Unidad Operativa de Contrataciones

DICTAMEN UOC /CD Nº 62/2022

	Fecha: 19 de Octubre 2022.-
DICTÁMEN UOC/CD N°	**62/2022.- ELABORACION DE PRECIO REFERENCIAL**
C.D. N° :	**15/2022.-**
I.D. N° :	**408.431**
DESCRIPCIÓN :	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FUENTES DE ALIMENTACION.-**

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 Nº 432/2022*** *de fecha 06 de Octubre de 2022 en donde, solicitan la realización de los tramites pertinentes para el Inicio del llamado de "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FUENTES DE ALIMENTACION".*

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 el precio referencial de cada ítem tomando como referencia el presupuesto más bajo:

1. *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 a lo remitido por las distintas áreas solicitantes, una de las metodologías utilizadas para la elaboración de los precios referenciales fue de solicitar presupuesto a potenciales oferentes como ***ACA TECHINCAL SUPPORT S.A DE ALCIDES DE JESUS ARGUELLO, SISTECO SOLUCIONES INFORMATICAS, E- SOLUTIONS Y EXCELSIS.***

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.*

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

DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

ANEXO 2

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES ESTANDAR

NOMBRE DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FUENTES DE ALIMENTACIÓN — N° P.A.C.: xx

MODALIDAD: CONTRATACIÓN DIRECTA

DEPENDENCIA: DIRECCION DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Rubro Presupuestario: 243

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		Mantenimiento UPS VCP HR1103S/3KVA			unid.		1	Gs 1.200.000	**Gs 1.200.000**
2		Mantenimiento UPS APS 3KVA			unid.		1	Gs 1.200.000	**Gs 1.200.000**
3		Mantenimiento UPS Kehua Tech 3KVA			unid.		1	Gs 1.200.000	**Gs 1.200.000**

ESTA PLANILLA ESTA GRABADA EN EL CD - ANEXO 3, a fin de que pueda ser cargada y remitida de vuelta a la U.O.C. con los datos requeridos.-

2022: 40.000.000	**2023:** 33.500.000
Min: 20.000.000	**Min:** 15.000.000
Max: 40.000.000	**Max:** 33.500.000

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA — Dpto. de Sistemas y Desarrollo — REPUBLICA DEL PARAGUAY — DINAC

Ing. Wilson A. Caballero V.
Jefe Int. Dpto. de Sistemas y Desarrollo
DMH - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 22 de junio de 2022.

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..../2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FUENTES DE ALIMENTACIÓN"

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	Presupuesto de Oferente 1	Presupuesto de Oferente 2	Presupuesto de Oferente 3	Presupuesto de Oferente 4	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)	
1	Mantenimiento UPS VCP HR1103S/3KVA	1.410.000	1.810.000	1.250.000	1.200.000	1.200.000	Los costos son fijados conforme a los requerimientos de las especificaciones tecnicas de la contratante. Tomando el mecanismo del Precio mas bajo.
2	Mantenimiento UPS APS 3KVA	1.410.000	1.700.000	1.250.000	1.200.000	1.200.000	
3	Mantenimiento UPS Kehua Tech 3KVA	1.410.000	1.700.000	1.250.000	1.200.000	1.200.000	

Ítem N° ---	Fuentes (señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio Referencial)
Precio (1)	ACA TECHINCAL SUPPORT SA de ALCIDES DE JESUS CANDIA ARGUELLO
Precio (2)	SISTECO SOLUCIONES INFORMÁTICAS
Precio (3)	E-SOLUTIONS
Precio (4)	EXCELSIS

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:	Wilson Caballero
Firma:	
Dependencia:	DSD - GSOM - DMH

Ing. Wilson A. Caballero V.
Jefe Int. Dpto. de Sistemas y Desarrollo
DMH - DINAC

EXCELSIS

Asunción, 30 de junio de 2022

Sres. DINAC - METEOROLOGIA
De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a Uds. a fin de presentarles nuestra propuesta.
Lo presupuestado se ajusta a los requerimientos manifestados.
Quedamos a su disposición para cualquier información adicional que necesite de nuestros productos y servicios.

ITEM 1	DESCRIPCIÓN DEL BIEN **MANTENIMIENTO DE UPS VCP HR1103S/3KVA**	Costo
Baterias para UPS VCP HR1103S / de 3KVA 2700W		1.000.000
Mano de Obra por la instalación de las baterías para UPS VCP HR1103S / de 3KVA 2700W		200.000

ITEM 2	DESCRIPCIÓN DEL BIEN **MANTENIMIENTO DE UPS APS 3KVA**	Costo
Baterías para UPS APS 3kvas / de 3KVA 2700w		1.000.000
Mano de Obra por la instalación de las baterías para UPS APS 3kvas / de 3KVA 2700w		200.000

ITEM 3	DESCRIPCIÓN DEL BIEN **MANTENIMIENTO DE UPS Kehua Tech 3KVA 2700w**	Costo
Baterías para UPS Kehua Tech de 3KVA 2700w		1.000.000
Mano de Obra por la instalación de las baterías para UPS Kehua Tech de 3KVA 2700w		200.000

Términos y Condiciones comerciales.
Precios e Impuestos: Los precios están cotizados en guaraníes incluyen IVA.
Plazo de entrega: A definir.

Osvaldo Gaona
Sales consultant - Infrastructure
Phone: +595 21 230160

solicitar presupuesto Externo Recibidos x

Gustavo Prieto
Buenas días Por la presente solicitamos un presupuesto para la Contratación Directa "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Fuentes de Alimentación" (ref.: mié, 1 jul, 12:04 (hace 13 días)

Gustavo Prieto
para Wilson, mi mié, 13 jul, 12:05 (hace 1 día)

---------- Forwarded message ---------
De: **Gustavo Prieto** <gustavo.prieto@metrorrelogia.gov.ar>
Date: mié, 13 jul 2022 a las 12:05
Subject: Re: solicitar presupuesto
To: Hugo Galeano <hgaleano76@hotmail.com>

Gracias muy amable

El mié, 13 jul 2022 a las 11:59, Hugo Galeano (<hgaleano76@hotmail.com>) escribió:

ITEM 1	DESCRIPCION DEL BIEN MANTENIMIENTO DE UPS VCP HR1103S/3KVA	Costo
Placa para UPS VCP HR1103S / de 3KVA 2700W		450.000
Mano de Obra de Mantenimiento o Reparación de placa para UPS VCP HR1103S / de 3KVA 2700W		250.000
Baterías para UPS VCP HR1103S / de 3KVA 2700W		1.100.000
Mano de Obra por la instalación de las baterías para UPS VCP HR1103S / de 3KVA 2700W		150.000

ITEM 2	DESCRIPCION DEL BIEN MANTENIMIENTO DE UPS APS 3KVA	Costo
Placa para UPS APS 3kvas / de 3KVA 2700w		450.000
Mano de Obra de Mantenimiento o Reparacion de placa para UPS APS 3kvas / de 3KVA 2700w		250.000
Baterías para UPS APS 3kvas / de 3KVA 2700w		1.100.000
Mano de Obra por la instalacion de las baterías para UPS APS 3kvas / de 3KVA 2700w		150.000

ITEM 3	DESCRIPCION DEL BIEN MANTENIMIENTO DE UPS Kehua Tech 3KVA 2700w	Costo
Placa para UPS Kehua Tech de 3KVA 2700w		450.000
Mano de Obra de Mantenimiento o Reparación de placa para UPS Kehua Tech de 3KVA 2700w		250.000
Baterías para UPS Kehua Tech de 3KVA 2700w		1.100.000
Mano de Obra por la instalacion de las baterías para UPS Kehua Tech de 3KVA 2700w		150.000

ITEM 4	DESCRIPCION DEL BIEN MANTENIMIENTO DE UPS APS POWER Blacer	Costo
Placa para UPS APS Power BLACER de 1000Va 600W		200.000
Mano de Obra de Mantenimiento o Reparación de placa para UPS APS Power BLACER de 1000Va 600W		50.000
Baterías para UPS APS Power BLACER de 1000Va 600W		250.000
Mano de Obra por la instalación de las baterías para UPS APS Power BLACER de 1000Va 600W		50.000

ITEM 5	DESCRIPCION DEL BIEN MANTENIMIENTO DE UPS E.T.N 9136 Eaton	Costo
Placa para UPS E.T.N.9136 Eaton NV1000H / de 1000VA 600W		200.000
Mano de Obra de Mantenimiento o Reparación de placa para UPS E.T.N.9136 Eaton NV1000H / de 1000VA 600W		50.000
Baterías para UPS E.T.N.9136 Eaton NV1000H / de 1000VA 600W		250.000
Mano de Obra por la instalación de las baterías para UPS E.T.N.9136 Eaton NV1000H / de 1000VA 600W		50.000

ITEM 6	DESCRIPCION DEL BIEN MANTENIMIENTO DE UPS Emerson Network Power LiebertPSA	Costo
Placa para UPS Emerson Network power LiebertPSA / de 1000 VA 600W		200.000
Mano de Obra de Mantenimiento o Reparación de placa para UPS Emerson Network power LiebertPSA / de 1000 VA 600W		50.000
Baterías para UPS Emerson Network power LiebertPSA / de 1000 VA 600W		250.000
Mano de Obra por la instalación de las para UPS Emerson Network power LiebertPSA / de 1000 VA 600W		50.000

Buen día Sr. Gustavo, este es la tabla de los precios para los mantenimientos.
Solo faltan los equipos VCP que me mostro y un equipo APC pero son de la misma caracteristicas de los de 3 kva que le estoy enviando.
Quedo atento a cualquier consulta.
Saludos
Hugo Galeano
E-SOLUTIONS

SISTECO
Soluciones informáticas
Av. España c/ San Rafael - Complejo Colonial - Local 16 - 17
609 - 545 0961 346 471
sisteco@sisteco.com.py www.sisteco.com.py

Asunción, 23 de junio de 2022

Sres.
Dirección de Meteorología e Hidrología

Presupuesto

ITEM 1	DESCRIPCIÓN DEL BIEN MANTENIMIENTO DE UPS VCP HR1103S/3KVA	Costo
Placa para UPS VCP HR1103S / de 3KVA 2700W		930.000
Mano de Obra de Mantenimiento o Reparación de placa para UPS VCP HR1103S / de 3KVA 2700W		520.000
Baterias para UPS VCP HR1103S / de 3KVA 2700W		1.300.000
Mano de Obra por la instalación de las baterías para UPS VCP HR1103S / de 3KVA 2700W		510.000

ITEM 2	DESCRIPCIÓN DEL BIEN MANTENIMIENTO DE UPS APS 3KVA	Costo
Placa para UPS APS 3kvas / de 3KVA 2700w		930.000
Mano de Obra de Mantenimiento o Reparación de placa para UPS APS 3kvas / de 3KVA 2700w		520.000
Baterías para UPS APS 3kvas / de 3KVA 2700w		1.300.000
Mano de Obra por la instalación de las baterías para UPS APS 3kvas / de 3KVA 2700w		400.000

ITEM 3	DESCRIPCIÓN DEL BIEN MANTENIMIENTO DE UPS Kehua Tech 3KVA 2700w	Costo
Placa para UPS Kehua Tech de 3KVA 2700w		930.000
Mano de Obra de Mantenimiento o Reparación de placa para UPS Kehua Tech de 3KVA 2700w		520.000
Baterías para UPS Kehua Tech de 3KVA 2700w		1.300.000
Mano de Obra por la instalación de las baterías para UPS Kehua Tech de 3KVA 2700w		400.000

Solicitar presupuesto

Externo Recibidos x

Mavi Recalde mié, 22 jun, 7:53

Buenos días. Por la presente solicitamos un presupuesto para la Contratación Directa "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Fuentes de Alimentación" ID 4084

Alcides Candia mié, 22 jun, 13:43

para mí

Buenas tardes,

Adjunto la planilla con precios.

Saludos

De: Mavi Recalde <mavi.recalde@meteorologia.gov.py>
Enviado: miércoles, 22 de junio de 2022 07:53
Para: acaupsventas@hotmail.es <acaupsventas@hotmail.es>
Cc: Gustavo Prieto <gustavo.prieto@meteorologia.gov.py>; Wilson Aníbal Caballero Vera <wilson.caballero@meteorologia.gov.py>
Asunto: Solicitar presupuesto

***

...

[Mensaje recortado] Ver todo el mensaje

Planilla de Costos-...

ITEM 1	DESCRIPCIÓN DEL BIEN MANTENIMIENTO DE UPS VCP HR1103S/3KVA	Costo
Placa para UPS VCP HR1103S / de 3KVA 2700W		790.000
Mano de Obra de Mantenimiento o Reparación de placa para UPS VCP HR1103S / de 3KVA 2700W		440.000
Baterias para UPS VCP HR1103S / de 3KVA 2700W		1.080.000
Mano de Obra por la instalación de las baterías para UPS VCP HR1103S / de 3KVA 2700W		330.000

ITEM 2	DESCRIPCIÓN DEL BIEN MANTENIMIENTO DE UPS APS 3KVA	Costo
Placa para UPS APS 3kvas / de 3KVA 2700w		790.000
Mano de Obra de Mantenimiento o Reparación de placa para UPS APS 3kvas / de 3KVA 2700w		440.000
Baterías para UPS APS 3kvas / de 3KVA 2700w		1.080.000
Mano de Obra por la instalación de las baterías para UPS APS 3kvas / de 3KVA 2700w		330.000

ITEM 3	DESCRIPCIÓN DEL BIEN MANTENIMIENTO DE UPS Kehua Tech 3KVA 2700w	Costo
Placa para UPS Kehua Tech de 3KVA 2700w		790.000
Mano de Obra de Mantenimiento o Reparación de placa para UPS Kehua Tech de 3KVA 2700w		440.000
Baterías para UPS Kehua Tech de 3KVA 2700w		1.080.000
Mano de Obra por la instalación de las baterías para UPS Kehua Tech de 3KVA 2700w		330.000

ITEM 4	DESCRIPCIÓN DEL BIEN MANTENIMIENTO DE UPS APS POWER Blacer	Costo
Placa para UPS APS Power BLACER de 1000Va 600W		220.000
Mano de Obra de Mantenimiento o Reparación de placa para UPS APS Power BLACER de 1000Va 600W		220.000
Baterías para UPS APS Power BLACER de 1000Va 600W		270.000
Mano de Obra por la instalación de las baterías para UPS APS Power BLACER de 1000Va 600W		220.000

ITEM 5	DESCRIPCIÓN DEL BIEN MANTENIMIENTO DE UPS E.T.N 9136 Eaton	Costo
Placa para UPS E.T.N.9136 Eaton NV1000H / de 1000VA 600W		220.000
Mano de Obra de Mantenimiento o Reparación de placa para UPS E.T.N.9136 Eaton NV1000H / de 1000VA 600W		220.000
Baterías para UPS E.T.N.9136 Eaton NV1000H / de 1000VA 600W		270.000
Mano de Obra por la instalación de las baterías para UPS E.T.N.9136 Eaton NV1000H / de 1000VA 600W		220.000

ITEM 6	DESCRIPCIÓN DEL BIEN MANTENIMIENTO DE UPS Emerson Network Power LiebertPSA	Costo
Placa para UPS Emerson Network power LiebertPSA / de 1000 VA 600W		220.000
Mano de Obra de Mantenimiento o Reparación de placa para UPS Emerson Network power LiebertPSA / de 1000 VA 600W		220.000
Baterías para UPS Emerson Network power LiebertPSA / de 1000 VA 600W		270.000
Mano de Obra por la instalación de las para UPS Emerson Network power LiebertPSA / de 1000 VA 600W		220.000