Unidad Operativa de Contrataciones

DICTAMEN UOC /CD Nº 16/2021

		Fecha: 28 de Junio 2021.-
DICTÁMEN UOC/CD N°		**16/2021.- ELABORACION DE PRECIO REFERENCIAL**
C.D. N°	**:**	**42/2021.-**
I.D. Nº	**:**	**399.434**
DESCRIPCIÓN	**:**	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE POZO ARTESIANO Y OTROS DEL AEROPUERTO DE ENCARNACION – AD REFERENDUM.-**

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 de la Subdirección de Infraestructura- SDI Nº 35/2021*** *de fecha 03 de Mayo de 2021 en donde, solicitan la realización de los tramites pertinentes para el Inicio del llamado de "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE POZO ARTESIANO Y OTROS DEL AEROPUERTO DE ENCARNACION – AD REFERENDUM".*

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 las 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:

1. *La Subdirección de Infraestructura ha optado por utilizar los Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.*

   De conformidad al Memo remitido una de las metodologías utilizadas para la elaboración de los precios referenciales fue de solicitar presupuesto a potenciales oferentes como ***DIBEC CONSTRUCCIONES, SDI SERVICIOS DE INGENIERIA y COSTA DULCE CONSTRUCCIONES Y FERRETERIA.***

Por tanto: *En virtud a lo expuesto precedentemente 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.*

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL * Unidad Operativa de Contrataciones * U.O.C. * Coordinación

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

DIRECCIÓN DE AERONAUTICA CIVIL - DINAC

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Llamado CD "Mantenimiento y Reparacion de Pozo Artesiano y Otros del Aeropuerto de Encarnacion

				EMPRESA: SDI SERVICIOS DE INGENIERIA			EMPRESA: DIBEC COMSTRUCCIONES			EMPRESA: COSTA DULCE CONSTRUCCION Y FERRETERIA			PRECIO PROMEDIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total
1		MOVILIZACION DEL EQUIPO	GL	1	890.000	890.000	1	800.000	800.000	1	926.000	926.000	872.000	872.000
2		MONTAJE DE EQUIPO EN SITIO DE OBRA	GL	1	1.000.000	1.000.000	1	1.000.000	1.000.000	1	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
2		PERFORACION EN SUELO CON DIAMETRO Ø 8,1/2" ESTIMADO HASTA 20 METROS	MTS	20	415.800	8.316.000	20	396.000	7.920.000	20	423.720	8.474.400	411.840	8.236.800
4		PERFORACION EN ROCA CON Ø 6,1/8" HASTA 100 METROS	MTS	80	415.800	33.264.000	80	396.000	31.680.000	80	423.720	33.897.600	411.840	32.947.200
5		PERFORACION EN ROCA CON Ø 6,1/8" HASTA 150 METROS	MTS	50	415.800	20.790.000	50	396.000	19.800.000	50	423.720	21.186.000	411.840	20.592.000
6		TUVO REVESTIMIENTO TIPO PVC Ø 174 MM	MTS	20	189.000	3.780.000	20	180.000	3.600.000	20	192.600	3.852.000	187.200	3.744.000
7		LIMPIEZ Y DESARROLLO DEL POZO CON AIRE COMPRIMIDO	GL	1	3.150.000	3.150.000	1	3.000.000	3.000.000	1	3.210.000	3.210.000	3.120.000	3.120.000
8		CIMENTACION DEL POZO O SELLO SANITARIO	GL	1	1.522.500	1.522.500	1	1.450.000	1.450.000	1	1.551.500	1.551.500	1.508.000	1.508.000
9		LIMPIEZA Y ACARREO DE ESCOMBROS	GL	1	3.675.000	3.675.000	1	3.500.000	3.500.000	1	3.745.000	3.745.000	3.640.000	3.640.000
10		REPARACION DE MOTOBOMBA 7,7HP - 380 V-H/M	GL	1	2.625.000	2.625.000	1	2.500.000	2.500.000	1	2.675.000	2.675.000	2.600.000	2.600.000
11		EXTRACCION DE MOTOBOMBA AVERIADA	GL	1	525.000	525.000	1	500.000	500.000	1	535.000	535.000	520.000	520.000
12		CAÑO PVC PARA SUCCION Ø 1.1/4" DE 15 KG/CM2	MTS	140	24.570	3.439.800	140	23.400	3.276.000	140	25.038	3.505.320	24.336	3.407.040
13		CORDEL TIPO SEDA	MTS	140	5.670	793.800	140	5.400	756.000	140	5.778	808.920	5.616	786.240
14		CABLE PARA ALIMENTACION DEL MOTOR 3X4mm	mts	160	24.570	3.931.200	160	23.400	3.744.000	160	25.038	4.006.080	24.336	3.893.760
15		ACCESORIOS GALVANIZADOS	Gl	1	472.500	472.500	1	450.000	450.000	1	481.500	481.500	468.000	468.000
16		DISCO METALICO DE 8" PARA LA TAPA DEL POZO	GL	1	226.800	226.800	1	216.000	216.000	1	231.120	231.120	224.640	224.640
17		REPARACION DE TABLERO COMANDO	UNID.	1	1.795.500	1.795.500	1	1.710.000	1.710.000	1	1.829.700	1.829.700	1.778.400	1.778.400
18		PIOLA MARINA PARA SUJECCION DE BOMBA	GL	1	472.500	472.500	1	450.000	450.000	1	481.500	481.500	468.000	468.000
19		MANO DE OBRA P/ LA INSTALACION DEFINITIVA HASTA LA BOCA DE POZO	UNID.	1	5.250.000	5.250.000	1	5.000.000	5.000.000	1	5.350.000	5.350.000	5.200.000	5.200.000
20		TRANSALADO DE PERSONAL Y EQUIPO	GL	1	1.575.000	1.575.000	1	1.500.000	1.500.000	1	1.605.000	1.605.000	1.560.000	1.560.000
		TOTAL				**97.494.600**			**92.852.000**			**99.351.640**		**96.566.080**

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROPORTUARIA

DIBEC CONSTRUCCIONES

Asunción, 09 de abril de 2021

Señores
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC)
Presente

Ref.: Presupuesto para la Reparación del pozo artesiano y el equipamiento electromecánico del mismo.

TRABAJOS DE REPARACION DE POZO				
CANT.	**UNID.**	**DESCRIPCION**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
1	Gl	Movilización de equipo	800.000	800.000
1	Gl	Montaje de equipo en sitio de obra	1.000.000	1.000.000
20	mts	Perforación en suelo con diametro Ø 8.1/2" estimado hasta 20 metros	396.000	7.920.000
80	mts	Perforación en roca con Ø 6.1/8" hasta 100 metros	396.000	31.680.000
50	mts	Perforación en roca con Ø 6.1/8" hasta 150 metros	396.000	19.800.000
20	mts	Tubo Revestimiento tipo PVC Ø 174mm	180.000	3.600.000
1	Gl	Limpieza y Desarrollo del pozo con aire comprimido	3.000.000	3.000.000
1	Gl	Cimentacion del pozo o sello sanitario	1.450.000	1.450.000
1	Gl	Limpieza y acarreo de escombros	3.500.000	3.500.000
SUB TOTAL A			**GS**	72.750.000

TRABAJOS ELECTROMECANICOS				
CANT.	**UNID.**	**DESCRIPCION**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
1	Gl	Reparacion de Motobomba 7,7 HP - 380 V-H/M	2.500.000	2.500.000
1	Gl	Extraccion de motobomba averiada	500.000	500.000
140	mts	Caño pvc para succion Ø 1.1/4" de 15 kg/cm2	23.400	3.276.000
140	mts	Cordel tipo seda	5.400	756.000
160	mts	Cable para alimentacion del motor 3 X 4mm	23.400	3.744.000
1	Gl	Accesorios Galvanizados.	450.000	450.000
1	Gl	Disco metalico de 8" para taoa del pozo	216.000	216.000

1	UNID.	Reparacion de Tablero comando	1.710.000	1.710.000
1	GI	Piola marina para sujeccion de bomba	450.000	450.000
1	UNID.	Mano de Obra p/ la instalación definitiva hasta boca de pozo.	5.000.000	5.000.000
1	GI	Translado de personal y equipos	1.500.000	1.500.000
SUB TOTAL B			**G**	**20.102.000**
		TOTAL GENERAL A+B	**G**	**92.852.000**

Son guaraníes: Noventa y dos millones ochocientos cincuenta y dos mil. -

Cláusulas Particulares

Plazo de Entrega	Inicio: A convenir Ejecución: 3 – 5 días
Forma de Pago	50% al inicio de los trabajos y el saldo al termino del trabajo, según liquidación final
Validez de la Oferta	30 días

Exclusiones

- Cualquier trabajo o material no descripto en la oferta

CONSTRUCCIONES S.A.

Ing. Diego Beconi
Representante Legal

SDI
SERVICIOS DE INGENIERÍA

Asunción, 19 de abril de 2021

Señores
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC)
Presente

Ref.: Presupuesto para la Reparación del pozo artesiano y el equipamiento electromecánico del mismo.

CANT.	UNID.	DESCRIPCION	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Gl	Movilización del equipo	890.000	890.000
1	Gl	Montaje de equipo en sitio de obra	1.000.000	1.000.000
20	mts	Perforación en suelo con diametro Ø 8.1/2" estimado hasta 20 metros	415.800	8.316.000
80	mts	Perforación en roca con Ø 6.1/8" hasta 100 metros	415.800	33.264.000
50	mts	Perforación en roca con Ø 6.1/8" hasta 150 metros	415.800	20.790.000
20	mts	Tubo Revestimiento tipo PVC Ø 174mm	189.000	3.780.000
1	Gl	Limpieza y Desarrollo del pozo con aire comprimido	3.150.000	3.150.000
1	Gl	Cimentacion del pozo o sello sanitario	1.522.500	1.522.500
1	Gl	Limpieza y acarreo de escombros	3.675.000	3.675.000
SUB TOTAL A			**GS**	76.387.500

CANT.	UNID.	DESCRIPCION	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Gl	Reparacion de Motobomba 7,7 HP - 380 V-H/M	2.625.000	2.625.000
1	Gl	Extraccion de motobomba averiada	525.000	525.000
140	mts	Caño pvc para succion Ø 1.1/4" de 15 kg/cm2	24.570	3.439.800
140	mts	Cordel tipo seda	5.670	793.800
160	mts	Cable para alimentacion del motor 3 X 4mm	24.570	3.931.200

1	GI	Accesorios Galvanizados.	472.500	472.500
1	GI	Disco metalico de 8" para taoa del pozo	226.800	226.800
1	UNID.	Reparacion de Tablero comando	1.795.500	1.795.500
1	GI	Piola marina para sujeccion de bomba	472.500	472.500
1	UNID.	Mano de Obra p/ la instalación definitiva hasta boca de pozo.	5.250.000	5.250.000
1	GI	Translado de personal y equipos	1.575.000	1.575.000
SUB TOTAL B			**G**	21.107.100
		TOTAL GENERAL A+B	**G**	97.494.600

Ing. Carlos A. Torres
SDI – Servicios de Ingeniería

COSTA DULCE
CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA
TEL: (0976) 561 120 ITAUGUÁ - PY
costadulcevs@hotmail.com

Asunción, 09 de abril de 2021

Señores
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC)
Presente

Ref.: Presupuesto para la Reparación del pozo artesiano y el equipamiento electromecánico del mismo.

CANT.	UNID.	DESCRIPCION	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Gl	Movilización del equipo	926.000	926.000
1	GL	Montaje del equipo en sitio de Obras	1.000.000	1.000.000
20	mts	Perforación en suelo con diámetro Ø 8.1/2" estimado hasta 20 metros	423.720	8.474.400
80	mts	Perforación en roca con Ø 6.1/8" hasta 100 metros	423.720	33.897.600
50	mts	Perforación en roca con Ø 6.1/8" hasta 150 metros	423.720	21.186.000
20	mts	Tubo Revestimiento tipo PVC Ø 174mm	192.600	3.852.000
1	Gl	Limpieza y Desarrollo del pozo con aire comprimido	3.210.000	3.210.000
1	Gl	Cimentación del pozo o sello sanitario	1.551.500	1.551.500
1	Gl	Limpieza y acarreo de escombros	3.745.000	3.745.000
SUB TOTAL A			GS	77.842.500

CANT.	UNID.	DESCRIPCION	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Gl	Reparación de Motobomba 7,7 HP - 380 V-H/M	2.675.000	2.675.000
1	Gl	Extraction de motobomba averiada	535.000	535.000
140	mts	Caño pvc para succión Ø 1.1/4" de 15 kg/cm2	25.038	3.505.320
140	mts	Cordel tipo seda	5.778	808.920
160	mts	Cable para alimentación del motor 3 X 4mm	25.038	4.006.080
1	Gl	Accesorios Galvanizados.	481.500	481.500
1	Gl	Disco metalico de 8" para taoa del pozo	231.120	231.120
1	UNID.	Reparacion de Tablero comando	1.829.700	1.829.700
1	Gl	Piola marina para sujeción de bomba	481.500	481.500
1	UNID.	Mano de Obra p/ la instalación definitiva hasta boca de pozo.	5.350.000	5.350.000
1	Gl	Translado de personal y equipos	1.605.000	1.605.000
SUB TOTAL B			G	21.509.140
	TOTAL GENERAL A+B		G	99.351.640