Ministerio de
TRABAJO, EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

DICTAMEN Nº 05 /2022

DICTAMEN SOBRE LA COMPOSICIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES, PARA LA REALIZACIÓN DE LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 4/2022 "ADQUISICIÓN Y MONTAJE DE CENTRO DE DATOS MODULAR" –ID. Nº 411.990 --------

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP Nº: 1890/2020, *"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"*, en relación a la ESTIMACIÓN DE PRECIOS, se suscribe cuanto sigue:

Inicialmente, se ha realizado una verificación de la documentación adjunto a la solicitud de la Dirección a mi cargo, consistente en la planilla de precios referenciales y la evidencia de las consultas realizadas sobre las estimaciones de precios requeridos por el presente procedimiento. ----------

En cuanto a la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia efectuado, en base al legajo de la solicitud, a ser incorporada en el Memorándum DA N.º 635/22, se puede cotejar lo siguiente:

Que, fueron anexados al mismo 3 (tres) presupuestos: pertenecientes a las firmas **TECHCOM e ISC INGENIERÍA, SISTEMA Y CONSULTORÍA SRL y INFOPAR** y 1 (un) presupuesto **ESTIMATIVO EFECTUADO POR EL REQUIRENTE- DIRECCIÓN FINANCIERA**, *donde se detallan los precios unitarios para la* Adquisición y Montaje de Centro de Datos Modular, *objeto del requerimiento de realización de llamado de referencia, cumpliendo con los aspectos y métodos establecidos en el Anexo de la Resolución DNCP N.º 1890/2020.* ----------

<u>CONCLUSIÓN</u>:

Teniendo en cuenta la naturaleza de la especificación y considerando lo indicado por la guía para establecer precio de referencias donde indica lo siguiente; "Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiada para obtener los Precios Referenciales…". –

Para este proceso se tomará en cuenta el precio más bajo de todos los presupuestos obtenidos, sé demuestra, que la metodología para la obtención de los precios de referencia, se encuentra conforme a la Resolución DNCP N° 1890/2020 y normativas vigentes. ----------

Que, en base a lo demostrado en el expediente del proceso, los precios de referencias que se utilizan para el presente procedimiento se encuentran conforme a los principios de: ECONOMÍA Y EFICIENCIA, Art. 4º de la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas". -----

Ing. Christian Barba
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Asunción, 9 de agosto de 2022

Ministerio de
TRABAJO, EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

AQUISICION Y MONTAJE DE CENTRO DE DATOS MODULAR

OFERENTE				ISC INGENIERIA, SISTEMA Y CONSULTORIA SRL		INFOPAR		TECHCOM		ESTIMACIÓN EFECTUADO POR EL REQUIRENTE- DIRECCIÓN FINANCIERA		PROMEDIO PRECIO	
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROMEDIO PRECIO UNITARIO	PROMEDIO PRECIO TOTAL
1	**CENTRO DE DATOS MODULAR**												
1.1	DATA CENTER MODULAR	GLOBAL	1	1.132.314.536	1.132.314.536	1.105.720.000	1.105.720.000	1.093.945.856	1.093.945.856	1.068.844.053	1.068.844.053	1.100.206.111	1.100.206.111
1.2	READECUACION (incluye interiorismo)	GLOBAL	1	641.605.000	641.605.000	627.000.000	627.000.000	619.864.671	619.864.671	612.843.049	612.843.049	625.328.180	625.328.180
1.3	CABLEADO ESTRUCTURADO	GLOBAL	1	386.000.000	386.000.000	377.000.000	377.000.000	372.575.514	372.575.514	364.026.355	364.026.355	374.900.467	374.900.467
1.4	VIDEOWALL	GLOBAL	1	228.720.000	228.720.000	223.348.000	223.348.000	220.968.985	220.968.985	215.898.606	215.898.606	222.233.898	222.233.898
1.5	MOBILIARIO	GLOBAL	1	259.000.000	259.000.000	253.000.000	253.000.000	250.293.724	250.293.724	244.550.456	244.550.456	251.711.045	251.711.045
1.6	EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD: Comprende controles de acceso y camaras de seguridad	GLOBAL	1	46.150.815	46.150.815	45.000.000	45.000.000	44.586.987	44.586.987	43.563.889	43.563.889	44.825.423	44.825.423
1.7	EQUIPAMIENTO DE ENERGIA Y READEACUACION DE SISTEMA ELECTRICO	GLOBAL	1	352.000.000	352.000.000	344.000.000	344.000.000	339.927.344	339.927.344	332.127.334	332.127.334	342.013.670	342.013.670
1.8	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIO	GLOBAL	1	209.500.000	209.500.000	205.000.000	205.000.000	202.387.630	202.387.630	197.743.621	197.743.621	203.657.813	203.657.813
1.9	MONTAJE E INSTALACION DE TIPO LLAVE EN MANO	GLOBAL	1	389.945.000	389.945.000	381.965.000	381.965.000	376.196.947	376.196.947	371.425.247	371.425.247	379.883.049	379.883.049
1.10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (incluye soporte tecnico mensual por 3 años)	GLOBAL	1	672.332.000	672.332.000	658.000.000	658.000.000	647.665.014	647.665.014	639.450.000	639.450.000	654.361.754	654.361.754
												4.199.121.408	**4.199.121.408**

Abg. Christian Barba
Director Interino
Dirección Administrativa - MITESS

Ministerio de
TRABAJO, EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

Dirección Financiera
Departamento de Presupuesto

MEMORANDO

D.P. N° 489/2022

PARA: **Abog. Christian Barba Mazo, Director Interino**
Dirección Administrativa

DE: **C.P. Bianca Colman, Directora Interina.**
Dirección Financiera.

DE: **Lic. Vanesa Amarilla, Jefa Interina.**
Departamento de Presupuesto.

ASUNTO: Línea y Disponibilidad Presupuestaria.

FECHA: 01 de agosto de 2022.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Abog. Christian Barba
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Me dirijo a usted, y por su intermedio a la Dirección Administrativa en atención al Memorando DA N° 634/2022, al respecto se remite la información requerida, en base al cuadro de especificaciones técnicas y se solicita que una vez que se genere el ID correspondiente se informe a esta dependencia a fin de realizar la impresión del Certificado de Disponibilidad.

- Mantenimiento y reparaciones menores de edificios y locales
  OG 242 - Actividad 6 "Asistencia Personalizada y Formalización de las Mipymes",
  OF 30- FF 28 – Disponibilidad: 612.843.049.-

- Mantenimiento y reparaciones menores de instalaciones
  OG 246 - Actividad 6 "Asistencia Personalizada y Formalización de las Mipymes",
  OF 30- FF 28 – Disponibilidad: 332.127.334.-

- Consultorías, asesorías e investigaciones
  OG 266 - Actividad 6 "Asistencia Personalizada y Formalización de las Mipymes",
  OF 30- FF 28 – Disponibilidad: 1.010.875.247.-

- Herramientas, aparatos e instrumentos en general
  OG 538 - Actividad 6 "Asistencia Personalizada y Formalización de las Mipymes",
  OF 30- FF 28 – Disponibilidad: 457.206.116.-

- Adquisiciones de muebles y enseres
  OG 541 - Actividad 6 "Asistencia Personalizada y Formalización de las Mipymes",
  OF 30- FF 28 – Disponibilidad: 244.550.546.-

- Adquisiciones de equipos de computación
  OG 543 - Actividad 6 "Asistencia Personalizada y Formalización de las Mipymes",
  OF 30- FF 28 – Disponibilidad: 1.432.870.408.-

Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social
Dirección Administrativa
Mesa de Entrada N° 4247
Fecha: 03 / 08 / 2022 07:30
C.P. Gerónimo Olmedo P.

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
DIRECCIÓN FINANCIERA
Recibido por:
Fecha: 01/08/2022

ISC POWER & SOLUTIONS
+595 21 280 766 | 338 5646 | 338 9515
www.isc.com.py
info@isc.com.py | ventas@isc.com.py
San Salvador 616 c/ Venezuela. Asunción, Paraguay

Asunción, 9 de agosto de 2022

Código: 000001-V01-090822-OFER-P-MTESS- ID 411990

Señores Dpto. UOC MTESS
Atención Sr. Rubén González
Asunto: Ref. Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTESS)-LPN N° 04/2022 ADQUISICION Y MONTAJE DE CENTRO DE DATOS MODULAR – ID 411990

Presente
Nos complace hacerles llegar nuestra oferta por las siguientes soluciones:

1. INTRODUCCION

- Son documentos integrantes de la oferta los siguientes:
  - Oferta económica (este documento)

- **Descripción del proyecto:** Provisión, montaje, instalación y puesta en marcha de un centro de datos modular según solicitud y en cumplimiento de PBC .

2. COTIZACION

ÍTEM	CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Gl.	Provisión y Montaje de Data Center Modular	Gs. 1.132.314.536	Gs. 1.132.314.536
2	Gl.	Readecuación Edilicia (incluye interiorismo)	Gs. 641.605.000	Gs. 641.605.000
3	Gl.	Provisión y M.O. de Cableado Estructurado	Gs. 386.000.000	Gs. 386.000.000
4	Gl.	Provisión y Montaje de Video Wall	Gs. 228.720.000	Gs. 228.720.000
5	Gl.	Mobiliario p/ NOC	Gs. 259.000.000	Gs. 259.000.000
6	Gl.	Provisión e instalación de Equipamiento de seguridad (comprende controles de acceso y cámaras de seguridad)	Gs. 46.150.815	Gs. 46.150.815
7	Gl.	Provisión e instalación de equipamientos de energía y readecuación de sistema eléctrico.	Gs. 352.000.000	Gs. 352.000.000
8	Gl.	Provisión e instalación de sistema de prevención contra incendio (PCI)	Gs. 209.500.000	Gs. 209.500.000
9	Gl.	Montaje, instalación e integración del sistema de datacenter.	Gs. 389.945.000	Gs. 389.945.000
10	Gl.	Mantenimiento preventivo y soporte técnico por 3 (tres) años, posteriores a la implementación	Gs- 672.332.000	Gs- 672.332.000
		Total IVA Inc.		**4.317.567.351**

Tecnologías de la información
Sistemas de seguridad y combate a incendios
Automatización industrial
Energía eléctrica

3. CONDICIONES COMERCIALES

- **Precios:** Están expresados en **GUARANIES** e incluyen IVA
- **Plazo de pago:**
  - **Anticipo:** 50% para confirmación de oferta
  - **Saldo:** Contra entrega de la obra terminada

- **Forma de pago:** cualquiera de los métodos permitidos en el **"Anexo 1 - Instructivo de pago".**
- **Plazo de entrega:** A negociar

Observaciones:

- **Bienes en stock:** ISC somete todos los equipos, materiales e insumos que utiliza y comercializa a estrictas pruebas previas a la entrega al cliente para certificar que los mismos son entregados en perfectas condiciones, por lo que el plazo de entrega mínimo para asegurar dicha confiablidad es de 48hs hábiles a partir de la recepción de la orden de compra y, en caso de que hubiere anticipo, cobro del mismo.

- **Bienes fuera de stock:** si se diera el caso de una venta y quiebre de stock, en el ínterin entre la emisión de esta oferta y la confirmación de la misma, los plazos de entrega estarán sujetos a cambios.

- **Plazos:** para casos de importaciones, los plazos de entrega son estimados ya que los mismos pueden sufrir variaciones por motivos de fuerza mayor, causados por agentes externos y que están fuera del alcance y responsabilidad de ISC.

- **Validez de la cotización:** 15 (quince) días a partir de la fecha de emisión, posterior a este plazo se deberá solicitar revalidación de este. En caso de aceptación favor enviar este presupuesto con firma autorizada y sello de la empresa.

Quedo a sus órdenes por cualquier consulta que surja
Sin más, le saludamos atentamente

Lic. David López
Director Comercial

Tecnologías de la información
Sistemas de seguridad y combate a incendios
Automatización industrial
Energía eléctrica

INFOPAR
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

Asunción, 13 de Julio de 2022

Señores
MINISTERIO DE EMPLEO, TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL
Dpto. de Compras
Presente

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes a efectos de presentar nuestra propuesta, con productos y servicios que se detallan a continuación:

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	1	GLOBAL	DATACENTER MODULAR	PYG 1,105,720,000.00	PYG 1,105,720,000.00
2	1	GLOBAL	READECUACION EDILICIA E INTERIORISMO	PYG 627,000,000	PYG 627,000,000
3	1	GLOBAL	CABLEADO ESTRUCTURADO	PYG 377,000,000.00	PYG 377,000,000.00
4	1	GLOBAL	VIDEOWALL	PYG 223,348,000.00	PYG 223,348,000.00
5	1	GLOBAL	MOBILIARIO	PYG 253,000,000.00	PYG 253,000,000.00
6	1	GLOBAL	CONTROL DE ACCESO Y CCTV	PYG 45,000,000.00	PYG 45,000,000.00
7	1	GLOBAL	READECUACION DE SISTEMA ELECTRICO Y EQUIPOS DE ENERGÍA	PYG 344,000,000.00	PYG 344,000,000.00
8	1	GLOBAL	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS.	PYG 205,000,000.00	PYG 205,000,000.00
9	1	GLOBAL	MONTAJE E INSTALACION DEL DATACENTER DE TIPO LLAVE EN MANO	PYG 381,965,000.00	PYG 381,965,000.00
10	1	GLOBAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SOPORTE TECNICO MENSUAL - PERIODO 3 AÑOS	PYG 658,000,000.00	PYG 658,000,000.00
	MONTO TOTAL				**PYG 4,220,033,000.00**

CONDICIONES COMERCIALES:

- **Moneda de cotización:** Guaraníes, IVA incluido.
- **Validez de la oferta**: 20 días.
- **Plazo de entrega**: a convenir.
- **Forma de pago:** a convenir.
- **Confidencialidad**: La documentación recibida por nuestra compañía para este proceso de compras es propiedad de INFOPAR S.A., siendo prohibida fotocopias o la divulgación, sin previa autorización.

No incluyen servicios no expresamente indicados.

Sin otro particular, quedando a vuestra entera disposición ante cualquier consulta o aclaración, les enviamos nuestros más cordiales saludos.

Ing. Lorena Garcete
SALES MANAGER
Campos Cervera 5030, Asunción
(+595 21) 603 280
(+595 21) 603 693
(+595 984) 107 376
www.infopar.com.py

TechCom
Connecting Business

Asunción, 14 de Julio de 2022

Señores
Ministerio de Empleo Trabajo y Seguridad Social

Dpto. de Compras.

Presente.:

Ref.:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted con el fin de poner a su consideración nuestra propuesta, con productos y servicios que detallo a continuación:

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL	
1	1	GL	DATACENTER MODULAR	PYG	1,093,945,856	PYG	1,093,945,856
2	1	GL	READECUACION EDILICIA E INTERIORISMO	PYG	619,864,671	PYG	619,864,671
3	1	GL	CABLEADO ESTRUCTURADO	PYG	372,575,514	PYG	372,575,514
4	1	GL	SALA DE NOC (CENTRO DE OPERACIÓN Y CONTROL), Comprende				
5	1	GL	VIDEOWALL	PYG	220,968,985	PYG	220,968,985
6	1	GL	MOBILIARIO	PYG	250,293,724	PYG	250,293,724
7	1	GL	CONTROL DE ACCESO Y CCTV	PYG	44,586,987	PYG	44,586,987
8	1	GL	EQUIPOS Y READECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO	PYG	339,927,344	PYG	339,927,344
9	1	GL	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS.	PYG	202,387,630	PYG	202,387,630
10	1	GL	MONTAJE E INSTALACION DEL DATACENTER DE TIPO LLAVE EN MANO	PYG	376,196,947	PYG	376,196,947
11	1	GL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y SOPORTE TECNICO MENSUAL POR 3 AÑOS	PYG	647,665,014	PYG	647,665,014
			TOTAL DE PROYECTO			**PYG**	**4,168,412,672**

Paraguayo Independiente 955 casi Colón
Edificio Colón 1 Torre 1 Piso 1 Oficina F
+595 21 770 062/ 0981 010 522
Asunción – Paraguay

Condiciones Generales.

Forma de Pago

Todos los precios cuentan con el IVA

Plazo de Entrega:

.

Quedando a vuestras gratas órdenes para consultas posteriores, y en espera a que nuestra cotización tenga una acogida favorable, hacemos propicia la oportunidad para saludarle con distinguida consideración.

Saluda Atentamente.

Firma_____,
Aclaración: **FABIAN PORTILLO, DIRECTOR**

TechCom
Connecting Business

Datacenter

U.M	PRES.	DESCRIPCION	P. UNIT IVA INCL.	
1	GL	DATACENTER MODULAR	1.068.844.053	equipos adq. 543
1	GL	READECUACION EDILICIA E INTERIORISMO	612.843.049	242.
1	GL	CABLEADO ESTRUCTURADO	364.026.355	
1	GL	**SALA DE NOC (CENTRO DE OPERACIÓN Y CONTROL), Comprende**		
1	GL	VIDEOWALL	215.898.606	538.
1	GL	MOBILIARIO	244.550.456	541.
1	GL	CONTROL DE ACCESO Y CCTV	43.563.889	538.
1	GL	ENERGIA. READECUACION DE SISTEMA ELECTRICO.	332.127.334	→ 246.
1	GL	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS.	197.743.621	→ 538
		SUB TOTAL	1.033.883.906	
1	GL	MONTAJE E INSTALACION DEL DATACENTER DE TIPO LLAVE EN MANO	371.425.247	→ 266
1	GL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SOPORTE TECNICO MENSUAL - PERIODO 3 AÑOS	639.450.000	
		TOTAL DE PROYECTO	**4.090.472.610**	

242 → 612.843.049
246 → 332.127.334
266 → 1.010.875.247.
538 → 457.206.116
541 → 244.550.456
543 → 1.432.870.408

4.242.990.012
- 4.090.472.610
152.517.402