UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

DICTAMEN DE ESTIMACIÓN DE COSTOS UOC N° 43/2022
"ADQUISICIÓN DE UPS Y REPUESTOS PARA COMPUTADORAS DE ESCRITORIO"
ID N° 419.642

Asunción, 29 de setiembre de 2022

Referencia: Análisis de precios de referencia **ID: 419.642**.

I. ANTECEDENTES

El proceso de **CONTRATACIÓN DIRECTA – SBE** para la **"ADQUISICIÓN DE UPS Y REPUESTOS PARA COMPUTADORAS DE ESCRITORIO"**, con **ID N° 419.642** fue iniciado a petición de la **DIRECCIÓN GENERAL TIC´S,** por memorándum **DITE N° 029/2022,** del área requirente que ha remitido las documentaciones de respaldo con la estimación de costos.

Considerando los mandatos normativos, del artículo 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación de Costos de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios (...); el artículo 2° la Resolución DNCP N° 1890/20 "Por la cual se Regula la Estimación de Precios y su Publicidad en los Procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley 2051/03, así como el Decreto Reglamentario N° 2992/19 que en su Art. 7°.- Funciones, inciso g)"Elaborar los pliegos particulares para cada contratación en coordinación con las dependencias solicitante (...) se analiza seguidamente los siguientes puntos:

- **ANEXO II – PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**, del Formulario de Solicitud de Contratación para la Licitación de Bienes y Servicios, Locación de Inmueble y Consultoría, FORM-UOC-02 aprobado por Resolución del MUVH N° 256/2021, donde se remiten los precios referenciales, gestionados por la **DIRECCIÓN GENERAL TIC´S**, se incluye además los precios por ítem que fueron utilizados para el efecto, con su correspondiente individualización. la cual se detalla a continuación. **Adjunto, al presente**.
- Todos éstos, constan en la evidencia documental presentada por el área requirente, anexo al presente, y donde se consignan los montos cotizados por los potenciales oferentes.

II. CONTENIDO LEGAL

LEY N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", ARTÍCULO 4° QUE ESTABLECE LOS PRINCIPIOS DE ECONOMIA Y EFICIENCIA, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

Lic. ROCÍO COSTA
Dire
UOC - MUVH

OSCAR DANIEL DUARTE LARA
Coordinador Adjunto interino
UOC - MUVH

Así mismo, la **LEY 2051/03, ARTÍCULO 15° ESTIMACION DE COSTOS**, establece que: Los organismos, entidades y municipalidades realizaran la estimación del costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios.

El **DECRETO REGLAMENTARIO N° 2992/19 QUE EN SU ART. 7° .- FUNCIONES**, INCISO g) reza: Elaborar los pliegos particulares para cada contratación en coordinación con las dependencias solicitantes, tramitar la difusión del llamado, invitaciones y publicación de los pliegos, responder a las aclaraciones y comunicar las adendas, recibir y custodiar las ofertas recibidas, llevar adelante el acto de apertura de ofertas, someterlas a consideración de Comité de Evaluación y elevar el informe de evaluación a la autoridad competente de la Convocante para la toma de decisión.

La **RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/20**, en su artículo **2° PUBLICACION DE LA ESTIMACION DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES**, dispone que las convocantes deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios Referencia, 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 de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia.

III. CONSIDERACIONES

Que en base a las normativas expuestas, cada área solicitante, independientemente de su calidad de administrador de contrato o no, se constituye en la dependencia técnica con capacidad para elaborar un estudio de precios de referencias en base a sus necesidades, considerando las características e incidencias del mercado que puedan afectar el precio de referencia, constituyendo este Dictamen

Un parecer sobre la aplicación de la Guía de Elaboración de Precios de Referencia, en tanto que la veracidad y autenticidad de las documentaciones elevadas en los términos y condiciones normativas es exclusiva responsabilidad de cada área solicitante y/o administrador del contrato, ya que toda la información es referencial y se somete al análisis posterior por parte de la DNCP.

Se verifica los precios obtenidos por medios comprobables remitidos a través de Memorándum **MDPOP N° 025/2022** providenciado por la **DIRECCIÓN GENERAL TIC´S**.

La verificación realizada por esta **UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES** versa exclusivamente sobre la metodología estipulada, correspondiendo a cada administrador de contrato y/o área solicitante elevar los documentos respaldatorios considerando cualquier otra característica del mercado, debiendo garantizar la razonabilidad y ejecutabilidad de los precios, con el objetivo de dar cumplimiento al artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

EDGAR DANIEL DUARTE JARA
Coordinador Adjunto interino
UOC - MUVH

Lic. ROCÍO ACOSTA
Directora
UOC - MUVH

En este sentido, se procede al análisis del cumplimiento de las formalidades administrativas y legales exigidas, **DNCP N° 1890/20**, Anexo, **GUIA PARA LA ELABORACION DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES**

REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, donde se determina lo siguiente:

- Esta **UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES** establece que la metodología a ser utilizada será la aplicación del **"PRECIO PROMEDIO"**, consignados en tres (3) presupuestos proporcionados por las firmas locales, referenciados para cada lote, se hace constar además que no se aplicó la combinación de fuentes considerando la particularidad de los bienes a ser adquiridos, las cotizaciones se encuentran enmarcadas con las características requeridas en las Especificaciones Técnicas, motivo por el cual esta Unidad considera apropiado adoptar el mecanismo descripto en el **punto cuatro "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"**, dando cumplimiento a lo establecido en el Anexo de la "Guía para la elaboración de precios de referencia".
- Por ende el método utilizado para la emisión del presente dictamen técnico se compone de **tres precios** de empresas dedicadas al rubro con la especificidad técnica del bien requerido para cada lote, por lo que esta convocante considera que el mecanismo adoptado es idóneo y acorde para el cumplimiento legal de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

IV. CONCLUSIONES

En base a los precios referenciales analizados, esta **UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES**, hace constar que la estimación de costos reflejará el **PRECIO PROMEDIO** cotizado, dando como resultado los siguientes valores:

"ADQUISICIÓN DE UPS Y REPUESTOS PARA COMPUTADORAS DE ESCRITORIO"

LOTE 1	Descripción del servicio	Precio Unitario	Método Utilizado
1	Fuente de alimentación eléctrica para computadoras	465.000	Precio Promedio
2	Memoria RAM DDR3 de 8 Gb.	365.000	Precio Promedio
3	Disco duro SSD de 480 Gb.	468.333	Precio Promedio
4	Disco duro SATA III de 1 TB.	443.333	Precio Promedio

EDGAR DANIEL DUARTE JARA
Coordinador Adjunto Interino
UOC - MUVH

Lic. ROCÍO ACOSTA
Directora
UOC - MUVH

5	Pila (Batería) para placa madre (CR2032)	13.667	Precio Promedio
6	Tarjeta de red PCI express.	126.000	Precio Promedio
7	Disco duro externo de 4 TB.	671.667	Precio Promedio
8	Conversor HDMI a VGA con salida de audio y cable de audio incluido.	133.333	Precio Promedio

LOTE 2	Descripción del servicio	Precio Unitario	Método Utilizado
1	Ups para PC de escritorio (CPU + Monitor)	523.333	Precio Promedio

MINISTERIO DE URBANISMO, VIVIENDA Y HABITAT
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Paraguay

LIC. ROCÍO ACOSTA
DIRECTORA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

EDGAR [illegible] AMARILLA JARA
Coordinador Adjunto Interino
UOC - MUVH

ANEXO II - PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

Lote 1	DESCRIPCIÓN	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio Obtenido	Método Utilizado	Fuente Precio 1	Fuente Precio 2	Fuente Precio 3
1	**Fuente de alimentacion eléctrica para computadoras.** 543	470.000	450.000	475.000	**465.000**	Promedio	**Digitall Service**	**SDA Paraguay**	**Espacio Digital**
2	**Memoria RAM DDR3 de 8 Gb.** 543	370.000	350.000	375.000	**365.000**	Promedio	**Digitall Service**	**SDA Paraguay**	**Espacio Digital**
3	**Disco duro SSD de 480 Gb.** 543	480.000	450.000	475.000	**468.333**	Promedio	**Digitall Service**	**SDA Paraguay**	**Espacio Digital**
4	**Disco duro SATA III de 1 TB.** 543	450.000	425.000	455.000	**443.333**	Promedio	**Digitall Service**	**SDA Paraguay**	**Espacio Digital**
5	**Pila para placa madre (CR2032).** 343	14.000	12.000	15.000	**13.667**	Promedio	**Digitall Service**	**SDA Paraguay**	**Espacio Digital**
6	**Tarjeta de red PCI express.** 543	130.000	133.000	115.000	**126.000**	Promedio	**Digitall Service**	**SDA Paraguay**	**Espacio Digital**
7	**Disco duro externo de 4 TB.** 342	690.000	650.000	675.000	**671.667**	Promedio	**Digitall Service**	**SDA Paraguay**	**Espacio Digital**
8	**Conversor HDMI a VGA con salida de audio y cable de audio incluido.** 543	140.000	125.000	135.000	**133.333**	Promedio	**Digitall Service**	**SDA Paraguay**	**Espacio Digital**
Lote 2									
1	**UPS para PC de escritorio (CPU + Monitor).** 543	550.000	505.000	515.000	**523.333**	Promedio	**Digitall Service**	**SDA Paraguay**	**Espacio Digital**

Elaborado por:

Firma:_____

Aclaración: Gerardo Prieto
Jefe Dpto de Operaciones
DITE DGTIC-MUVH

Verificado Director de Area :

Firma: Irene B. Ruiz Diaz
Directora Interina de Infraestructura y Tecnologia

Aclaración:

Aprobado por Director General

Firma: Lic. Hugo Daniel Astigarraga
Director General
DGTIC
Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat

Aclaración:

RUC: 2499623-8

DIGITall SERVICE

Ventas, Servicio, Mantenimiento
y Reparación de Pc's, Impresoras, Scanners.
Instalación y Cableado de Redes.

Oliva esq. 15 de Agosto
Asunción Super Centro Local 255 1er. piso
Tel.: (021) 497 692
Cel.: (0981) 231 299 - (0971) 254 887
E-mail y MSN: hugo_m85@hotmail.com

PROPUESTA COMERCIAL

Datos del

Cliente **MUVH**
Contacto
Referencia **Presupuesto**

Datos de la Oferta

Fecha **16/08/22** Vendedor **Hugo Miranda**
Forma de Pago **CONTADO**
Validez de la Oferta **5 dias**
Moneda **GUARANIES**

Cant	Descripción	Precio Unitario	Precio Total	Garantía	Entrega
100	Disco duro ssd 480 Gbytes	480.000.-	48.000.000.-	3 meses	Inmediata
100	Memoria RAM DDR3 8Gbytes	370.000.-	37.000.000.-		
100	Pilas CR2032	14.000.-	1.400.000.-		
50	Fuente 650 watts	470.000.-	23.500.000.-		
50	Red PCI Express	130.000.-	6.500.000.-		
10	Conversor HDMI VGA	140.000.-	1.400.000.-		
10	Disco Seagate Barracuda 1Tb	450.000.-	4.500.000.-		
2	Disco duro externo de 4 Tb	690.000.-	1.380.000.-		
		TOTAL	123.680.000.-		

LOS PRECIOS YA INCLUYEN IVA

DIGITall SERVICE

DIGITall
SERVICE

Ventas, Servicio, Mantenimiento
y Reparación de Pc's, Impresoras, Scanners.
Instalación y Cableado de Redes.

Oliva esq. 15 de Agosto
Asunción Super Centro Local 255 1er. piso
Tel.: (021) 497 692
Cel.: (0981) 231 299 - (0971) 254 887
E-mail y MSN: hugo_m85@hotmail.com

PROPUESTA COMERCIAL

Datos del

Cliente **MUVH**
Contacto
Referencia **Presupuesto**

Datos de la Oferta

Fecha **16/08/22** Vendedor **Hugo Miranda**
Forma de Pago **CONTADO**
Validez de la Oferta **5 dias**
Moneda **GUARANIES**

Cant	Descripción	Precio Unitario	Precio Total	Garantía	Entrega
1	**UPS interativa 650 va según especificaciones**		550.000.-	**3 meses**	**Inmediata**
		TOTAL	**550.000.-**		

LOS PRECIOS YA INCLUYEN IVA

SERVICE
DIGITall

Lambaré, 16 de agosto de 2022

Señores
MUVH
Presente

Por la siguiente pasamos a presupuestarles referencialmente lo siguiente. Los precios son IVA INCLUIDO y de acuerdo a la configuración solicitada:

Items	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Fuente 650 watts	Unidad	50	450.000	22.500.000
2	Disco duro ssd 480 Gbytes	Unidad	100	450.000	45.000.000
3	Tarjeta de Red PCI Express TG-3468	Unidad	50	133.000	6.650.000
4	Memoria RAM DDR3 8Gbytes	Unidad	100	350.000	35.000.000
5	Pilas CR2032	Unidad	100	12.000	1.200.000
6	Disco duro externo de 4 Teras	Unidad	2	650.000	1.300.000
7	Conversor HDMI VGA	Unidad	10	125.000	1.250.000
8	Disco Seagate Barracuda 1 Terabyte	Unidad	10	425.000	4.250.000

Atentamente,

Lic. Federico Frontanilla
SDA PARAGUAY S.A.
Mariscal López 347
Telefax: (595 21) 908.462
Lambaré - Paraguay

Lambaré,24 de agosto de 2022

Señores
MUVH
Presente

Por la siguiente pasamos a presupuestarles referencialmente lo siguiente. Los precios son IVA INCLUIDO:

Items	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	UPS interativa 650 va según especificaciones técnicas	Unidad	1	505.000	505.000

Atentamente,

Lic. Federico Frontanilla
SDA PARAGUAY S.A.
Mariscal López 347
Telefax: (595 21) 908.462
Lambaré - Paraguay

Espacio Digital

espaciodigital.com.py

Manuel Dominguez 850 entre Tacuary y Parapiti
Tel/Fax: (021) 329-7183
e-mail: info@espaciodigital.com.py
Asunción - Paraguay

RUC: 80106078-8

NOTA DE PRESUPUESTO

No válido como Comprobante de Venta

Nº 0000447

Fecha, 16 de agosto de 2022

Señor (es) MINISTERIO DE URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT - MUVH **R.U.C** 80061133-0

Atencion

Dirección INDEPENDENCIA NACIONAL N° 909 E/ MANUEL DOMINGUEZ **Teléfono:** (021) 413 3000

CANTIDAD	DETALLE DE LA MERCADERIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
			Exenta	IVA Incluido
50	FUENTE 650 WATTS	475.000	0	23.750.000
100	DISCO DURO SSD 480 GBYTES	475.000	0	47.500.000
50	TARJETA DE RED PCI EXPRESS TG-3468	115.000	0	5.750.000
100	MEMORIA RAM DDR3 8GBYTES	375.000	0	37.500.000
100	PILAS CR2032	15.000	0	1.500.000
2	DISCO DURO EXTERNO DE 4 TERAS	675.000	0	1.350.000
10	CONVERSOR HDMI VGA	135.000	0	1.350.000
10	DISCO SEAGATE BARRACUDA 1 TERABYTE	455.000	0	4.550.000

SON GUARANIES CIENTO VEINTITRES MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL **123.250.000**

Condicion de pago: Credito

Plazo de entrega: INMEDIATA

Presupuesto 0 **Dias**

Espacio Digital S.R.L.

espaciodigital.com.py
Manuel Dominguez 850 entre Tacuary y Parapiti
Tel/Fax: (021) 329-7183
e-mail: info@espaciodigital.com.py
Asunción - Paraguay

RUC: 80106078-8

NOTA DE PRESUPUESTO

No válido como Comprobante de Venta

Nº 0000450

Fecha, 26 de agosto de 2022

Señor (es) MINISTERIO DE URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT - MUVH **R.U.C** 80061133-0

Atencion

Dirección INDEPENDENCIA NACIONAL N° 909 E/ MANUEL DOMINGUEZ **Teléfono:** (021) 413 3000

CANTIDAD	DETALLE DE LA MERCADERIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
			Exenta	IVA Incluido
1	UPS 650VA INTERATIVA	515.000	0	515.000
	SON GUARANIES QUINIENTOS QUINCEMIL			**515.000**

Condicion de pago: Credito

Plazo de entrega: INMEDIATA

Presupuesto 7 **Dias**

Espacio Digital S.R.L.