18-11-20

Asunción, 12 de noviembre de 2020

DICTAMEN DOC N°213/20

POR EL CUAL SE DETALLA LA METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCION DE LOS PRECIOS REFERENCIALES EN ATENCION A LA RESOLUCION DNCP N° 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

La Dirección Operativa de Contrataciones del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social en estricto cumplimiento a la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, emite Dictamen de la Metodología utilizada para la obtención de los precios referenciales de acuerdo al Artículo N° 2 de la Resolución DNCP N° 1890/20, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia y el Criterio de Razonabilidad.

En esta oportunidad los precios referenciales para el llamado denominado **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DEL MSPYBS NIVEL CENTRAL Y DEPENDENCIAS.",** se verifica en el Formulario N° 4 aprobado por Resolución S.G. 59/20, elaborado y remitido a esta Dirección, por el Departamento de Planificación y Presupuesto - Sección Planificación, que acompaña como parte del presente documento.

Teniendo en cuenta el cuadro expresado precedentemente, y conforme a lo establecido en el **punto de Excepcionalidad** descripta en el **Anexo de la Resolución DNCP N°1890/20** (SIC) *"Si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia"*, por tal motivo, se procede a realizar el promedio tomando como referencia los precios del 1° y 2° Parámetro, según detalle siguiente:

- Lote 1: Todos los ítems cuentan con 3 precios correspondientes al 1ª parámetro, y no hubo fuentes para el 2° parámetro por la particularidad de las EE.TT-
- Lote 2 (ítem 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24): Tres precios correspondientes al 1ª parámetro, y no hubo fuentes para el 2° parámetro por la particularidad de las EE.TT-
- Lote 2 (item23): Tres precios correspondientes al 1ª parámetro, y Un precio para el 2° parámetro por la particularidad de las EE.TT-

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

Abg. Norma Elizabeth Pool Ruiz Diaz., Directora
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Departamento de Planificación y Presupuesto
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Dirección Operativa de Contrataciones
Departamento de Planificación y Presupuesto Nivel Central
Sección de Planificación ID - 387 - 835

MEMORANDO D.O.C. – D.P.P./S.PLANIFICACION. N°437/2020

A : **LIC. CLAUDIA MARTINEZ, Jefa**
Departamento de Planificación y Presupuesto– D.O.C. – Nivel Central

DE : **LIC. JORGE MOLINAS, Jefe Sección Planificación**
Sección Planificación - Departamento de Planificación y Presupuesto – D.O.C. – Nivel Central

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

REF : **INCLUSIÓN P.A.C.: CD "ADQUISICION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DEL MSPYBS Y DEPENDENCIAS".**

FECHA : **13 de noviembre de 2020** **EXP. N°119.050/20**

Sobre el punto de referencia, y en atención a la Nota, DA N° 1476/20 DIRECCION ADMINISTRATIVA, en la cual remite las Especificaciones Técnicas, para la Inclusión al PAC al llamado denominado **CD - "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DEL MSPYBS NIVEL CENTRAL Y DEPENDENCIAS"**; cuyo **Objeto de Gasto: 240.**

MONTO TOTAL: Gs 150.000.000.- (guaraníes ciento cincuenta millones).

MONTO 2020: Gs. 4.000.000 (guaraníes cuatro millones).

MONTO 2021: Gs. 146.000.000.- (guaraníes ciento cuarenta y seis millones).

- **REQUISITOS DEL LLAMADO:**

PAC	:	**INCLUSIÓN**
MODALIDAD	:	**CONTRATACION DIRECTA - PLURIANUAL.**
CONTRATO	:	**ABIERTO**
SISTEMA DE ADJUDICACIÓN	:	**POR LOTE**
VIGENCIA	:	**HASTA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES- 31/12/2021.**

OBSERVACION:

- Se adjunta las documentaciones de los Exp. **SIMESE N° 119.050/2.020.-**
- Se adjunta documentaciones **ORIGINALES** de la Sección de Planificación – Nivel Central. -

Atentamente,

Luis Ujiivi
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES
(Artículo 12º de la Ley Nº 2.051/2003)

EJERCICIO FISCAL 2020

Nivel de Entidad: 12 - 08
Entidad: MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
UOC/UEP: DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES (D.O.C.) - Nivel Central
Sub UOC:
Unidad Jerarquica:
Codigo SICP:

Nro. PAC	MODALIDAD	FECHA ESTIMADA DEL LLAMADO	OBJETO DEL LLAMADO	MONEDA	PLURIANUALIDAD - (SI/NO)	AD-REFERENDUM - PROVISORIO (SI/NO)	MONTO TOTAL (Gs.)
INCLUS.	CD	NOVIEMBRE	SERVICIO	GS	SI	NO	150.000.000

SBE	Inc c) Decreto 5174/05	FONACIDE	AGRICULTURA FAMILIAR	COMPRAS ESTRATEGICAS
NO	NO	NO	NO	NO

MONTOS POR EJERCICIO FISCAL(En caso de no ser plurianual completar solo la casilla correspondiente al año 2019)						
AÑO	2020	2021	2022	2023	2024	2025
MONTO	4.000.000	146.000.000	0	0	0	0

CATEGORIA DEL BIEN/SERVICIO		DESCRIPCION DEL PAC
2	SERVICIO DE LIMPIEZA, MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES Y MAYORES DE INSTALACIONES, MAQUINAS Y VEHICULOS.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DEL MSPYBS NIVEL CENTRAL Y DEPENDENCIAS.

CODIGO CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MONTO TOTAL
72101506-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSOR HIDRAULICO	60.000.000	1	60.000.000
72101506-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSOR AUTOMATICO	90.000.000	1	90.000.000
			TOTAL	150.000.000

TIPO	PROGRAMA	SUB PROGRAMA	PROYECTO	SGOG	F.F.	O.F.	DPTO.	MONTO GS.
1	1	0	7	240	30	1	99	4.000.000
							TOTAL	4.000.000

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

SECCION DE PLANIFICACION
ELABORADO POR

Fecha de elaboracion		19/11/2020			

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES PARA EL MSPYBS NIVEL CENTRAL Y DEPENDENCIAS

LOTE 01: ESPECIFICACIONES TECNICAS - EDIFICIO DEL MSPYBS (BRASIL ESQ./PETIROSSI) - MONTO MINIMO 30.000.000 - MONTO MAXIMO: 60.000.000.-
LOTE 02: ESPECIFICACIONES TECNICAS - EDIFICIO DEL MSPYBS (PETIROSSI Y CONSTITUCIÓN) - MONTO MINIMO 45.000.000- MONTO MAXIMO 90.000.000.-

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	1	72101506-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSOR HIDRAULICO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGÚN DESCRIPCIÓN PARA LOTE **1** - (VER PROTOCOLO).	EVENTO	UNIDAD	1	1.260.000
	2			PROVISIÓN E INSTSALACIÓN DE GUIADOR O PATÍN DE PUERTA		UNIDAD		120.750
	3			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GUIADOR DE CABINA		UNIDAD		281.750
	4			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN LED		UNIDAD		120.750
	5			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PISO DE PORCELANATO		M2		2.213.750
	6			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR		UNIDAD		1.610.000
	7			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISYUNTOR TM TRIFÁSICO		UNIDAD		483.000
	8			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PULSADOR		UNIDAD		201.250
	9			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MANGUERA		UNIDAD		6.037.500
	10			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISYUNTOR TM DE MONOFÁSICO		UNIDAD		201.250
	11			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SENSOR MAGNÉTICO TIPO LAPIZ		UNIDAD		483.000
	12			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GUIADOR DE CABINA		UNIDAD		603.750
	13			PLACA PRINCIPAL DEL COMANDO ELECTRONICO		UNIDAD		12.075.000
	14			CONJUNTO DE CUERPO Y PUENTE DE PUERTA		UNIDAD		80.500
	15			GUIADOR INFERIOR DE PUERTA		UNIDAD		80.500
	16			SUSPENSIOM SUPERIOR DE PUERTA		UNIDAD		402.500
	17			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR		UNIDAD		1.610.000
2	1	72101506-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSOR AUTOMÁTICO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGÚN DESCRIPCIÓN DE **LOTE 2** (VER PROTOCOLO).	EVENTO	UNIDAD	1	1.263.333
	2			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBO LED (DE 1,2 M)				199.238
	3			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ZÓCALO AÉREO				40.250
	4			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE INSERTO DE PUERTA				100.625
	5			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALARMA				322.000
	6			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ROLDANA				201.250
	7			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE EMERGENCIA				402.500
	8			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISYUNTOR TM MONOFÁSICO				201.250
	9			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISYUNTOR TM TRIFÁSICO				483.000
	10			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR				1.610.000
	11			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BARRERO INFRARROJA				2.334.500
	12			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ACRILICO REDONDO				603.750
	13			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ACRILICO CUADRADO				483.000
	14			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CILINDRO PARA LLAVE				322.000
	15			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GUIADOR DE CABINA				322.000
	16			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GUIADOR DE CONTRAPESO				120.750
	17			VARIADOR DE FRECUENCIA PARA OPERADOR DE PUERTAS				26.162.500
	18			PLACA PRINCIPAL DEL COMANDO ELECTRONICO				18.112.500
	19			INVERSOR YASAKAWA L 1000 A 400V 11KW				28.577.500
	20			CONJUNTO DE CUERPO Y PUENTE DE PUERTA				80.500
	21			ROLDANA SUPERIOR SUSPENSIÓN DE HOJA DE PUERTA				201.250
	22			PLACA ELECTRÓNICA CONECTOR CABLE FLEXIBLE				4.226.250
	23			ELEMENTO DE BOTÓN PARA LLAMADA DE PISO O CABINA				284.600
	24			PLACA PARA INDICADOR DE POSICIÓN DE BOTONERA DE PISO				1.610.000

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

Dirección General de Administración y Finanzas
Dirección Operativa de Contrataciones
Departamento de Planificación y Presupuesto, Nivel Central
Sección de Planificación

Formulario N° 4 – RES. S.G. 59/20

Asunción, 12 de noviembre de 2020

ANALISIS DE PRECIO REFERENCIALES

Conforme a la Resolución DNCP N. ° 1890/2020 de fecha 13/05/2020, expediente Nro. 119.050/20, se procede a elaborar la estimación de precio referencial a ser aplicado en el llamado denominado **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DEL MSPYBS NIVEL CENTRAL Y DEPENDENCIAS.**

RESUMEN DE ANALISIS

Conforme a los datos obtenidos del 1° Y 2° Parámetro, se procede a realizar el promedio de los precios, quedando el precio referencial el valor del precio resultante del promedio, según planilla siguiente:

					1ER. PARAMETRO			2do. PARAMETRO	PRECIO REFERENCIAL
LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	HOLLER INGENIERIA S.R.L.	JICECPAR S.R.L.	IM INGENIERIA S.R.L.	ID 344316-MSPYBS-JUNIO 2018	
1	1	72101506-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSOR HIDRAULICO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGÚN DESCRIPCIÓN PARA LOTE 1 - (VER PROTOCOLO)	1.200.000	1.280.000	1.300.000	-	1.260.000
	2			PROVISIÓN E INSTSALACIÓN DE GUIADOR O PATÍN DE PUERTA	113.850	128.340	120.060	-	120.750
	3			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GUIADOR DE CABINA	265.650	299.460	280.140	-	281.750
	4			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN LED	113.850	128.340	120.060	-	120.750
	5			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PISO DE PORCELANATO	2.087.250	2.352.900	2.201.100	-	2.213.750
	6			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR	1.518.000	1.711.200	1.600.800	-	1.610.000
	7			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISYUNTOR TM TRIFÁSICO	455.400	513.360	480.240	-	483.000
	8			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PULSADOR	189.750	213.900	200.100	-	201.250
	9			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MANGUERA	5.692.500	6.417.000	6.003.000	-	6.037.500
	10			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISYUNTOR TM DE MONOFÁSICO	189.750	213.900	200.100	-	201.250
	11			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SENSOR MAGNÉTICO TIPO LAPIZ	455.400	513.360	480.240	-	483.000
	12			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GUIADOR DE CABINA	569.250	641.700	600.300	-	603.750
	13			PLACA PRINCIPAL DEL COMANDO ELECTRONICO	11.385.000	12.834.000	12.006.000	-	12.075.000
	14			CONJUNTO DE CUERPO Y PUENTE DE PUERTA	75.900	85.560	80.040	-	80.500
	15			GUIADOR INFERIOR DE PUERTA	75.900	85.560	80.040	-	80.500
	16			SUSPENSIOM SUPERIOR DE PUERTA	379.500	427.800	400.200	-	402.500
	17			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR	1.518.000	1.711.200	1.600.800	-	1.610.000
2	1	72101506-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSOR AUTOMÁTICO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGÚN DESCRIPCIÓN DE LOTE 2 (VER PROTOCOLO).	1.200.000	1.290.000	1.300.000	-	1.263.333
	2			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBO LED (DE 1,2 M)	187.853	211.761	198.099	-	199.238
	3			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ZÓCALO AÉREO	37.950	42.780	40.020	-	40.250
	4			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE INSERTO DE PUERTA	94.875	106.950	100.050	-	100.625
	5			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALARMA	303.600	342.240	320.160	-	322.000
	6			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ROLDANA	189.750	213.900	200.100	-	201.250
	7			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE EMERGENCIA	379.500	427.800	400.200	-	402.500
	8			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISYUNTOR TM MONOFÁSICO	189.750	213.900	200.100	-	201.250
	9			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISYUNTOR TM TRIFÁSICO	455.400	513.360	480.240	-	483.000
	10			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR	1.518.000	1.711.200	1.600.800	-	1.610.000
	11			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BARRERO INFRARROJA	2.201.100	2.481.240	2.321.160	-	2.334.500
	12			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ACRILICO REDONDO	569.250	641.700	600.300	-	603.750
	13			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ACRILICO CUADRADO	455.400	513.360	480.240	-	483.000
	14			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CILINDRO PARA LLAVE	303.600	342.240	320.160	-	322.000
	15			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GUIADOR DE CABINA	303.600	342.240	320.160	-	322.000
	16			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GUIADOR DE CONTRAPESO	113.850	128.340	120.060	-	120.750
	17			VARIADOR DE FRECUENCIA PARA OPERADOR DE PUERTAS	24.667.500	27.807.000	26.013.000	-	26.162.500
	18			PLACA PRINCIPAL DEL COMANDO ELECTRONICO	17.077.500	19.251.000	18.009.000	-	18.112.500
	19			INVERSOR YASAKAWA L 1000 A 400V 11KW	26.944.500	30.373.800	28.414.200	-	28.577.500
	20			CONJUNTO DE CUERPO Y PUENTE DE PUERTA	75.900	85.560	80.040	-	80.500
	21			ROLDANA SUPERIOR SUSPENSIÓN DE HOJA DE PUERTA	189.750	213.900	200.100	-	201.250
	22			PLACA ELECTRÓNICA CONECTOR CABLE FLEXIBLE	3.984.750	4.491.900	4.202.100	-	4.226.250
	23			ELEMENTO DE BOTÓN PARA LLAMADA DE PISO O CABINA	265.650	299.460	280.140	293.150	284.600
	24			PLACA PARA INDICADOR DE POSICIÓN DE BOTONERA DE PISO	1.518.000	1.711.200	1.600.800	-	1.610.000

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

Teniendo en cuenta el cuadro expresado precedentemente, y conforme a lo establecido en el **punto de Excepcionalidad** descripta en el **Anexo de la Resolución DNCP N°1890/20** (SIC) *"Si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia"*, por tal motivo, se procede a realizar el promedio tomando como referencia los precios del 1° Y 2° Parámetro, según detalle siguiente:

- Lote 1: Todos los ítems cuentan con 3 precios correspondientes al 1ª parámetro, y no hubo fuentes para el 2° parámetro por la particularidad de las EE.TT-
- Lote 2 (ítem 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24): Tres precios correspondientes al 1ª parámetro, y no hubo fuentes para el 2° parámetro por la particularidad de las EE.TT-
- Lote 2 (item23): Tres precios correspondientes al 1ª parámetro, y Un precio para el 2° parámetro por la particularidad de las EE.TT-

DESARROLLO

1° parámetro utilizado: Cotización de empresas

LA DIRECCIÓN ADMINISTRACIÓN REMITE JUNTO AL EXPEDIENTE COTIZACIONES DE LAS EMPRESAS MENCIONADAS MAS ABAJO, SE ANEXA CAPTURA DE PANTALLA:

- HOLLER INGENIERIA S.R.L.
- JICECPAR S.R.L.
- IM INGENIERIA S.R.L.

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

Dirección General de Administración y Finanzas
Dirección Operativa de Contrataciones
Departamento de Planificación y Presupuesto, Nivel Central
Sección de Planificación

					1ER. PARAMETRO		
LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	HOLLER INGENIERIA S.R.L.	JICECPAR S.R.L.	IM INGENIERIA S.R.L.
1	1	72101506-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSOR HIDRAULICO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGÚN DESCRIPCIÓN PARA **LOTE 1** - (VER PROTOCOLO)	1.200.000	1.280.000	1.300.000
	2			PROVISIÓN E INSTSALACIÓN DE GUIADOR O PATÍN DE PUERTA	113.850	128.340	120.060
	3			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GUIADOR DE CABINA	265.650	299.460	280.140
	4			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN LED	113.850	128.340	120.060
	5			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PISO DE PORCELANATO	2.087.250	2.352.900	2.201.100
	6			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR	1.518.000	1.711.200	1.600.800
	7			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISYUNTOR TM TRIFÁSICO	455.400	513.360	480.240
	8			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PULSADOR	189.750	213.900	200.100
	9			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MANGUERA	5.692.500	6.417.000	6.003.000
	10			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISYUNTOR TM DE MONOFÁSICO	189.750	213.900	200.100
	11			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SENSOR MAGNÉTICO TIPO LAPIZ	455.400	513.360	480.240
	12			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GUIADOR DE CABINA	569.250	641.700	600.300
	13			PLACA PRINCIPAL DEL COMANDO ELECTRONICO	11.385.000	12.834.000	12.006.000
	14			CONJUNTO DE CUERPO Y PUENTE DE PUERTA	75.900	85.560	80.040
	15			GUIADOR INFERIOR DE PUERTA	75.900	85.560	80.040
	16			SUSPENSIOM SUPERIOR DE PUERTA	379.500	427.800	400.200
	17			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR	1.518.000	1.711.200	1.600.800
2	1	72101506-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSOR AUTOMÁTICO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGÚN DESCRIPCIÓN DE **LOTE 2** (VER PROTOCOLO).	1.200.000	1.290.000	1.300.000
	2			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBO LED (DE 1,2 M)	187.853	211.761	198.099
	3			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ZÓCALO AÉREO	37.950	42.780	40.020
	4			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE INSERTO DE PUERTA	94.875	106.950	100.050
	5			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALARMA	303.600	342.240	320.160
	6			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ROLDANA	189.750	213.900	200.100
	7			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE EMERGENCIA	379.500	427.800	400.200
	8			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISYUNTOR TM MONOFÁSICO	189.750	213.900	200.100
	9			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISYUNTOR TM TRIFÁSICO	455.400	513.360	480.240
	10			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR	1.518.000	1.711.200	1.600.800
	11			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BARRERO INFRARROJA	2.201.100	2.481.240	2.321.160
	12			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ACRILICO REDONDO	569.250	641.700	600.300
	13			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ACRILICO CUADRADO	455.400	513.360	480.240
	14			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CILINDRO PARA LLAVE	303.600	342.240	320.160
	15			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GUIADOR DE CABINA	303.600	342.240	320.160
	16			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GUIADOR DE CONTRAPESO	113.850	128.340	120.060
	17			VARIADOR DE FRECUENCIA PARA OPERADOR DE PUERTAS	24.667.500	27.807.000	26.013.000
	18			PLACA PRINCIPAL DEL COMANDO ELECTRONICO	17.077.500	19.251.000	18.009.000
	19			INVERSOR YASAKAWA L 1000 A 400V 11KW	26.944.500	30.373.800	28.414.200
	20			CONJUNTO DE CUERPO Y PUENTE DE PUERTA	75.900	85.560	80.040
	21			ROLDANA SUPERIOR SUSPENSIÓN DE HOJA DE PUERTA	189.750	213.900	200.100
	22			PLACA ELECTRÓNICA CONECTOR CABLE FLEXIBLE	3.984.750	4.491.900	4.202.100
	23			ELEMENTO DE BOTÓN PARA LLAMADA DE PISO O CABINA	265.650	299.460	280.140
	24			PLACA PARA INDICADOR DE POSICIÓN DE BOTONERA DE PISO	1.518.000	1.711.200	1.600.800

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

HOLLER INGENIERIA S.R.L.
Capital Gs. 400.000.000.-
Facunda Speratti 4055 c/ Cmte. Caballero
Asunción 1708, Paraguay
Teléfono (021) 298 687/8
Fax:00595-21 - 298 977
E-mail:holler@holler.com.py

José Luis Ortiz Saldívar
Jefe Dpto. Licitaciones Internacionales
S.N.P. y B.S.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO DE ASCENSORES

PRESUPUESTO

Ascensor hidráulico						
Ítem	Código de Catalogo	Ítem	Evento	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario
LOTE 1						
1	7210506-001	Mantenimiento preventivo según descripción para lote1	evento	unidad	1	1.200.000
2	7210506-001	Provisión e instalación de guiador o patín de puerta	evento	unidad	1	113.850
3	7210506-001	Provisión e instalación de guiador de cabina	evento	unidad	1	265.650
4	7210506-001	Provisión e instalación de lámpara LED para iluminación de la cabina	evento	unidad	1	113.850
5	7210506-001	Provisión e instalación de piso de porcelanato	evento	M2	1	2.087.250
6	721506-001	Provisión e instalación de contactor	evento	unidad	1	1.518.000
7	721506-001	Provisión e instalación de disyuntor TM trifásico	evento	unidad	1	455.400
8	721506-001	Provisión e instalación de pulsador	evento	unidad	1	189.750
9	721506-001	Provisión e instalación de manguera	evento	unidad	1	5.692.500
10	721506-001	Provisión e instalación de disyuntor TM monofásico	evento	unidad	1	189.750
11	721506-001	Provisión e instalación de sensor magnético tipo lápiz	evento	unidad	1	455.400
12	721506-001	Provisión e instalación de guiador de cabina	evento	unidad	1	569.250
13	721506-001	Placa principal del Comando Electrónico	evento	unidad	1	11.385.000
14	721506-001	Conjunto de cuerpo y puente de puerta	evento	unidad	1	75.900
15	721506-001	Guiador inferior de puerta	evento	unidad	1	75.900
16	721506-001	Suspensión superior de puerta	evento	unidad	1	379.500

Eduardo Cogelnicki
Gte. Administrativo
HOLLER INGENIERIA S.R.L.

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

HOLLER INGENIERIA S.R.L.

17	721506-001	Provisión e instalación de contactor	evento	unidad	1	1.518.000

LOTE 2

Ascensor automático -7 paradas-10 personas

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Evento	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario
1	721506-001	Mantenimiento preventivo según descripción de lote 2	evento	unidad	1	1.200.000
2	721506-001	Provisión e instalación de tubo led (de 1.2 m)	Evento	unidad	1	187.853
3	721506-001	Provisión e instalación de zócalo aéreo	Evento	unidad	1	37.950
4	721506-001	Provisión e instalación de inserto de puerta	Evento	unidad	1	94.875
5	721506-001	Provisión e instalación de fuente de alarma	Evento	unidad	1	303.600
6	721506-001	Provisión e instalación de roldana	Evento	Unidad	1	189.750
7	721506-001	Provisión e instalación de cerradura de emergencia	evento	unidad	1	379.500
8	721506-001	Provisión e instalación de disyuntor TM monofásico	evento	unidad	1	189.750
9	721506-001	Provisión e instalación de disyuntor TM trifásico	evento	unidad	1	455.400
10	721506-001	Provisión e instalación de contactor	evento	unidad	1	1.518.000
11	721506-001	Provisión e instalación de barrero infrarroja	evento	unidad	1	2.201.100
12	721506-001	Provisión e instalación de acrílico redondo	evento	unidad	1	569.250
13	721506-001	Provisión e instalación de acrílico cuadrado	evento	unidad	1	455.400
14	721506-001	Provisión e instalación de cilindro para llave	evento	unidad	1	303.600
15	721506-001	Provisión e instalación de guiador de cabina	evento	unidad	1	303.600
16	721506-001	Provisión e instalación de guiador de contrapeso	evento	unidad	1	113.850
17	721506-001	Variador de Frecuencia para operador de Puertas	evento	unidad	1	24.667.500
18	721506-001	Placa principal del Comando Electrónico	evento	unidad	1	17.077.500
19	721506-001	Inversor Yaskawa L 1000 A 400V 11 KW	evento	unidad	1	26.944.500

Eduardo Cegelnicki
Gte. Administrativo
HOLLER INGENIERIA S.R.L.

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

HOLLER INGENIERIA S.R.L

20	721506-001	Conjunto de cuerpo y puente de puerta	evento	unidad	1	75.900
21	721506-001	Roldana superior suspensión de hoja de puerta	evento	unidad	1	189.750
22	721506-001	Placa electrónica Conactor cable flexible	evento	unidad	1	3.984.750
23	721506-001	Elemento de botón para llamada de piso o cabina	evento	unidad	1	265.650
24	721506-001	Placa para indicador de Posición de botonera de piso	evento	unidad	1	1.518.000
25	721506-001	Placa para indicador de Posición de botonera de cabina	evento	unidad	1	1.897.500

2.2) Descripción de Mantenimiento Preventivo de ascensores –mano de obra

Protocolo

LOTE1

Item	Descripción	Verificación
	Tablero Eléctrico	
1	Limpieza de componentes	
2	Ajuste de borneras	
	Sala de Maquinas	
1	Limpieza y verificación de la central hidráulica	
2	Limpieza de Válvula	
3	Verificación de fugas del circuito hidráulico	
4	Ajuste de mangueras	
5	Verificación y relleno de nivel de aceite	
	Bajo recorrido	
1	Verificación de finales de carrera	
2	Verificación, ajuste y limpieza de mangueras del circuito hidráulico	
	Parte Superior	
1	Limpieza de puertas, cabinas y parte superior y anclajes.	
2	Limpieza de soleras o corredera de puertas	
3	Verificación y ajuste de finales de carreras	
4	Verificación de pulsadores, operador de puertas	
5	Lubricación y limpieza de riel	
6	Puesta a punto, con carga	
	Informe final	

Eduardo Cegelnicki
Gte. Administrativo
HOLLER INGENIERIA S.R.L.

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

HOLLER INGENIERIA S.R.L

LOTE 2

Item	Descripción	Verificación
1	Control y calibración de regulador	
2	Regulación y limpieza de regulador de puerta	
3	Limpieza y lubricación de guías de cabina, puerta de piso y de contrapeso	
4	Limpieza y lubricación de rondanas	
5	Limpieza general de sala de maquina	
6	Limpieza de tablero de mando y fuerza en sala de maquina	
7	Control, limpieza y lubricación apertura y cierre de puerta y contactos de seguridad	
8	Limpieza de paneles de puertas	
11	Mantenimiento de motor de tracción, limpieza de motor, control y cambio de aceite	
12	Limpieza del pozo	
13	Verificación y control de rodamientos de contrapeso	
14	Verificación y control parte inferior de la cabina	
15	Control de vigas divisorias	
16	Puesta a punto con carga	
17	Informe final	

Eduardo Cagelaicki
Gte. Administrativo
HOLLER INGENIERIA S.R.L

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

JICECPAR

Asunción, 24 de agosto de 2020

José Luis Brítez Saldívar
Jefe Dpto. Servicios Generales
M.S.P. y B.S.

Señores
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Departamento de Servicios Generales
Presente

Ref.: Listado de Precios Referenciales para la Contratación del Servicio de Mantenimiento y Reparación de Ascensores del Nivel Central Edificio Principal y del Edificio Adjunto.

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes en respuesta a vuestra solicitud acerca de los precios de mercado que maneja nuestra empresa para el Servicio de Mantenimiento y Reparación de Ascensores, en tal sentido detallamos los mismos haciendo uso de la planilla suministrada por ustedes.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO DE ASCENSORES

PRESUPUESTO

Ascensor hidráulico						
Ítem	Código de Catalogo	Ítem	Evento	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario
LOTE 1						
1	7210506-001	Mantenimiento preventivo según descripción para lote1	evento	unidad	1	1.280.000
2	7210506-001	Provisión e instalación de guiador o patín de puerta	evento	unidad	1	128.340
3	7210506-001	Provisión e instalación de guiador de cabina	evento	unidad	1	299.460
4	7210506-001	Provisión e instalación defoco LED iluminación de cabina	evento	unidad	1	128.340
5	7210506-001	Provisión e instalación de piso de porcelanato	evento	M2	1	2.352.900

Dirección oficina y talleres: Tte. Rojas Silva n° 2528 Fdo. de la Mora, Asunción Paraguay.
Tel /fax: + (595-21) 501-888.
Cel: (0986) 790 047 / (0986) 466 739.
Email: info@jicecpar.com.py

JICECPAR S.R.L.
Osvaldo Iglesias
Gerente

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

JICECPAR

6	721506-001	Provisión e instalación de contactor	evento	unidad	1	1.711.200
7	721506-001	Provisión e instalación de disyuntor TM trifásico	evento	unidad	1	513.360
8	721506-001	Provisión e instalación de pulsador	evento	unidad	1	213.900
9	721506-001	Provisión e instalación de manguera	evento	unidad	1	6.417.000
10	721506-001	Provisión e instalación de disyuntor TM monofásico	evento	unidad	1	213.900
11	721506-001	Provisión e instalación de sensor magnético tipo lápiz	evento	unidad	1	513.360
12	721506-001	Provisión e instalación de guiador de cabina	evento	unidad	1	641.700
13	721506-001	Placa principal del Comando Electrónico	evento	unidad	1	12.834.000
14	721506-001	Conjunto de cuerpo y puente de puerta	evento	unidad	1	85.560
15	721506-001	Guiador inferior de puerta	evento	unidad	1	85.560
16	721506-001	Suspensión superior de puerta	evento	unidad	1	427.800
17	721506-001	Provisión e instalación de contactor	evento	unidad	1	1.711.200
LOTE 2						
Ascensor automático -7 paradas-10 personas						
Ítem	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Evento**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Precio unitario**

Dirección oficina y talleres: Tte. Rojas Silva n° 2628 Fdo. de la Mora, Asunción Paraguay.
Tel /fax: + (595-21) 501-888.
Cel: (0986) 790 047 / (0986) 466 739.
Email: info@jicecpar.com.py

JICECPAR S.R.L.
Osvaldo Iglesias
Gerente

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

JICECPAR

1	721506-001	Mantenimiento preventivo según descripción de lote 2	evento	unidad	1	1.290.000
2	721506-001	Provisión e instalación de tubo led (de 1.2 m)	Evento	unidad	1	211.761
3	721506-001	Provisión e instalación de zócalo aéreo	Evento	unidad	1	42.780
4	721506-001	Provisión e instalación de inserto de puerta	Evento	unidad	1	106.950
5	721506-001	Provisión e instalación de fuente de alarma	Evento	unidad	1	342.240
6	721506-001	Provisión e instalación de roldana	Evento	Unidad	1	213.900
7	721506-001	Provisión e instalación de cerradura de emergencia	evento	unidad	1	427.800
8	721506-001	Provisión e instalación de disyuntor TM monofásico	evento	unidad	1	213.900
9	721506-001	Provisión e instalación de disyuntor TM trifásico	evento	unidad	1	513.360
10	721506-001	Provisión e instalación de contactor	evento	unidad	1	1.711.200
11	721506-001	Provisión e instalación de barrera infrarroja	evento	unidad	1	2.481.240
12	721506-001	Provisión e instalación de acrílico redondo	evento	unidad	1	641.700
13	721506-001	Provisión e instalación de acrílico cuadrado	evento	unidad	1	513.360

Dirección oficina y talleres: Tte. Rojas Silva nº 2628 Fdo. de la Mora, Asunción Paraguay.
Tel /fax: + (595-21) 501-888.
Cel: (0986) 790 047 / (0986) 466 739.
Email: info@jicecpar.com.py

JICECPAR S.R.L.
Osvaldo Iglesias
Gerente

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

JICECPAR

14	721506-001	Provisión e instalación de cilindro para llave	evento	unidad	1	342.240
15	721506-001	Provisión e instalación de guiador de cabina	evento	unidad	1	342.240
16	721506-001	Provisión e instalación de guiador de contrapeso	evento	unidad	1	128.340
17	721506-001	Variador de Frecuencia para operador de Puertas	evento	unidad	1	27.807.000
18	721506-001	Placa principal del Comando Electrónico	evento	unidad	1	19.251.000
19	721506-001	Inversor Yaskawa L 1000 A 400V 11 KW	evento	unidad	1	30.373.800
20	721506-001	Conjunto de cuerpo y puente de puerta	evento	unidad	1	85.560
21	721506-001	Roldana superior suspensión de hoja de puerta	evento	unidad	1	213.900
22	721506-001	Placa electrónica Conector cable flexible	evento	unidad	1	4.491.900
23	721506-001	Elemento de botón para llamada de piso o cabina	evento	unidad	1	299.460
24	721506-001	Placa para indicador de Posición de botonera de piso	evento	unidad	1	1.711.200

Dirección oficina y talleres: Tte. Rojas Silva n° 2628 Fdo. de la Mora, Asunción Paraguay.
Tel./fax: + (595-21) 501-888.
Cel: (0986) 790 047 / (0986) 466 739.
Email: info@jicecpar.com.py

JICECPAR S.R.L.
Osvaldo Iglesias
Gerente

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

JICECPAR

25	721506-001	Placa para indicador de Posición de botonera de cabina	evento	unidad	1	2.139.000

JICECPAR S.R.L.
Osvaldo Iglesias
Gerente

Osvaldo Iglesias
Gerente

JICECPAR S.R.L.
Osvaldo Iglesias
Gerente

Dirección oficina y talleres: Tte. Rojas Silva n° 2628 Fdo. de la Mora, Asunción Paraguay.
Tel /fax: + (595-21) 501-889.
Cel: (0986) 790 047 / (0986) 466 739.
Email: info@jicecpar.com.py

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

IM INGENIERIA

Asunción, 24 de agosto de 2020

Estimados:

Servicios Generales del MSP y BS

Cotización económica para el servicio de mantenimiento de Ascensores en Edificios del Nivel Central.

Ascensor hidráulico						
Ítem	Código de Catalogo	Ítem	Evento	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario
LOTE 1						
1	7210506-001	Mantenimiento preventivo según descripción para lote1	evento	unidad	1	1.300.000
2	7210506-001	Provisión e instalación de guiador o patin de puerta	evento	unidad	1	120.060
3	7210506-001	Provisión e instalación de guiador de cabina	evento	unidad	1	280.140
4	7210506-001	Provisión e instalación defoco LED iluminación de cabina	evento	unidad	1	120.060
5	7210506-001	Provisión e instalación de piso de porcelanato	evento	M2	1	2.201.100
6	721506-001	Provisión e instalación de contactor	evento	unidad	1	1.600.800
7	721506-001	Provisión e instalación de disyuntor TM trifásico	evento	unidad	1	480.240
8	721506-001	Provisión e instalación de pulsador	evento	unidad	1	200.100
9	721506-001	Provisión e instalación de manguera	evento	unidad	1	6.003.000
10	721506-001	Provisión e instalación de disyuntor TM monofásico	evento	unidad	1	200.100

Dirección: Denis Roa c/ Tte. Vera.
Tel: 021- 328-2620
Email: imingenieriasrl@gmail.com

IM INGENIERIA S.R.L.

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

IM INGENIERIA

11	721506-001	Provisión e instalación de sensor magnético tipo lápiz	evento	unidad	1	480.240
12	721506-001	Provisión e instalación de guiador de cabina	evento	unidad	1	600.300
13	721506-001	Placa principal del Comando Electrónico	evento	unidad	1	12.006.000
14	721506-001	Conjunto de cuerpo y puente de puerta	evento	unidad	1	80.040
15	721506-001	Guiador inferior de puerta	evento	unidad	1	80.040
16	721506-001	Suspensión superior de puerta	evento	unidad	1	400.200
17	721506-001	Provisión e instalación de contactor	evento	unidad	1	1.600.800
LOTE 2						
Ascensor automático -7 paradas-10 personas						
Ítem	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Evento**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Precio unitario**
1	721506-001	Mantenimiento preventivo según descripción de lote 2	evento	unidad	1	1.300.000
2	721506-001	Provisión e instalación de tubo led (de 1.2 m)	Evento	unidad	1	198.099
3	721506-001	Provisión e instalación de zócalo aéreo	Evento	unidad	1	40.020
4	721506-001	Provisión e instalación de inserto de puerta	Evento	unidad	1	100.050
5	721506-001	Provisión e instalación de fuente de alarma	Evento	unidad	1	320.160

IM INGENIERIA S.R.L.

Dirección: Denis Roa c/ Tte. Vera.
Tel: 021- 328-2620
Email: imingenieriasrl@gmail.com

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

6	721506-001	Provisión e instalación de roldana	Evento	Unidad	1	200.100
7	721506-001	Provisión e instalación de cerradura de emergencia	evento	unidad	1	400.200
8	721506-001	Provisión e instalación de disyuntor TM monofásico	evento	unidad	1	200.100
9	721506-001	Provisión e instalación de disyuntor TM trifásico	evento	unidad	1	480.240
10	721506-001	Provisión e instalación de contactor	evento	unidad	1	1.600.800
11	721506-001	Provisión e instalación de barrero infrarroja	evento	unidad	1	2.321.160
12	721506-001	Provisión e instalación de acrílico redondo	evento	unidad	1	600.300
13	721506-001	Provisión e instalación de acrílico cuadrado	evento	unidad	1	480.240
14	721506-001	Provisión e instalación de cilindro para llave	evento	unidad	1	320.160
15	721506-001	Provisión e instalación de guiador de cabina	evento	unidad	1	320.160
16	721506-001	Provisión e instalación de guiador de contrapeso	evento	unidad	1	120.060
17	721506-001	Variador de Frecuencia para operador de Puertas	evento	unidad	1	26.013.000
18	721506-001	Placa principal del Comando Electrónico	evento	unidad	1	18.009.000

Dirección: Denis Roa c/ Tte. Vera.
Tel: 021- 328-2620
Email: imingenieriasrl@gmail.com

IM INGENIERIA S.R.L.

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

19	721506-001	Inversor Yaskawa L 1000 A 400V 11 KW	evento	unidad	1	28.414.200
20	721506-001	Conjunto de cuerpo y puente de puerta	evento	unidad	1	80.040
21	721506-001	Roldana superior suspensión de hoja de puerta	evento	unidad	1	200.100
22	721506-001	Placa electrónica Conector cable flexible	evento	unidad	1	4.202.100
23	721506-001	Elemento de botón para llamada de piso o cabina	evento	unidad	1	280.140
24	721506-001	Placa indicador de Posición de botonera de piso	evento	unidad	1	1.600.800
25	721506-001	Placa indicador de Posición de botonera de cabina	evento	unidad	1	2.004.450

Regis Melgarejo
Gerente
IM INGENIERIA S.R.L.

Dirección: Denis Roa c/ Tte. Vera,
Tel: 021- 328-2620
Email: imingenieriasrl@gmail.com

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

- **2° parámetro utilizado: histórico de adjudicación (Fuente www.dncp.gov.py)**

Conforme a la opción "Historial de Precios Adjudicados" del Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas (SICP), fueron encontrados precios ofertados y adjudicados, tomando como referencia las ultimas adjudicaciones, que corresponde las Especificaciones Técnicas solicitadas de acuerdo al siguiente detalle:

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	2do. PARAMETRO ID 344316-MSPYBS-JUNIO 2018
1	1	72101506-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSOR HIDRAULICO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGÚN DESCRIPCIÓN PARA **LOTE 1** - (VER PROTOCOLO)	-
	2			PROVISIÓN E INSTSALACIÓN DE GUIADOR O PATÍN DE PUERTA	-
	3			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GUIADOR DE CABINA	-
	4			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN LED	-
	5			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PISO DE PORCELANATO	-
	6			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR	-
	7			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISYUNTOR TM TRIFÁSICO	-
	8			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PULSADOR	-
	9			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MANGUERA	-
	10			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISYUNTOR TM DE MONOFÁSICO	-
	11			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SENSOR MAGNÉTICO TIPO LAPIZ	-
	12			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GUIADOR DE CABINA	-
	13			PLACA PRINCIPAL DEL COMANDO ELECTRONICO	-
	14			CONJUNTO DE CUERPO Y PUENTE DE PUERTA	-
	15			GUIADOR INFERIOR DE PUERTA	-
	16			SUSPENSIOM SUPERIOR DE PUERTA	-
	17			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR	-
2	1	72101506-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSOR AUTOMÁTICO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGÚN DESCRIPCIÓN DE **LOTE 2** (VER PROTOCOLO).	-
	2			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBO LED (DE 1,2 M)	-
	3			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ZÓCALO AÉREO	-
	4			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE INSERTO DE PUERTA	-
	5			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALARMA	-
	6			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ROLDANA	-
	7			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE EMERGENCIA	-
	8			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISYUNTOR TM MONOFÁSICO	-
	9			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISYUNTOR TM TRIFÁSICO	-
	10			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR	-
	11			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BARRERO INFRARROJA	-
	12			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ACRILICO REDONDO	-
	13			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ACRILICO CUADRADO	-
	14			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CILINDRO PARA LLAVE	-
	15			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GUIADOR DE CABINA	-
	16			PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GUIADOR DE CONTRAPESO	-
	17			VARIADOR DE FRECUENCIA PARA OPERADOR DE PUERTAS	-
	18			PLACA PRINCIPAL DEL COMANDO ELECTRONICO	-
	19			INVERSOR YASAKAWA L 1000 A 400V 11KW	-
	20			CONJUNTO DE CUERPO Y PUENTE DE PUERTA	-
	21			ROLDANA SUPERIOR SUSPENSIÓN DE HOJA DE PUERTA	-
	22			PLACA ELECTRÓNICA CONECTOR CABLE FLEXIBLE	-
	23			ELEMENTO DE BOTÓN PARA LLAMADA DE PISO O CABINA	293.150
	24			PLACA PARA INDICADOR DE POSICIÓN DE BOTONERA DE PISO	-

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

Dirección Operativa de Contrataciones
Coordinación SUOC S6

CONTRATO N° 06/2018

CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
LCO N° 01/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES Y MONTACAMAS - PLURIANUAL" ID. 344.316

Entre el **MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL - HOSPITAL DE TRAUMA "MANUEL GIAGNI"**, con domicilio en **Avda. Gral. Santos esq. Teodoro S. Mongelós**, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representados por una parte para el presente acto, por el **LIC. ALCIDES VELÁZQUEZ BOGADO**, con Cédula de Identidad N° 2.816.105, designado por Decreto del Poder Ejecutivo N° 17 de fecha 15 de agosto del 2018 como **DIRECTOR GENERAL** de la **DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIONES Y FINANZAS**, y el **DR. AGUSTÍN SALDÍVAR ORREGO**, con C.I. N° 567.064, **DIRECTOR GENERAL** del **HOSPITAL DE TRAUMA "MANUEL GIAGNI"** designado por Resolución D.G. RR.HH. N° 23 de fecha 21 de agosto del 2.018, ambos debidamente facultados por Resolución S.G. N° 504 de fecha 23 de agosto de 2018 para la suscripción del presente documento, denominada en adelante la parte **CONTRATANTE**, y por la otra, la Firma **HOLLER INGENIERÍA S.R.L.**, con **RUC N° 80004682-0**, con domicilio en la calle **Facunda Speratti N° 4055 c/ Cnte. Caballero**, de la ciudad de **Asunción**, representada en este acto por el Sr. **FEDERICO JUAN HOLLER SCHELBERT**, con Cedula de Identidad N° **1.552.102**, en carácter de Representante Legal según Acta de Constitución de Sociedad de la Firma, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para el **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES Y MONTACAMAS - PLURIANUAL", LCO N° 01/2018, ID. 344.316**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO:

El objeto del presente Contrato Plurianual, es establecer las obligaciones y los derechos de las partes contratantes con relación a la provisión del servicio de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES Y MONTACAMAS PLURIANUAL"**, conforme a las Especificaciones Técnicas y a las otras disposiciones del Contrato.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO:

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(f) Garantía de Cumplimiento de Contrato; y
(g) Las demás comunicaciones remitidas por el Proveedor

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

Dr. AGUSTÍN SALDÍVAR ORREGO
DIRECTOR GENERAL
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO:

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 344.316.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN:

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **LCO 01/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES Y MONTACAMAS PLURIANUAL"** convocado por el Ministerio

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

fue realizada según acto administrativo Resolución DGOC N° 595/2018 de fecha 14 de agosto de 2018 y su rectificativa DGAF N° 295/2018 de fecha 07 de noviembre de 2.018.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Item	Descripción del bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total
	CONTRATO CERRADO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL** Ascensor Marca Atlas N°: 38688, Código Patrimonial N°: 011.22.69.0202	Unidad	Evento	18	990.000	17.820.000
2	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL** Ascensor Marca Atlas N°: 38689, Código Patrimonial N°: 011.00.69.0203.	Unidad	Evento	18	990.000	17.820.000
3	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL** Montacamas Marca MP, N°: 101637, Código Patrimonial N°: 011.22.69.0199.	Unidad	Evento	18	990.000	17.820.000
4	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL** Montacamas Marca MP, 101638, Código Patrimonial N°: 011.22.69.0200	Unidad	Evento	18	990.000	17.820.000
5	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL** Montacargas Marca MP, N°: 92406, Código Patrimonial N°: 011.22.111.0367.	Unidad	Evento	18	990.000	17.820.000
					MONTO TOTAL CONTRATO CERRADO:	89.100.000
6	**CONTRATO ABIERTO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA ASCENSORES A DEMANDA**					

ASCENSORES MARCA ATLAS N°: 38.686 Y 38.689

Sub Item	Descripción del bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total
1	Provisión y cambio de cabo de acero	Unidad	Evento	1	9.490.800	9.490.800
2	Provisión y cambio de cabo de regulador (paracaídas)	Unidad	Evento	1	5.357.275	5.357.275
3	Reparación de hoja de puerta	Unidad	Evento	1	1.786.686	1.786.686
4	Provisión y cambio de Botón grabado para llamada de cabina	Unidad	Evento	1	293.150	293.150
5	Provisión y cambio de Botón grabado para indicador de posición	Unidad	Evento	1	196.350	196.350
6	Provisión y cambio de Anillo negro para pulsador	Unidad	Evento	1	13.750	13.750
7	Provisión y cambio de Protección de llamada	Unidad	Evento	1	13.750	13.750
8	Provisión y cambio de Garfio para puerta de piso	Unidad	Evento	1	181.720	181.720
9	Provisión y cambio de Perfil de goma para para puerta de piso	Unidad	Evento	1	165.000	165.000
10	Provisión y cambio de carretilla de puerta	Unidad	Evento	1	718.647	718.647
11	Provisión y cambio de buje para brazo de puerta	Unidad	Evento	1	182.160	182.160
12	Rectificación de polea de regulador (paracaídas)	Unidad	Evento	1	983.917	983.917
13	Reparación de barra de protección mecánica	Unidad	Evento	1	762.163	762.163
14	Reparación de regla de barra de puerta de cabina	Unidad	Evento	1	568.491	568.491

Dr. AGUSTÍN SALDIVAR ORTIGOZA
DIRECTOR GENERAL
Hospital de Trauma "Manuel Ramos"

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección Operativa de Contrataciones
Coordinación SUOC S6

16	Provisión y cambio de soporte de goma para reductor A.P.C.	Unidad	Evento	1	349.140	349.140
17	Provisión y cambio de rulemanes de motor excitatriz	Unidad	Evento	1	1.047.420	1.047.420
18	Provisión y cambio de rulemanes de motor de máquina	Unidad	Evento	1	1.969.275	1.969.275
19	Rectificación de poleas de máquinas	Unidad	Evento	1	3.655.850	3.655.850
20	Rectificación de poleas de desvío	Unidad	Evento	1	2.922.150	2.922.150
21	Provisión y Cambio de carbones de regulador y excitatriz	Unidad	Evento	1	202.717	202.717
22	Provisión y cambio de carbones de motor de máquinas	Unidad	Evento	1	202.717	202.717
23	Provisión y cambio de los Contactos de cobre de los contactores	Unidad	Evento	1	328.213	328.213
24	Provisión y cambio de bobinas (GC3303G003) de tablero de comando y selector	Unidad	Evento	1	926.503	926.503
25	Provisión y cambio de relay de tablero de comando y selector	Unidad	Evento	1	1.530.650	1.530.650
26	Provisión y cambio de guiadores plásticos de cabina y contrapeso	Unidad	Evento	1	288.041	288.041
27	Reparación correctiva de la rampa móvil y cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	974.556	974.556
28	Rectificación de frenos electromecánicos	Unidad	Evento	1	2.436.390	2.436.390
29	Provisión y cambio de fibras de los frenos	Unidad	Evento	1	1.136.982	1.136.982
30	Provisión y cambio de corona y eje al reductor motor de puerta	Unidad	Evento	1	2.175.250	2.175.250
31	Provisión y cambio de tope de goma para operador de puertas	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
32	Provisión y cambio de amortiguador de goma para cadena de motor de puertas	Unidad	Evento	1	40.986	40.986
33	Provisión y cambio de Correa para MG45	Unidad	Evento	1	225.170	225.170
34	Provisión y cambio de porta carbón para MG45	Unidad	Evento	1	1.263.229	1.263.229
35	Provisión y cambio de guía de plástico para cinta selectora	Unidad	Evento	1	52.245	52.245
36	Provisión y cambio de resorte para pick up	Unidad	Evento	1	33.523	33.523
37	Provisión y cambio de buje para pick up	Unidad	Evento	1	59.202	59.202
38	Piolín de nylon para barra de reversión	Unidad	Evento	1	28.600	28.600
39	Provisión y cambio de cabito de acero de 3mm para cinta selectora	Unidad	Evento	1	442.750	442.750
40	Rebobinado de motor de puertas	Unidad	Evento	1	993.025	993.025
41	Rebobinado de transformador reductor o elevador de tensión	Unidad	Evento	1	3.630.550	3.630.550
42	Provisión y cambio de la resistencia de partida	Unidad	Evento	1	4.331.360	4.331.360
43	Provisión y cambio de resistencia tubular	Unidad	Evento	1	1.130.910	1.130.910
44	Provisión y cambio de fusible a cartucho de 10A a TM	Unidad	Evento	1	205.667	205.667
45	Provisión y cambio de tubo fluorescente, zócalo y acrílico cielorraso	Unidad	Evento	1	1.353.000	1.353.000
46	Provisión y cambio de Ventilador para cabina	Unidad	Evento	1	581.900	581.900
47	Provisión y cambio de Guía inferior para hoja de puerta	Unidad	Evento	1	16.066	16.066
48	Provisión y cambio de Microrruptor para LPA y LPF	Unidad	Evento	1	297.275	297.275

AGUSTÍN SALDÍVAR ORECO
DIRECTOR GENERAL
Hospital de Trauma "Manuel Ortigoza"

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección Operativa de Contrataciones
Coordinación SUOC S6

50	Provisión e instalación de teléfono dentro de la cabina	Unidad	Evento	1	1.290.300	1.290.300
51	Provisión y cambio de lámpara tipo bayoneta 12V - 12W	Unidad	Evento	1	23.540	23.540
52	Provisión y cambio de chicharra para alarma de 230V	Unidad	Evento	1	480.700	480.700
53	Provisión y cambio de cable comando flexible de 8 y 9 hilos según medida	Unidad	Evento	1	1.611.500	1.611.500
54	Provisión y cambio de escoba de carbón para máquina	Unidad	Evento	1	202.730	202.730
55	Rectificación del colector del generador	Unidad	Evento	1	2.035.000	2.035.000
56	Limpieza de delgas de colector y espacios de mica de generador	Unidad	Evento	1	1.320.000	1.320.000
57	Provisión y cambio de rulemán para motogenerador	Unidad	Evento	1	825.000	825.000
58	Provisión y Cambio de tubo fluorescente 40 watt para iluminación de cabina	Unidad	Evento	1	156.200	156.200
59	Provisión y cambio de lámparas incandescentes bayonetas 12v Watts para L.L.H.	Unidad	Evento	1	10.870	10.870
60	Provisión y cambio de reactancia para tubo fluorescente	Unidad	Evento	1	171.353	171.353
61	Provisión y cambio de circuito electrónico RP-1"A" código JV0007G001	Unidad	Evento	1	1.249.567	1.249.567
62	Reparación de portacarbón del generador	Unidad	Evento	1	614.460	614.460
63	Reparación de soporte de portacarbones	Unidad	Evento	1	1.787.500	1.787.500
64	Reparación de placa aislante de soporte de ejes portacarbones	Unidad	Evento	1	1.320.000	1.320.000
	MONTACAMAS MARCA MP ASCENSORES N°: 101.637 Y 101.638					
65	Provisión y cambio de cabo de acero	Unidad	Evento	1	9.086.000	9.086.000
66	Sensor magnético de posición	Unidad	Evento	1	905.300	905.300
67	Reparación de hoja de puerta	Unidad	Evento	1	1.786.686	1.786.686
68	Provisión y cambio de Botón grabado para llamada de cabina	Unidad	Evento	1	442.640	442.640
69	Provisión y cambio de Botón grabado para indicador de posición digital	Unidad	Evento	1	737.640	737.640
70	Provisión y cambio de microinterruptor	Unidad	Evento	1	537.900	537.900
71	Provisión y cambio de placa electrónica de renivelación	Unidad	Evento	1	9.746.000	9.746.000
72	Aceite hidráulico	Unidad	Evento	1	9.306.000	9.306.000
73	Provisión y cambio de suspensión de puerta	Unidad	Evento	1	493.460	493.460
74	Provisión y cambio de guiador inferior de puerta	Unidad	Evento	1	61.600	61.600
75	Provisión y cambio de kit de sellos para pistón hidráulico	Unidad	Evento	1	3.833.170	3.833.170
76	Rebobinado de motor de bomba hidráulica	Unidad	Evento	1	9.900.000	9.900.000
77	Rebobinado de motor de puertas	Unidad	Evento	1	1.083.500	1.083.500
78	Rebobinado de transformador reductor o elevador de tensión	Unidad	Evento	1	968.000	968.000
79	Provisión y cambio de contacto de puerta	Unidad	Evento	1	275.374	275.374
80	Provisión y cambio de pulsador de revisión	Unidad	Evento	1	218.680	218.680
	Provisión y cambio de interruptor STOP de					

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

Dirección Operativa de Contrataciones
Coordinación SUOC S6

82	Provisión y cambio de guiadores plásticos de cabina	Unidad	Evento	1	323.950	323.950
83	Provisión y Cambio de contactor	Unidad	Evento	1	926.500	926.500
84	Provisión y cambio de los cables flexibles multifilares	Unidad	Evento	1	1.611.500	1.611.500
85	Provisión y cambio de interruptor de limite final	Unidad	Evento	1	471.790	471.790
86	Provisión y cambio de bobina de válvula	Unidad	Evento	1	715.000	715.000
87	Provisión y cambio de válvula completa	Unidad	Evento	1	525.800	525.800
88	Provisión y cambio de flecha indicadora de dirección de viaje	Unidad	Evento	1	205.700	205.700
	MONTACARGA MARCA MP ASCENSORES N°: 92.406					
89	Provisión y cambio de cabo de acero	Unidad	Evento	1	8.118.000	8.118.000
90	Sensor magnético de posición	Unidad	Evento	1	905.300	905.300
91	Reparación de hoja de puerta	Unidad	Evento	1	1.786.686	1.786.686
92	Provisión y cambio de Botón grabado para llamada de cabina	Unidad	Evento	1	442.640	442.640
93	Provisión y cambio de Botón grabado para indicador de posición digital	Unidad	Evento	1	737.000	737.000
94	Provisión y cambio de microinterruptor	Unidad	Evento	1	537.900	537.900
95	Provisión y cambio de placa electrónica de renivelación	Unidad	Evento	1	9.756.000	9.756.000
96	Provisión y cambio de aceite hidráulico	Unidad	Evento	1	4.774.000	4.774.000
97	Provisión y cambio de suspensión de puerta	Unidad	Evento	1	493.460	493.460
98	Provisión y cambio de guiador inferior de puerta	Unidad	Evento	1	61.600	61.600
99	Provisión y cambio de kit de sellos para pistón hidráulico	Unidad	Evento	1	3.833.170	3.833.170
100	Rebobinado de motor de puertas	Unidad	Evento	1	1.083.500	1.083.500
101	Rebobinado de transformador reductor o elevador de tensión	Unidad	Evento	1	968.000	968.000
102	Provisión y cambio de contacto de puerta	Unidad	Evento	1	275.374	275.374
103	Provisión y cambio de pulsador de revisión	Unidad	Evento	1	218.680	218.680
104	Provisión y cambio de interruptor STOP de revisión	Unidad	Evento	1	451.660	451.660
105	Provisión y cambio de guiadores plásticos de cabina	Unidad	Evento	1	323.950	323.950
106	Provisión y Cambio de contactor	Unidad	Evento	1	929.500	929.500
107	Provisión y cambio de los cables flexibles multifilares	Unidad	Evento	1	1.408.000	1.408.000
108	Provisión y cambio de interruptor de limite final	Unidad	Evento	1	471.790	471.790
109	Provisión y cambio de bobina de válvula	Unidad	Evento	1	715.000	715.000
110	Provisión y cambio de válvula completa	Unidad	Evento	1	525.800	525.800
111	Provisión y cambio de flecha indicadora de dirección de viaje	Unidad	Evento	1	205.700	205.700

CONTRATO CERRADO, MONTO ADJUDICADO (I.V.A. Incluido) en Gs.: OCHENTA Y NUEVE MILLONES, CIEN MIL (Gs. 89.100.000).-

CONTRATO ABIERTO, MONTO MINIMO ADJUDICADO (I.V.A. Incluido) en Gs.: OCHENTA Y CINCO MILLONES; (Gs. 85.000.000).-

CONTRATO ABIERTO MONTO MÁXIMO ADJUDICADO (I.V.A. Incluido) en Gs.: CIENTO SETENTA MILLONES; (Gs. 170.000.0000).-

JUSTIN SALDIVAR GRACO
DIRECTOR GENERAL
Dpto. de Tesoro "Manuel Gloria"

Observación: Los precios puestos en los llamados son <u>referenciales</u>, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien), sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Dpto. de Planificación y Presupuesto
Sección Planificación

Oscar M. Quintana Perrens
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.