DICTAMEN N° 87/2022

DICTAMEN DE UOC ACREDITANDO EL ANÁLISIS DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 30/09/2022

DENOMINACION DEL PROCEDIMIENTO: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 42/2022 "REEMPLAZO E INSTALACION DEL SISTEMA ELECTRICO - CHILLER" ID 418.463

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACION DEL DICTAMEN PRECIOS REFERENCIALES:

A partir de la información obtenida, por el MEMORÁNDUM N° 181/2022 remitida por la Gerencia Administrativa DA se verifican que se ajustan a las disposiciones de la Resolución DNCP N° 1890/2020. Se adjunta precios y justificación correspondiente.
Al respecto, se ha realizado el análisis en base a la siguiente documentación remitida por la dependencia solicitante que dicta cuanto sigue:

Se Adjunta: Pedido Interno, justificación del llamado, formulario de análisis de precios referencial, planilla de información del llamado y planilla de precios referenciales.

- La Metodología utilizada para la estimación de precios referenciales fue:

a- "Solicitar a los Potenciales Oferentes, vía Nota y Correo Electrónico.

b- Una vez obtenido respuestas por parte de las empresas, se realizó el CUADRO COMPARATIVO, para luego sacar el PRECIO PROMEDIO Y REFERENCIAL de los mismos, así como menciona en el ANEXO DE LA RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020;

Realizado el análisis correspondiente en base a los antecedentes arrimados, se verifica que el mecanismo utilizado para la elaboración del precio referencial, se encuentra establecido en el Método para la Elaboración de Precios Referenciales del Anexo de la Resolución 1890/2020 GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.

.....

DICTAMEN FINAL:

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.

Lic. Fredy Noguera
Coordinador UOC
DINAC

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

Gerencia Administrativa

Paraguay de la gente

Memorándum N° 181/2022

CODIGO	LUGAR Y FECHA	NRO.HOJAS
G.A. D.A.	Luque, 18 de agosto de 2022	

A:	CARGO Y DEPENDENCIA
ING. DOUGLAS CUBILLA.	DIRECTOR DE AEROPUERTOS.
DE:	**CARGO Y DEPENDENCIA**
C.P JULIANA MOREL	GERENTE ADMINISTRATIVO – D.A

ASUNTO: REMITIR ACTUALIZACION DE ANTECEDENTES PARA LA SOLICITUD DE ADICION AL PAC 2022 E INICIO DE LLAMADO PARA LA LCO "REEMPLAZO E INSTALACION DEL SISTEMA ELECTRICO-CHILLER"

Por este medio me dirijo a Usted, y por su intermedio a la **Subdirección de Administración y Finanzas**, a los efectos de remitir actualización de antecedentes de la solicitud de Adición al PAC 2022 e inicio de llamado de la LCO **"REEMPLAZO E INSTALACION DEL SISTEMA ELECTRICO-CHILLER"**, a ser imputado en el objeto del Gasto 242-Mantenimiento y Reparación Menores de Edificios y Locales, de la Actividad 1.1.3 Servicios Aeroportuarios, **conforme al siguiente detalle:**

ITEM	DESCRIPCION	OG	MONTO 2022	TOTAL
1	"REEMPLAZO E INSTALACION DEL SISTEMA ELECTRICO-CHILLER"	242	412.233.332	412.233.332
	TOTAL		412.233.332	412.233.332

Cabe resaltar que los precios referenciales fueron obtenidos del presupuesto de la Empresa **LM TECNOLOGIA, SEGUPRO Y DM** respectivamente, no así con los antecedentes históricos ya que no se cuenta con los mismos; según lo estipulado en la Resolución Nº 1890/2020 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Para el efecto se remiten adjunto las siguientes documentaciones:

- Pedido Interno
- Especificaciones Técnicas
- Precio referencial y precio promedio
- Formulario de Comunicación de Llamado
- Justificación del llamado
- Formulario B02 – Adición PAC 2022

C.P. JULIANA MOREL
Gerente Administrativo
Dirección de Aeropuertos

J.A. 2754/22 168843

RECIBIDO
19 AGO. 2022
DIRECCION DE AEROPUERTOS

HERNAN SILVA
Encargado Mesa de Entrada
Dirección de Aeropuertos
DINAC

AISP, 10 de Agosto de 2022

PLANILLA DE ANÁLISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

LCO N° /2022 "REEMPLAZO E INSTALACION DEL SISTEMA ELECTRICO - CHILLER"

Item	*Descripción del bien, obra o servicio*	*Cant.*	*Precio Oferente 1 Segupro*	*Precio Oferente 2 DM*	*Precio Oferente 3 LM Tecnologia*	*Precio Promedio*
	TOTAL					*412,233,332*
1	REEMPLAZO DE CONDUCTOR NYY 185 MM2	1	272,000,000	246,500,000	323,000,000	280,500,000
2	COSTO MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CONDUCTOR NYY 185MM2	1	25,500,000	42,500,000	27,200,000	31,733,333
3	REEMPLAZO DE CONDUCTOR NYY 50 MM2	1	26,400,000	21,600,000	24,720,000	24,240,000
4	COSTO MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CONDUCTOR NYY 50MM2	1	7,200,000	8,400,000	7,680,000	7,760,000
5	MONTAJE DE DUCTO EXISTENTE, REEMPLAZO TABLERO, CONEXIONADO DE BARRAS. EXCAVACION DE DUCTOS FALTANTES E INSTALACION DE CONDUCTORES	1	50,000,000	35,000,000	35,000,000	40,000,000
6	COSTO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE DUCTO EXISTENTE, REEMPLAZO TABLERO, CONEXIONADO DE BARRAS. EXCAVACION DE DUCTOS FALTANTES E INSTALACION DE CONDUCTORES	1	15,000,000	7,500,000	10,000,000	10,833,333
7	REEMPLAZO DE LLAVE DE CORTE PRINCIPAL 1250A/1KA	1	15,000,000	13,000,000	15,000,000	14,333,333
8	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE LLAVE DE CORTE PRINCIPAL 1250 A/1KA	1	3,000,000	2,000,000	3,500,000	2,833,333

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

ANEXO 2

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES ESTANDAR

NOMBRE DEL LLAMADO: REEMPLAZO E INSTALACION DEL SISTEMA ELECTRICO-CHILLER

Nº PAC:

MODALIDAD: LCO

DEPENDENCIA: GERENCIA TECNICA

Rubro Presupuestario:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Item	*Código de Catalogo*	*Descripción del Bien*	*Marca*	*Procedencia*	*Unidad de Medida*	*Presentación*	*Cant.*	*Precio unitario*	*Precio Total*
1		REEMPLAZO DE CONDUCTOR NYY 185 MM2			Unidad		1	280,500,000	280,500,000
		COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CONDUCTOR NYY 185 MM2			Unidad		1	31,733,333	31,733,333
2		REEMPLAZO DE CONDUCTOR NYY 50 MM2			Unidad		1	24,240,000	24,240,000
		COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CONDUCTOR NYY 50MM2			Unidad		1	7,760,000	7,760,000
3		MONTAJE DE DUCTO EXISTENTE, PROVISION TABLERO, CONEXIONADO DE BARRAS. EXCAVACION DE DUCTOS FALTANTES E INSTALACION DE CONDUCTORES			Unidad		1	40,000,000	40,000,000
		COSTO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE DUCTO EXISTENTE, REEMPLAZO TABLERO, CONEXIONADO DE BARRAS. EXCAVACION DE DUCTOS FALTANTES E INSTALACION DE CONDUCTORES						10,833,333	10,833,333
4		REEMPLAZO DE LLAVE DE CORTE PRINCIPAL 1250A/1KA			Unidad		1	14,333,333	14,333,333
		COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE LLAVE DE CORTE PRINCIPAL 1250A/1KA			Unidad		1	2,833,333	2,833,333
		Rubro: 242							**412,233,332**

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

LM TECNOLOGIA
Ruta II km 18.5
www.lmtecnologia.com.py

Cliente: DINAC
Ruc.: 80000423-0
Numero: 6055
Contacto: Ing. Hector Galeano

Fecha: 19-07-22
Ciudad: Luque

Asunto: Cotización de provisión y trabajos para alimentación segura en zona Chiller

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
1	REEMPLAZO DE CONDUCTOR NYY 185MM2	M	380,000	850	323,000,000
2	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CONDUCTOR NYY 185MM2	M	32,000	850	27,200,000
3	REEMPLAZO DE CONDUCTOR NYY 50MM2	M	103,000	240	24,720,000
4	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CONDUCTOR NYY 50MM2	M	32,000	240	7,680,000
5	MONTAJE EN DUCTOS EXISTENTES, REEMPLAZO DE TABLERO Y CONEXIONADO DE BARRAS. EXCAVACION DE DUCTOS FALTANTES Y REEMPLAZO DE CONDUCTORES	GLOBAL	35,000,000	1	35,000,000
6	COSTO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE EN DUCTOS EXISTENTES, REEMPLAZO DE TABLERO Y CONEXIONADO DE BARRAS. EXCAVACION DE DUCTOS FALTANTES Y REEMPLAZO DE CONDUCTORES	GLOBAL	10,000,000	1	10,000,000
7	REEMPLAZO DE LLAVE DE CORTE PRINCIPAL 1250/1KA	UNIDAD	15,000,000	1	15,000,000
8	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE LLAVE DE CORTE PRINCIPAL 12501KA	UNIDAD	3,500,000	1	3,500,000
			TOTAL GUARANIES		446,100,000

Método de Pago:

70% Para compra de materiales e inicio de obra.
30 % Al término de los trabajos o conversable.

LM TECNOLOGIA

Luis Marcelo Marecos
0971 275 940
Seguridad Electrónica y Montajes eléctricos
Cuidemos el medio ambiente. Imprime este mensaje sólo si es necesario
www.lmtecnologia.com.py

SEGUPRO
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

De: Guillermo Romero
Direccón: Alsina Alfonso c/ Madagascar San Lorenzo – Paraguay
Cel: 0983 478 864
Correo: gromero@segupro.com.py
Fecha: 14/07/22

ITEM	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO GS	PRECIO TOTAL GS
1	REEMPLAZO DE CONDUCTOR NYY 185MM2	m	850	320.000	272.000.000
2	COSTO MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CONDUCTOR NYY 185 MM2	m	850	30.000	25.500.000
3	REEMPLAZO DE CONDUCTOR NYY 50 MM2	m	240	110.000	26.400.000
4	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CONDUCTOR NYY 50 MM2	m	240	30.000	7.200.000
5	MONTAJE EN DUCTO EXISTENTE, REEMPLAZO DETABLERO Y CONEXIONADO DE BARRAS. EXCAVACION DE DUCTOS FALTANTES Y REEMPLAZO DE CONDUCTORES.	gl	1	50.000.000	50.000.000
6	COSTO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE EN DUCTO EXISTENTE, REEMPLAZO DETABLERO Y CONEXIONADO DE BARRAS. EXCAVACION DE DUCTOS FALTANTES Y REEMPLAZO DE CONDUCTORES.	gl	1	15.000.000	15.000.000
7	REEMPLAZO DE LLAVE DE CORTE PRINCIPAL 1250A/1kA.	U	1	15.000.000	15.000.000
8	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE LLAVE DE CORTE PRINCIPAL 1250/1KA	U		3.000.000	3.000.000
				SUBTOTAL IVA INCLUIDO	**414.100.000**

METODO DE PAGO

60% Para compra de materiales e inicio de obra.
40 % Al culminar la Obra

www.dmsolucionesindustriales.com.py
Capiatá, Ruta 2 KM 18 1/2
Servicios de Automatización y Control Industrial
Mantenimientos Hidraulicos/PCI
Diseño de Software de Control de Procesos Industriales,
Montajes. Construcciones Civiles
ingenieria@dmsolucionesindustriales.com.py
+595971718084

Soluciones Industriales

NOTA DE PRESUPUESTO

Nro. 17320

Empresa:	D.I.N.A.C	Fecha:	18/08/22
R.U.C.:	80000423-0	PresupuestoID:	17320
Dirigido a:	Ing. Hector Galeano	Sector:	Chiller
Correo:			

Referencia: Alimentación segura a Chiller

Categoria de Servicios DINAC

PRESUPUESTO

Descripción	Unidad	Costo Unitario	Cantidad	Importe
1-REEMPLAZO DE CONDUCTOR NYY 185MM2/	m.	290.000	850	246.500.000
2-COSTO MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CONDUCTOR NYY 185MM2	m	50.000	850	42.500.000
3-REEMPLAZO DE CONDUCTOR NYY 50 MM2	m.	90.000	240	21.600.000
4-COSTO MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CONDUCTOR NYY 50MM2	m	35.000	240	8.400.000
5-MONTAJE EN DUCTO EXISTENTE, REEMPLAZO DE TABLERO Y CONEXIONADO DE BARRAS. EXCAVACION DE DUCTOS FALTANTES Y REEMPLAZO DE CONDUCTORES	Global	35.000.000	1	35.000.000
6-COSTO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE EN DUCTOS EXISTENTE. REEMPLAZO DE TABLERO Y CONEXIONADO DE BARRAS. EXCAVACION DE DUCTOS FALTANTES Y REEMPLAZO DE CONDUCTORES	Global	7.500.000	1	7.500.000
7-REEMPLAZO DE LLAVE DE CORTE PRINCIPAL1250/1KA	Unidad	13.000.000	1	13.000.000

Soluciones Industriales
www.dmsolucionesindustriales.com.py
Capiatá, Ruta 2 KM 18 1/2
Servicios de Automatización y Control Industrial
Mantenimientos Hidraulicos/PCI
Diseño de Software de Control de Procesos Industriales,
Montajes. Construcciones Civiles
ingenieria@dmsolucionesindustriales.com.py
+595971718084

NOTA DE PRESUPUESTO

Nro. 17320

8-COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE LLAVE DE CORTE PRINCIPAL 1250/1KA	Unidad	2.000.000	1	2.000.000

Total en Gs **376.500.000**

Total con I.V.A. en Gs 376.500.000
Observaciones Generales
Condición de Pago 60% de Adelanto
40% Contra Entrega
Presupuesto Válido por 15 Días. Sujeto a cambios en costos de materiales pasado el periodo de tiempo!