DICTAMEN UOC /CD N° 21/20

	Fecha: 09 de Noviembre 2020.-
DICTÁMEN UOC/CD N°:	**21/2020.- ELABORACION PRECIO DE REFERENCIA Y SU PUBLICIDAD.-**
C.D. N°:	**09/2020.-**
I.D. N°:	**385.080.-**
DESCRIPCIÓN:	**MANTENIMIENTO DE JARDIN METEOROLÓGICO 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 DMH N° 308/20, *de fecha 30 de setiembre de 2020, el Ing. Raúl Rodas, Director de Meteorología e Hidrología, remite las documentaciones al Lic. José Luis Larangeira, Subdirector de Administración y Finanzas, para la realización de los trámites pertinentes para el inicio del Llamado de* ***"MANTENIMIENTO DE JARDIN METEOROLÓGICO 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 dependencia solicitante, 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 como TECH ENTERPRISE S.A., EBERHARD LEWKOWITZ S.R.L. y JACKS INGENIERIA Y SERVICIOS.

Se menciona que no se ha usado la combinación de las metodologías establecidas en la Resolución DNCP 1890/20 debido a que en años anteriores no se ha realizado el servicio solicitado actualmente y tampoco lo que hecho otra Institución debido a que el servicio requerido es muy específico concerniente al aérea aeronáutica.

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 Noguera
Coordinador – U.O.C.
DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 23 de Setiembre de 2020.

De conformidad con la Resolucion DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confeccion del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como " CD Nº..../2020 - MANTENIMIENTO DEL JARDIN METEORLOGICO DE AISP"

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confeccion del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral ---------- del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio Histórico de llamado ID	Presupuesto de Oferente 1	Presupuesto de Oferente 2	Presupuesto de Oferente 3	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
1	Adecuación de Cercado Perimetral tejido artístico 20 x 20 balizado diurno, nivelación terreno		85,092,847	60,000,000	94,285,714	79,792,854	Los costos son fijados conforme a los requerimientos de las especificaciones tecnicas de la contratante.
2	Adecuación de Garita de instrumental, y ductos de conexión a los sensores			6,000,000	9,428,571	7,714,286	
3	Adecuación de Torre auto soportada de 10 mts. balizado diurno		31,428,590	8,500,000	13,357,143	17,761,911	
4	Adecuación de Caballete metálico y soportes de instrumental.			5,500,000	8,642,857	7,071,429	
5	Adecuación del mallado de sistema de Tierra, interconectado, barra de conexión garita instrumental y barra de conexión Pararrayo de la torre.		20,065,538	18,000,000	28,285,714	22,117,084	
6	Servicio de Mojón de cota IGM			6,800,000	10,685,714	8,742,857	
	Total del Mantenimiento suma de los Item		**136,586,975**	**104,800,000**	**164,685,713**	**143,200,420**	

Ítem N° ---	Fuentes(señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio Referencial)
Precio (1)	**Tech Enterprise S.A.**
Precio (2)	**Jacks Ingeniería y Servicios**
Precio (3)	**E. Lewkowitz S.R.L**

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podria 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. 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.

Preparado por:	Fis. Fernando Pio Barrios
Firma:	
Dependencia:	GSDM-DMH-DINAC

Jacks Ingeniería y Servicios
Dirección: Independencia Nacional c/Pedro P. Peña
Fernando de la Mora – Paraguay
Telefono (595 971) 522 743

PRESUPUESTO DE INSTALACION y MONTAJE No. 100/302-Rev. 2

Fecha: Martes 17 de noviembre del 2020

Señores Dirección Nacional de Meteorología- DINAC
Dirección: De La Conquista 1080, Asunción
Teléfono: (021) 438 1000
Atención: Lic. Fernando Pío Barrios

Conforme a vuestro pedido, tenemos el agrado de cotizar lo siguiente:

1. OBJETO

Adecuación de Jardín Meteorológico del Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi, conforme a las especificaciones técnicas de la Dirección Nacional de Meteorología, altura final del cercado 1,5 m de altura.

2. ALCANCE DEL SUMINISTRO

El presente suministro, incluye exclusivamente:

Item	Concepto	Precio unitario	Precio total
1	Adecuación de Cercado Perimetral tejido artístico 20 x 20 balizado diurno, nivelación terreno	60.000.000	60.000.000
2	Adecuación de Garita de instrumental, y ductos de conexión a los sensores	6.000.000	6.000.000
3	Adecuación de Torre auto soportada de 10 mts. balizado diurno	8.500.000	8.500.000
4	Adecuación de Caballete metálico y soportes de instrumental.	5.500.000	5.500.000
5	Adecuación del mallado de sistema de Tierra, interconectado, barra de conexión garita instrumental y barra de conexión Pararrayo de la torre.	18.000.000	18.000.000
6	Servicio de Mojón de cota IGM	6.800.000	6.800.000
	Total general		104.800.000

3. CONSIDERACIONES DEL SUMINISTRO

- Los trabajos en obra, no serán realizados en condiciones climáticas adversas, (lluvias, tormentas, vientos fuertes, rayos) y en situaciones que puedan comprometer la seguridad del personal. Ante cualquiera de estos casos los trabajos serán suspendidos y reanudados una vez se garantice la seguridad de los mismos.
- No se incluye ningún otro suministro o trabajo no expresamente indicado en el presente presupuesto.
- El presupuesto contempla todos los materiales necesarios para la ejecución satisfactoria de los trabajos mencionados.

4. PRECIO Y FORMA DE PAGO

- ✓ El precio total por todo lo descrito más arriba: **Gs. 104.800.000** (Guaranies ciento cuatro millones ochocientos mil IVA incluido).

5. PLAZOS DE ENTREGA DE LOS TRABAJOS

El plazo de entrega es de 45 días hábiles (trabajos diurnos), contados a partir de la confirmación del presupuesto. Obs.: NO se computara como retraso de la obra por cada día sin trabajar, todo lo ocasionado por la inclemencia del tiempo o por cualquier otro factor externo a esta contratista.

6. VALIDEZ DE LA PRESENTE OFERTA

El plazo de validez de la presente oferta es de 30(quince) días contados a partir de la fecha de su emisión.

Sin otro particular, y poniéndonos a su disposición para cualquier consulta y/o aclaración respecto a la presente cotización, le saludamos atentamente

Ing. Rodney Sarubbi

En caso de aceptación de esta oferta, por favor devolverla firmada:

Firma: _____

Aclaración: _____ Fecha: ____/____/_____

E. Lewkowitz S.R.L.
C.C. 523 - Paraguarí 935 - Asunción - Paraguay
Tel.: (595-21) 444400/01/02 ☎ Fax: (595-21) 444436/37
lewkowitz@lewkowitz.com.py - www.lewkowitz.com.py

Asunción, 17 de noviembre de 2020

Señores
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil – DINAC
Sajonia

Atn.: Fis. Fernando Pio Barrios
Gerente

De nuestra consideración,

Nos dirigimos a usted, y por su intermedio donde corresponda a fin de hacerle llegar la siguiente cotización.

Adecuación de Jardín Meteorológico del Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi, conforme a las especificaciones técnicas de la Dirección Nacional de Meteorología, altura final de cercado 1,5 m de altura.

Servicio solicitado	Precio unitario	Precio total
Adecuación de Cercado Perimetral tejido artístico 20 x 20 balizado diurno, nivelación terreno.	Gs. 94.285.714	Gs. 94.285.714
Adecuación de Garita de instrumental, y ductos de conexión a los sensores.	Gs. 9.428.571	Gs. 9.428.571
Adecuación de Torre auto soportada de 10 mts. balizado diurno.	Gs. 13.357.143	Gs. 13.357.143
Adecuación de Caballete metálico y soportes de instrumental.	Gs. 8.642.857	Gs. 8.642.857
Adecuación del mallado de sistema de Tierra, interconectado, barra de conexión garita instrumental y barra de conexión Pararrayo de la torre.	Gs. 28.285.714	Gs. 28.285.714
Servicio de Mojón de cota IGM.	Gs. 10.685.714	Gs. 10.685.714
Total de los servicio.	**Gs. 164.685.714**	**Gs. 164.685.714**

Atentamente
Dpto. Electromecánica
Eberhard Lewkowitz SRL

Tech Enterprise

Tech Enterprise S.A. - www.techenterprise.com.py
Fray Luis de Granada 1176 esq. Sta. Rosa
Teléf: +595 21 605051
Asunción - Paraguay

COTIZACIÓN **Nº: TCH** **63 B /2020**

FECHA: *09/10/2020*

PARA: *Fernando Pío Barrios*

CONTACTO: *Fernando Pío Barrios* *TEL.:*

Iten	Num. De Parte	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Jardín galvanizado 20x20	Perímetro 4x20m con caño galvanizado de 2", tejido artístico de alambre Nº 12 galvanizado, mallado de 4 x 4 cm2, altura 1.80 m con manpostería de nivelación	1	85.092.847	85.092.847
2	Torre 10 m	Torre autosoportada de 10 m, según plano.	1	23.571.425	23.571.425
3	Base p Torre 10 m	Base de hormigón 1,50 x 1,50 x 0,60 + n*$(0,50)^2$ x 0,68 = 1,35 + 0,534 = 1,89 m3	1	7.857.165	7.857.165
4	Aterram 20x20	Aterramiento 20 x 20 m2, con captor y derivación hacia tierra, materiales y mano de obra.	1	20.065.538	20.065.538
5	Instalación 0	Servicio de Instalación: 1 técnicos en 1 días	1	1.404.781	1.404.781
Guaraníes ciento treinta y siete millones novecientos noventa y un mil setecientos cincuenta y seis.-				**Total Gs**	**137.991.756**

Condiciones Generales:

Validez de la oferta	30 días.
Tiempo de entrega	mínimo 40 días, según disponibilidad.
Términos de pago	100% contra entrega.
Obs.:	Todos los precios incluyen IVA. No se incluye ningún Servicio que no esté escrito especificamente.

Hecho por: *MR*