRIBUIDORA YPACARAY S.A.	LOTE 1, ITEM 2 AL 12	129.000.000	253.000.000
2	DISTRIBUIDORA YPACARAY S.A.	LOTE 2, ITEM 2 AL 43	234.000.000	460.000.000
3	DISTRIBUIDORA YPACARAY S.A.	LOTE 3, ITEM 2 AL 23	125.000.000	245.000.000
TOTAL			**488.000.000**	**958.000.000**

TOTAL	**1.178.000.000**

MONTO TOTAL ADJUDICADO: Guaraníes Mil ciento setenta y ocho millones.

ING. MIRTA MORAN
DIRECCION Gral. DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD

Ing. Mirta Morán
Directora de Biomédica
D.G.G.I.E.S.-M.S.P. y B.S.