MISIÓN: "Diseñar y Establecer Políticas Públicas, Programas e Instrumentos que apuntalen el desarrollo de la industria y aumente su participación en el Producto Interno Bruto, logre la facilitación del comercio legal, y permita la formalización de las MiPYMES..."

DICTAMEN

DC 001/2021

A	:	Dirección General de Administración y Finanzas.
DE	:	Dirección de Contrataciones
FECHA	:	14 de enero de 2021
REF.	:	Procedimientos para la obtención de los precios de referencia Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Ascensores del MIC.

Quien suscribe, Director de Contrataciones de la Institución se dirige a usted, a fin de manifestar cuanto sigue:

1. ANTECEDENTES

- Memorándum D.S.G Nº 032/2020 de fecha 16 de marzo de 2020 del Departamento de Servicios Generales y providenciado por la Dirección Administrativa por medio del cual solicita el inicio del llamado para la Contratación de Mantenimiento Preventivo de Ascensores del MIC.
- Memorándum D.A. Nº 345/2020 de fecha 27 de julio de 2020 de la Dirección Administrativa por medio del cual se urge el pedido de inicio de llamado para la Contratación de Mantenimiento Preventivo de Ascensores del MIC.
- El Memorándum D.S.G. N° 002/2021 de fecha 08 de enero de 2021, del Departamento de Servicios Generales, en el cual solicita el inicio del proceso para el llamado de Mantenimiento y Reparación de Ascensores – Plurianual
- Que, por Resolución N° 867 de fecha 30 de diciembre de 2020, se Aprueba el Programa Anual de Contrataciones (PAC) Ad Referéndum del Ministerio de Industria y Comercio y la presente LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA Nº 01/2021 "Mantenimiento y Reparación de Ascensores Ad Referéndum - Plurianual", fue incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) Ad- Referéndum y comunicado a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas conforme lo establece el artículo 12 de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas".-

2. PROCEDIMIENTOS

El artículo 4º de la Ley N.º 2051/03 "De Contrataciones Públicas", establece los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguran al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

Por otra parte, el artículo 15º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", que obliga a Los organismos, entidades y municipalidades realizar la estimación del costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios. Para la elaboración de la estimación del costo de cada operación, las Convocantes deberán considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos

C.P. JULIO VERA ARMOA
Encargado de Despacho
Dirección de Contrataciones

para su operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, tomando como base ambos artículos, emitió la Resolución DNCP N.º 1890/2020, la cual en su artículo 2º dispuso que las convocantes deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados, el análisis realizado por la UOC con relación a los precios de referencia, así como los documentos respaldatorios respectivos.

Por correo electrónico se ha solicitado cotización de los ítems a las siguientes empresas:

1- **INELEC S.A.:** Correo electrónico de fecha 24, y reiteración en fecha 30 de junio y 06 de julio de 2020 respectivamente.
2- **CIA. COMERCIAL GENERAL LIMITADA S.R.L.:** Correo electrónico de fecha 24, y reiteración en fecha 30 de junio y 06 de julio de 2020 respectivamente.
3- **SIMON RECALDE ROMERO:** Correo electrónico de fecha 24 y reiteración en fecha 30 de junio de 2020.
4- **HOLLER INGENIERIA S.R.L.:** Correo electrónico de fecha 24, y reiteración en fecha 30 de junio y 06 de julio de 2020 respectivamente.
5- **J Y C INGENIERIA EN ASCENSORES S.R.L.:** Correo electrónico de fecha 08 de julio de 2020.
6- **GRUPO SERTEC S.A.:** Correo electrónico de fecha 23 de octubre de 2020.
7- **MARCOS ANTONIO ARZAMENDIA:** Correo electrónico de fecha 23 de octubre de 2020.
8- **RENFE S.A.:** Correo electrónico de fecha 23 de octubre de 2020.

Cotizaciones Recibidas

1- **HOLLER INGENIERIA S.R.L.:** Remite respuesta por correo electrónico de fecha 01 de julio de 2020 informando que no podrán dar satisfacción al pedido de cotización solicitado, debido a que la empresa es Distribuidora de otras marcas de ascensores y no cuenta con los repuestos de la marca de los ascensores objeto del presente llamado.

2- **SIMON RECALDE ROMERO:** Remite cotización por correo electrónico de fecha 06 de julio de 2020. Cotiza todos los ítems. . El presupuesto fue utilizado para obtener el precio promedio y obtener el referencial del llamado.

3- **J Y C INGENIERIA EN ASCENSORES S.R.L.:** Remite respuesta por correo electrónico de fecha 08 de julio de 2020 informando que la empresa realiza el servicio de mantenimiento solo a los ascensores de la marca Orona, los cuales no son de la marca de los ascensores objeto del presente llamado.

4- **INELEC S.A.:** No remite respuesta, por tanto, no es posible adicionar al cálculo del precio promedio a fin de obtener el referencial del llamado.

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

C.P. JULIO VERA ARMOA
Encargado de Despacho
Dirección de Contrataciones

5- **CIA. COMERCIAL GENERAL LIMITADA S.R.L.:** No remite respuesta, por tanto, no es posible adicionar al cálculo del precio promedio a fin de obtener el referencial del llamado.

6- **GRUPO SERTEC S.A.:** Remite cotización de fecha 22 de octubre de 2020. Cotiza todos los ítems. El presupuesto fue utilizado para obtener el precio promedio y obtener el referencial del llamado.

7- **MARCOS ANTONIO ARZAMENDIA:** No remite respuesta, por tanto, no es posible adicionar al cálculo del precio promedio a fin de obtener el referencial del llamado.

8- **RENFE S.A.:** Remite cotización de fecha 22 de octubre de 2020. Cotiza todos los ítems. El presupuesto fue utilizado para obtener el precio promedio y obtener el referencial del llamado.

CONCLUSICIÓN

Por lo tanto, en base a las consideraciones precedentemente manifestadas y en virtud al artículo Nº 2 de la Resolución DNCP N. º 1890/20, esta Dirección considera que se ha seguido correctamente la metodología de fijación de precio referencial establecida por la Dirección de Nacional de Contrataciones Públicas, y que, asimismo, todo se halla debidamente documentado

Se procedió a realizar el cuadro comparativo de precios referenciales obteniéndose el precio promedio (sumatoria de los cuatro precios referenciales obtenidos a través de presupuestos de empresas más el precio adjudicado por la convocante)

Forma parte del presente Dictamen el Cuadro Comparativo de Precios Referenciales.

Atentamente.,

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

C.P. JULIO VERA ARMOA
Encargado de Despacho
Dirección de Contrataciones

CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES DE CONFORMIDAD A LA RESOLUCION DNCP Nº Nº 1890/2020

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DEL MIC

Ítem	Coódigo de Catálogo	DESCRIPCIÓN DEL BIEN PREVENTIVO	CANTIDAD	Unidad de Medida	Presentación	SIMON RECALDE ROMERO	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	Contrato N° 40/2017 ID. N° 32.596	PROMEDIO	SIN DECIMALES	PRECIO TOTAL
						Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)			
LOTE Nº1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ASCENSORES - BIMESTRAL CON ASISTENCIA TECNICA DE 24HS												
1	72101506-001	LIMPIEZA DE SALA DE MAQUINA	5	Unidad	Unidad	350.000	350.000	420.000	270.833	347.708,25	347.708	1.738.540
2	72101506-001	LIMPIEZA DE FONDO DE POZO	5	Unidad	Unidad	350.000	350.000	420.000		280.000,00	280.000	1.400.000
3	72101506-001	LIMPIEZA CON SOPLADOR Y ASPIRADO DE TODOS LOS CIRCUITOS DEL TABLERO DE MANDO DE FUERZA	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.833	312.708,25	312.708	1.563.540
4	72101506-001	LIMPIEZA DE TODAS LAS PIEZAS DE CABINA POR DENTRO Y POR FUERA	5	Unidad	Unidad	560.000	350.000	420.000	270.833	400.208,25	400.208	2.001.040
5	72101506-001	LIMPIEZA Y AJUSTE DE RAMPA	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.833	312.708,25	312.708	1.563.540
6	72101506-001	LIMPIEZA Y AJUSTE DEL LIMITADOR	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.833	312.708,25	312.708	1.563.540
7	72101506-001	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FIN DE CARRERA	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.833	312.708,25	312.708	1.563.540
8	72101506-001	LIMPIEZA Y AJUSTE DE REGLA DE SEGURIDAD	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.833	312.708,25	312.708	1.563.540
9	72101506-001	LIMPIEZA Y AJUSTE DE MECANISMO DE PUERTA	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.833	312.708,25	312.708	1.563.540
10	72101506-001	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENO	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.833	312.708,25	312.708	1.563.540
11	72101506-001	LIMPIEZA Y AJUSTE DE BRAZO DE PUERTA DE CABINA	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.833	312.708,25	312.708	1.563.540
12	72101506-001	LIMPIEZA Y AJUSTE DE BORNERA DE CABINA Y PAVIMIENTO	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.833	312.708,25	312.708	1.563.540
13	72101506-001	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FUSIBLE DE MANDO Y DE FUERZA	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.833	312.708,25	312.708	1.563.540
14	72101506-001	LIMPIEZA Y AJUSTE DE ILUMINACION DE CABINA	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.833	312.708,25	312.708	1.563.540
15	72101506-001	LIMPIEZA Y AJUSTE DE SEÑALIZADOR DE CABINA	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.833	312.708,25	312.708	1.563.540
16	72101506-001	LIMPIEZA Y AJUSTE DE NIVELACION	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.833	312.708,25	312.708	1.563.540
17	72101506-001	LIMPIEZA Y AJUSTE DE CABO DE REGULADOR DE VELOCIDAD Y DE TRACCION	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.834	312.708,50	312.709	1.563.545
18	72101506-001	LIMPIEZA Y AJUESTE DE CORREDIZA DE CONTRAPESO Y DE CABINA	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.834	312.708,50	312.709	1.563.545
19	72101506-001	LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTRAPESO	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.834	312.708,50	312.709	1.563.545
20	72101506-001	LIMPIEZA Y AJUSTE DE POLEA DE TRACCION Y DE REGULADOR DE VELOCIDAD	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.834	312.708,50	312.709	1.563.545
21	72101506-001	LIMPIEZA, LUBRICACION Y AJUSTE DE GUIA DE CABINA Y DE CONTRAPESO	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.834	312.708,50	312.709	1.563.545
22	72101506-001	LIMPIEZA, LUBRICACION Y AJUSTE DE MOTOR DE TRACCION	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.834	312.708,50	312.709	1.563.545
23	72101506-001	LIMPIEZA, LUBRICACION Y AJUSTE DE REGULADOR DE VELOCIDAD	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.834	312.708,50	312.709	1.563.545
24	72101506-001	LIMPIEZA, LUBRICACION Y AJUSTE DE OPERADOR DE PUERTA	5	Unidad	Unidad	210.000	350.000	420.000	270.834	312.708,50	312.709	1.563.545
SUB TOTAL LOTE Nº 1												**37.973.960**

0000005

Ítem	Coódigo de Catálogo	DESCRICION DEL BIEN CORRECTIVO	CANTIDAD	Unidad de Medida	Presentación	SIMON RECALDE ROMERO	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	PROMEDIO	SIN DECIMALES
						Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)		
LOTE Nº2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ASCENSORES										
1	72101506-001	BOTON PAVIMIENTO HP ACS INTERMEDEDIO ESPAÑOL	1	Unidad	Evento	210.000	490.000	588.000	429.333,33	429.333
2	72101506-001	BOTON PAVIMIENTO HP ACS INFERIOR ESPAÑOL	1	Unidad	Evento	210.000	550.000	660.000	473.333,33	473.333
3	72101506-001	BOTON PAVIMIENTO HP ACS SUPERIOR ESPAÑOL	1	Unidad	Evento	210.000	550.000	660.000	473.333,33	473.333
4	72101506-001	NDICADOR TK921 PLUS SF2 HORIZONTAL INOXIDABLE	1	Unidad	Evento	1.540.000	2.350.000	2.820.000	2.236.666,67	2.236.667
5	72101506-001	UNIDADE IGBT 380V - 20A @ 8KHZ	1	Unidad	Evento	22.400.000	6.500.000	7.800.000	12.233.333,33	12.233.333
6	72101506-001	MODULO MACB MAQUINA DE TRACCION GEARLESS	1	Unidad	Evento	22.400.000	9.000.000	10.800.000	14.066.666,67	14.066.667
7	72101506-001	MODULO MFCH2 FUENTE DE MCINV6S	1	Unidad	Evento	6.300.000	4.500.000	5.400.000	5.400.000,00	5.400.000
8	72101506-001	MODULO MCINV6S FABRICADO (ROHS)	1	Unidad	Evento	3.780.000	3.500.000	4.200.000	3.826.666,67	3.826.667
9	72101506-001	MODULO MCP8S 01	1	Unidad	Evento	4.200.000	7.500.000	9.000.000	6.900.000,00	6.900.000
10	72101506-001	FUENTE LLAVEADA 24V;150W;6.25A PARA TABLERO DE COMANDO	1	Unidad	Evento	1.260.000	2.500.000	3.000.000	2.253.333,33	2.253.333
11	72101506-001	RESISTOR DE POTENCIA 22R 1KW 5%	1	Unidad	Evento	350.000	650.000	780.000	593.333,33	593.333
12	72101506-001	CONJUNTO ILUMINACION DE CABINA	1	Unidad	Evento	910.000	450.000	540.000	633.333,33	633.333
13	72101506-001	REGLA ELETRONICA 84 FEIXES;S/FONTE PARA PUERTA DE CABINA	1	Unidad	Evento	4.900.000	4.900.000	5.880.000	5.226.666,67	5.226.667
14	72101506-001	CABO MANIOBRA (1X18v-0.75)	1	Metro	Evento	63.000	75.000	90.000	76.000,00	76.000
15	72101506-001	MAQUINA GEARLESS EME29-182-W01	1	Unidad	Evento	49.000.000	35.000.000	42.000.000	42.000.000,00	42.000.000
16	72101506-001	CABO DE ACERO 1/4" (6,3MM) 6X19 FC S U PARA REGULARDOR	1	Metro	Evento	28.000	45.000	54.000	42.333,33	42.333
17	72101506-001	REGULADOR DE VELOCIDAD PROGRESIVO	1	Unidad	Evento	6.300.000	5.850.000	7.020.000	6.390.000,00	6.390.000
18	72101506-001	CORREDIZA DESLIZANTE NYLON CABINA	1	Unidad	Evento	630.000	410.000	492.000	510.666,67	510.667
19	72101506-001	VENTILADOR 220V NPX PARA CABINA	1	Unidad	Evento	910.000	290.000	348.000	516.000,00	516.000
20	72101506-001	LLAVE DE LIMITE	1	Unidad	Evento	630.000	410.000	492.000	510.666,67	510.667
21	72101506-001	RAMPA ARTICULADA AC/ALD OPH 2000	1	Unidad	Evento	490.000	1.650.000	1.980.000	1.373.333,33	1.373.333
22	72101506-001	MOTOR OPERADOR DE PUERTA	1	Unidad	Evento	5.180.000	3.100.000	3.720.000	4.000.000,00	4.000.000
23	72101506-001	CONTATO ELETRICO AC PARA OPERADOR DE CABINA	1	Unidad	Evento	490.000	950.000	1.140.000	860.000,00	860.000
24	72101506-001	CORREA SINCRONIZADORA EM PARA OPERADOR DE CABINA	1	Metro	Evento	1.050.000	154.000	184.800	462.933,33	462.933
25	72101506-001	CABLE DE ACERO 1/2PUL (6,3 MM) 6 X19 FC SU PARA MAQUINA DE TRACCION	1	Metro	Evento	36.400	95.000	114.000	81.800,00	81.800
26	72101506-001	INDICADOR TK-XXI SFII DE CABINA	1	Unidad	Evento	3.780.000	1.950.000	2.340.000	2.690.000,00	2.690.000
27	72101506-001	CONJUNTO BOTON HP ESCLAVO DE BOTONERA	1	Unidad	Evento	1.260.000	980.000	1.176.000	1.138.666,67	1.138.667
28	72101506-001	MODULO VIVA VOZ BH201/Z 2W PARA CABINA	1	Unidad	Evento	2.380.000	1.900.000	2.280.000	2.186.666,67	2.186.667
29	72101506-001	MODULO PSC2 L1	1	Unidad	Evento	3.780.000	3.950.000	4.740.000	4.156.666,67	4.156.667
30	72101506-001	MODULO PSC2 L2	1	Unidad	Evento	3.780.000	6.750.000	8.100.000	6.210.000,00	6.210.000
31	72101506-001	LLAVE YALE EM 270	1	Unidad	Evento	490.000	685.000	822.000	665.666,67	665.667
32	72101506-001	TERMOSTATO TKE PARA VENTILADOR DE CABINA	1	Unidad	Evento	630.000	215.000	258.000	367.666,67	367.667
33	72101506-001	LLAVE ELETRONICA POLARIZADA PARA CABINA	1	Unidad	Evento	630.000	645.000	774.000	683.000,00	683.000
34	72101506-001	ENCODER HAIDENHAIN ECN 413 1024 PARA MAQUINA DE TRACCION	1	Unidad	Evento	7.700.000	9.850.000	11.820.000	9.790.000,00	9.790.000
35	72101506-001	TELEFONO INTERNO MASTER BH201/M DC12V	1	Unidad	Evento	1.050.000	1.450.000	1.740.000	1.413.333,33	1.413.333
36	72101506-001	MODULO MCOP3	1	Unidad	Evento	3.990.000	6.840.000	8.208.000	6.346.000,00	6.346.000
37	72101506-001	NYLON DE CORREDIZA PARA PUERTA DE CABINA Y PAVIMIENTO	1	Unidad	Evento	175.000	690.000	828.000	564.333,33	564.333
38	72101506-001	BATERIA DE 12V DE EMERGENCIA NOBREAK Y ALARMA DE CABINA	1	Unidad	Evento	1.330.000	3.120.000	3.744.000	2.731.333,33	2.731.333
39	72101506-001	CONJUNTO MODULO LLC	1	Unidad	Evento	3.150.000	2.980.000	3.576.000	3.235.333,33	3.235.333
40	72101506-001	ROLETE INFERIOR DE PUERTA DE PASILLO D44 MM	1	Unidad	Evento	238.000	3.500.000	4.200.000	2.646.000,00	2.646.000
41	72101506-001	ROLETE SUPERIOR DE PUERTA DE PASILLO D60 MM	1	Unidad	Evento	294.000	3.650.000	4.380.000	2.774.666,67	2.774.667
42	72101506-001	LLAVE DE FIN DE CURSO FONDO DE POZO	1	Unidad	Evento	630.000	975.000	1.170.000	925.000,00	925.000
43	72101506-001	MODULO DE BOTONERA HP MODULO	1	Unidad	Evento	630.000	2.850.000	3.420.000	2.300.000,00	2.300.000

000000052

SUB TOTAL LOTE Nº 2	162.394.066,00
TOTAL GENERAL LOTE Nº1 Y LOTE Nº2	200.368.026

MONTO MINIMO LOTE Nº2	76.000.000
MONTO MAXIMO LOTE Nº2	152.000.000

0000000053