DICTAMEN UOC /CD Nº 09

	Fecha: 18 de setiembre 2020.-
DICTÁMEN UOC/CD N°:	**09/2020.- ELABORACION PRECIO DE REFERENCIA Y SU PUBLICIDAD**
C.D. N°:	**08/2020.-**
I.D. Nº:	**385.076.-**
DESCRIPCIÓN:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DEL AISP.-**

Según los Artículos de la Ley 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"	
15°	*Que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la 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.*

Antecedentes:

El Memorándum GT Nº 28/20, *de fecha 13 de agosto de 2020, El CP. Francisco Peña, Gerente Técnico DA, remite las documentaciones al TEC. AD. Fermín Campuzano, Administrador del AISP, para la realización de los trámites pertinentes para el inicio del Llamado de "Mantenimiento preventivo y correctivo de Ascensores del AISP".-*

Visto:

***LA* RESOLUCIÓN DNCP N°1890/2020** de fecha 7 de mayo de 2020 menciona en su art. 2° - PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACION DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES:

"Los Organismos, Entidades Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán al momento de la comunicación de los llamados los Precios Referenciales, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios Referenciales y Cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia…"

Considerando:

Que la mencionada disposición establece los métodos para la Elaboración de Precios Referenciales a ser utilizados por Organismos, Entidades y Municipalidades en la contrataciones reguladas por la Ley 2051 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS".-

Que de conformidad a las opciones dadas para aplicar la metodología utilizada se tuvo en cuenta la siguiente:

La Gerencia Técnica D.A. en virtud a lo establecido en la normativa vigente ha optado por utilizar la metodología del Promedio de los Precios obtenidos de los presupuestos de potenciales oferentes.

Por tanto: *en base a los antecedentes expuestos en el presente Dictamen, la Unidad Operativa de Contrataciones de la DINAC, avala que el Precio Referencial establecido en el presente proceso se adecua a la disposición transcrita en la Resolución DNCP 1890/2020 atendiendo a los principios de Economía y Eficiencia y al criterio de Razonabilidad.*

Obs: Se adjuntan documentos respaldatorios.-

Lic. Fredy Neguera
Coordinador – U.O.C.
DINAC

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

GERENCIA TÉCNICA D.A.

13/08/2020

PLANILLA DE ANÁLISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

CD N° /2020 "Mantenimiento de Ascensores del AISP"

Para el efecto se utilizaron los presupuestos de las firmas HOLLER Ingeniería, IM Ingeniería y JICECPAR; estableciéndose el precio referencial del llamado considerando el promedio de precios.

Ítem	Descripción de bien, obra o servicio	Presupuesto del oferente HOLLER Ingeniería (1)	Presupuesto del oferente IM Ingeniería (2)	Presupuesto del oferente JICECPAR (3)	Precio referencial del llamado considerando el promedio de precios	Particularidad del rubro en el mercado
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	**488.000**	**546.560**	**536.800**	**1.449.565**	
1	INSPECCION, LIMPIEZA DE MECANISMOS ELÉCTRICOS EN LA SALA DE MÁQUINAS	488.000	546.560	536.800	**523.787**	
2	INSPECCION, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA DE MECANISMOS MECÁNICOS EN LA SALA DE MÁQUINAS	258.000	288.960	283.800	**276.920**	
3	INSPECCION, LIMPIEZA Y LUBRICACION DE MECANISMOS DENTRO DEL POZO DEL ASCENSOR	200.400	224.448	230.460	**218.436**	
4	INSPECCION, LIMPIEZA, LUBRICACION Y AJUSTE (EMBOLO, LONAS, ARTICULACIONES	200.400	224.448	220.440	**215.096**	
5	INSPECCION LIMPIEZA Y LUBRICACION DE MECANISMOS ELECTROMECÁNICOS EN LA CABINA	142.000	159.040	159.040	**153.360**	
6	INSPECCION LIMPIEZA Y LUBRICACION DE MECANISMOS DE LAS PUERTAS DE LOS PISOS	57.200	64.064	64.636	**61.967**	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	**36.140.425**	**40.477.277**	**42.071.527**	**44.151.686**	
7	Ventilador para máquina, reparación	821.600	920.192	1.027.000	**922.931**	
8	Ventilador para cabina, reparación	821.600	920.192	1.027.000	**922.931**	
9	Fusibles de 3 Amp.	7.800	8.736	8.580	**8.372**	
10	Fusibles de 5 Amp.	7.800	8.736	8.580	**8.372**	
11	Piolines para puerta de piso	31.096	34.828	35.760	**33.895**	
12	Piolines para puerta de cabina	29.900	33.488	33.488	**32.292**	
13	Guiador inferior para hoja de puerta	60.029	67.232	66.032	**64.431**	
14	Forro de freno para operador de puertas	102.440	114.733	112.684	**109.952**	
15	Forro guiador de cabina	273.208	305.993	311.457	**296.886**	
16	Forro guiador de contrapeso	279.552	313.098	318.689	**303.780**	
17	Reparación de cerradura de puerta de piso	656.448	735.222	728.657	**706.776**	

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
GERENCIA TECNICA D.A.

J. Francisco Pena
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

18	Burletes de goma para puerta de cabina	202.800	227.136	225.108	**218.348**	
19	Zócalos p/tubo fluorescente	20.415	22.865	22.457	**21.912**	
20	Indicador de posición digital	1.987.752	2.226.282	2.186.527	**2.133.520**	
21	Circuito impreso madre MIC E circuito impreso	5.007.600	5.608.512	5.508.360	**5.374.824**	
22	Circuito impreso KFEB	7.997.184	8.956.846	9.996.480	**8.983.503**	
23	Circuito impreso GEC	897.000	1.004.640	1.130.220	**1.010.620**	
24	Reparación de paralelogramo de apertura de puertas	1.060.800	1.188.096	1.230.528	**1.159.808**	
25	Tope de goma para operador de puerta	237.281	265.755	265.755	**256.264**	
26	Suspensiones rectas para puerta QKS-8	724.967	811.963	826.463	**787.798**	
27	Suspensiones rectas con ejes para puerta QKS-8	783.021	876.984	884.814	**848.273**	
28	Suspensiones curvas para puerta de piso QKS-8	764.842	856.623	864.271	**828.579**	
29	Suspensiones curvas para puerta de cabina QKS-8	715.926	801.837	816.155	**777.973**	
30	LED para botón de llamada	13.208	14.793	14.529	**14.177**	
31	Resortes de acero inoxidable para elemento de botón	29.661	33.220	32.627	**31.836**	
32	Rebobinado de motor principal	9.942.400	11.135.488	11.334.336	**10.804.075**	
33	Rebobinado de motor del operador de puertas	1.996.800	2.236.416	2.296.320	**2.176.512**	
34	Correa poly J4	281.996	315.836	327.115	**308.316**	
35	Cambio de correa poly V J10	385.299	431.535	431.535	**416.123**	
36	Microswitch	487.448	545.942	584.938	**539.443**	
37	Interruptor magnético BL	816.270	914.222	979.524	**903.339**	
38	Puente de contactos de puerta	235.860	264.163	273.597	**257.873**	
39	Contactores principales	1.138.831	1.275.491	1.252.714	**1.222.345**	
40	Contactores auxiliares	520.260	582.691	572.286	**558.412**	
41	Rebobinado de transformador	1.031.550	1.155.336	1.134.705	**1.107.197**	

Sin otro particular, atentamente.

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) GERENCIA TECNICA

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. DA

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

Ítem Nº	Código Producto	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario
1	72154010-001	INSPECCION, LIMPIEZA DE MECANISMOS ELÉCTRICOS EN LA SALA DE MÁQUINAS	488.000
2	72154010-001	INSPECCION, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA DE MECANISMOS MECÁNICOS EN LA SALA DE MÁQUINAS	258.000
3	72154010-001	INSPECCION, LIMPIEZA Y LUBRICACION DE MECANISMOS DENTRO DEL POZO DEL ASCENSOR	200.400
4	72154010-001	INSPECCION, LIMPIEZA, LUBRICACION Y AJUSTE (EMBOLO, LONAS, ARTICULACIONES	200.400
5	72154010-001	INSPECCION LIMPIEZA Y LUBRICACION DE MECANISMOS ELECTROMECÁNICOS EN LA CABINA	142.000
6	72154010-001	INSPECCION LIMPIEZA Y LUBRICACION DE MECANISMOS DE LAS PUERTAS DE LOS PISOS	57.200
37	72154010-001	Ventilador para máquina, reparación	821.600
38	72154010-001	Ventilador para cabina, reparación	821.600
39	72154010-001	Fusibles de 3 Amp.	7.800
40	72154010-001	Fusibles de 5 Amp.	7.800
41	72154010-001	Piolines para puerta de piso	31.096
42	72154010-001	Piolines para puerta de cabina	29.900
43	72154010-001	Guiador inferior para hoja de puerta	60.029
44	72154010-001	Forro de freno para operador de puertas	102.440
45	72154010-001	Forro guiador de cabina	273.208
46	72154010-001	Forro guiador de contrapeso	279.552
47	72154010-001	Reparación de cerradura de puerta de piso	656.448
48	72154010-001	Burletes de goma para puerta de cabina	202.800
49	72154010-001	Zócalos p/tubo fluorescente	20.415
50	72154010-001	Indicador de posición digital	1.987.752
51	72154010-001	Circuito impreso madre MIC E circuito impreso	5.007.600
52	72154010-001	Circuito impreso KFEB	7.997.184
53	72154010-001	Circuito impreso GEC	897.000
54	72154010-001	Reparación de paralelogramo de apertura de puertas	1.060.800
55	72154010-001	Tope de goma para operador de puerta	237.281
56	72154010-001	Suspensiones rectas para puerta QKS-8	724.967
57	72154010-001	Suspensiones rectas con ejes para puerta QKS-8	783.021
58	72154010-001	Suspensiones curvas para puerta de piso QKS-8	764.842
59	72154010-001	Suspensiones curvas para puerta de cabina QKS-8	715.926
60	72154010-001	LED para botón de llamada	13.208
61	72154010-001	Resortes de acero inoxidable para elemento de botón	29.661
62	72154010-001	Rebobinado de motor principal	9.942.400
63	72154010-001	Rebobinado de motor del operador de puertas	1.996.800
64	72154010-001	Correa poly J4	281.996
65	72154010-001	Cambio de correa poly V J10	385.299
66	72154010-001	Microswitch	487.448
67	72154010-001	Interruptor magnético BL	816.270
68	72154010-001	Puente de contactos de puerta	235.860
69	72154010-001	Contactores principales	1.138.831
70	72154010-001	Contactores auxiliares	520.260
71	72154010-001	Rebobinado de transformador	1.031.550

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

Atlas Schindler

IM INGENIERIA

Asunción, 27 de Julio de 2020

Estimados:

Gerencia Técnica de la DINAC

Cotización económica para el servicio de mantenimiento de Ascensores en Puerto Silvio Pettiorossi en Luque, Paraguay.

Ítem Nº	Código Producto	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario
1	72154010-001	INSPECCION, LIMPIEZA DE MECANISMOS ELÉCTRICOS EN LA SALA DE MÁQUINAS	546.560
2	72154010-001	INSPECCION, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA DE MECANISMOS MECÁNICOS EN LA SALA DE MÁQUINAS	288.960
3	72154010-001	INSPECCION, LIMPIEZA Y LUBRICACION DE MECANISMOS DENTRO DEL POZO DEL ASCENSOR	224.448
4	72154010-001	INSPECCION, LIMPIEZA, LUBRICACION Y AJUSTE (EMBOLO, LONAS, ARTICULACIONES	224.448
5	72154010-001	INSPECCION LIMPIEZA Y LUBRICACION DE MECANISMOS ELECTROMECÁNICOS EN LA CABINA	159.040
6	72154010-001	INSPECCION LIMPIEZA Y LUBRICACION DE MECANISMOS DE LAS PUERTAS DE LOS PISOS	64.064
37	72154010-001	Ventilador para máquina, reparación	920.192
38	72154010-001	Ventilador para cabina, reparación	920.192
39	72154010-001	Fusibles de 3 Amp.	8.736
40	72154010-001	Fusibles de 5 Amp.	8.736
41	72154010-001	Piolines para puerta de piso	34.828
42	72154010-001	Piolines para puerta de cabina	33.488
43	72154010-001	Guiador inferior para hoja de puerta	67.232
44	72154010-001	Forro de freno para operador de puertas	114.733
45	72154010-001	Forro guiador de cabina	305.993
46	72154010-001	Forro guiador de contrapeso	313.098
47	72154010-001	Reparación de cerradura de puerta de piso	735.222
48	72154010-001	Burletes de goma para puerta de cabina	227.136
49	72154010-001	Zócalos p/tubo fluorescente	22.865
50	72154010-001	Indicador de posición digital	2.226.282
51	72154010-001	Circuito impreso madre MIC E circuito impreso	5.608.512
52	72154010-001	Circuito impreso KFEB	8.956.846
53	72154010-001	Circuito impreso GEC	1.004.640
54	72154010-001	Reparación de paralelogramo de apertura de puertas	1.188.096
55	72154010-001	Tope de goma para operador de puerta	265.755
56	72154010-001	Suspensiones rectas para puerta QKS-8	811.963
57	72154010-001	Suspensiones rectas con ejes para puerta QKS-8	876.984
58	72154010-001	Suspensiones curvas para puerta de piso QKS-8	856.623
59	72154010-001	Suspensiones curvas para puerta de cabina QKS-8	801.837
60	72154010-001	LED para botón de llamada	14.793
61	72154010-001	Resortes de acero inoxidable para elemento de botón	33.220
62	72154010-001	Rebobinado de motor principal	11.135.488
63	72154010-001	Rebobinado de motor del operador de puertas	2.236.416
64	72154010-001	Correa poly J4	315.836
65	72154010-001	Cambio de correa poly V J10	431.535
66	72154010-001	Microswitch	545.942
67	72154010-001	Interruptor magnético BL	914.222
68	72154010-001	Puente de contactos de puerta	264.163
69	72154010-001	Contactores principales	1.275.491
70	72154010-001	Contactores auxiliares	582.691
71	72154010-001	Rebobinado de transformador	1.155.336

Regis Melgarejo
Gerente

Dirección: Denis Roa c/ Tte. Vera.

Tel: 021- 328-2620

Email: imingenieriasrl@gmail.com

JICECPAR

Asunción, 27 de Julio de 2020

Señores:
Gerencia Técnica de la DINAC

Llamado a Concurso de precios para el servicio de mantenimiento de Ascensores en Puerto Silvio Pettiorossi en Luque, Paraguay.

Ítem Nº	Código Producto	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario
1	72154010-001	INSPECCION, LIMPIEZA DE MECANISMOS ELÉCTRICOS EN LA SALA DE MÁQUINAS	536.800
2	72154010-001	INSPECCION, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA DE MECANISMOS MECÁNICOS EN LA SALA DE MÁQUINAS	283.800
3	72154010-001	INSPECCION, LIMPIEZA Y LUBRICACION DE MECANISMOS DENTRO DEL POZO DEL ASCENSOR	230.460
4	72154010-001	INSPECCION, LIMPIEZA, LUBRICACION Y AJUSTE (EMBOLO, LONAS, ARTICULACIONES	220.440
5	72154010-001	INSPECCION LIMPIEZA Y LUBRICACION DE MECANISMOS ELECTROMECÁNICOS EN LA CABINA	159.040
6	72154010-001	INSPECCION LIMPIEZA Y LUBRICACION DE MECANISMOS DE LAS PUERTAS DE LOS PISOS	64.636
37	72154010-001	Ventilador para máquina, reparación	1.027.000
38	72154010-001	Ventilador para cabina, reparación	1.027.000
39	72154010-001	Fusibles de 3 Amp.	8.580
40	72154010-001	Fusibles de 5 Amp.	8.580
41	72154010-001	Piolines para puerta de piso	35.760
42	72154010-001	Piolines para puerta de cabina	33.488
43	72154010-001	Guiador inferior para hoja de puerta	66.032
44	72154010-001	Forro de freno para operador de puertas	112.684
45	72154010-001	Forro guiador de cabina	311.457
46	72154010-001	Forro guiador de contrapeso	318.689
47	72154010-001	Reparación de cerradura de puerta de piso	728.657
48	72154010-001	Burletes de goma para puerta de cabina	225.108
49	72154010-001	Zócalos p/tubo fluorescente	22.457
50	72154010-001	Indicador de posición digital	2.186.527
51	72154010-001	Circuito impreso madre MIC E circuito impreso	5.508.360
52	72154010-001	Circuito impreso KFEB	9.996.480
53	72154010-001	Circuito impreso GEC	1.130.220
54	72154010-001	Reparación de paralelogramo de apertura de puertas	1.230.528
55	72154010-001	Tope de goma para operador de puerta	265.755
56	72154010-001	Suspensiones rectas para puerta QKS-8	826.463
57	72154010-001	Suspensiones rectas con ejes para puerta QKS-8	884.814
58	72154010-001	Suspensiones curvas para puerta de piso QKS-8	864.271
59	72154010-001	Suspensiones curvas para puerta de cabina QKS-8	816.155
60	72154010-001	LED para botón de llamada	14.529
61	72154010-001	Resortes de acero inoxidable para elemento de botón	32.627
62	72154010-001	Rebobinado de motor principal	11.334.336
63	72154010-001	Rebobinado de motor del operador de puertas	2.296.320
64	72154010-001	Correa poly J4	327.115
65	72154010-001	Cambio de correa poly V J10	431.535
66	72154010-001	Microswitch	584.938
67	72154010-001	Interruptor magnético BL	979.524
68	72154010-001	Puente de contactos de puerta	273.597
69	72154010-001	Contactores principales	1.252.714
70	72154010-001	Contactores auxiliares	572.286
71	72154010-001	Rebobinado de transformador	1.134.705

Osvaldo Iglesias
Gerente

APROBACION DEL CLIENTE: FIRMA, FECHA Y SELLO

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