DICTAMEN UOC
ESTIMACION DE COSTOS

Asunción, 20 de septiembre de 2022.

REFERENCIA:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL – LPN N° 02/2022 "ADQUISICIÓN DE E IMPLEMENTACIÓN DE DATA CENTER TIER III" ID N° 419.439.-

MARCO LEGAL:

- Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"
- Resolución DNCP N° 1890/2020 "Por la Cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones en los procedimientos de Contrataciones en el marco de la Ley N° 2051/03".

ANALISIS:

Que conforme a la Resolución DNCP N° 1890/2020, ANEXO **"GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PUBLICAS"**

Método para la Elaboración de Precios Referenciales:

- Las convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguiente opciones:
  1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo,
  2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a los solicitado.
  3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipales, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
  4. **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.**

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO Dpto. Unidad Operativa de Contrataciones ASUNCION
Lic. Silvio R. Fernández
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, ateniendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados.

Ante lo expuesto la UOC se expide y menciona conforme a lo remitido por la **Dirección de Tecnología** procedió a solicitar a las firmas mediante correo electrónico a los siguientes potenciales oferentes:

licitaciones@diviserv.com; ventas@netlogic.com.py y ventas@technoma.com.py; **pudiendo obtenerse los tres precios referenciales como lo requiere la Resolución DNCP N° 1890/2020, se adjuntan al presente Dictamen 3 (tres) presupuestos de potenciales oferentes.**

Al momento de realizar el presente Dictamen de estimación de costos, la UOC considera apropiado obtener el precio referencial de conformidad considerando el punto 4 del Método para la Elaboración de Precios Referenciales del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, ANEXO **"GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PUBLICAS".**

Es mi Dictamen.

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO Dpto. Unidad Operativa de Contrataciones ASUNCION

Lic. Silvio Fernández
Jefe Interino
Unidad Operativa de Contrataciones

MISIÓN: "Somos una entidad técnica de regulación y supervisión, que busca el desarrollo, estabilidad y correcto funcionamiento del sector cooperativo"
VISIÓN: "Ser reconocida como una entidad técnica en regulación y supervisión, a nivel nacional e internacional, que impulsa la estabilidad del sector cooperativo, con procesos estandarizados y gestión efectiva de sus recursos"

CUADRO COMPARATIVO DE POTENCIALES OFERENTES

				DIVISER	NETLOGIC	TECHNOMA	PROMEDIO
Ítem	**Descripción del bien**	**Cantidad**	**Unidad de medida**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Promedio Total**
1	PROVISION INSTALACION E IMPLEMENTACION DE DATACENTER TIER III MODULAR CONTAINER – PROYECTO DE SEIS COMPONENTES (LLAVE EN MANO): - OBRA CIVIL ELEVADA DE BASE - DATA CENTER - TIPO DATACENTER CONTAINER MODULAR - SERVIDORES STORAGE - GRUPO GENERADORES - PROYECTO Y CONSULTORIA DE CERTIFICACIÓN EN PARALELO - OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN TIER III DEL UP TIME INSTITUTE. ** SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **	1	Unidad	6.113.467.500	7.779.568.000	7.780.000.000	7.224.345.167
Monto Total				**6.113.467.500**	**7.779.568.000**	**7.780.000.000**	**7.224.345.167**

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO Dpto. Unidad Operativa de Contrataciones ASUNCION

Lic. Silvio Fernández
Jefe Interino
Unidad Operativa de Contrataciones

DIVISERV

PROVISION INSTALACION E IMPLEMENTACION DE DATACENTER TIER III MODULAR CONTAINER

FORMULARIO DE PRECIO REFERENCIAL

Ítem	Producto	Precio Referencial Total Gs.
1	PROVISION INSTALACION E IMPLEMENTACION DE DATACENTER TIER III MODULAR CONTAINER – PROYECTO DE SEIS COMPONENTES (LLAVE EN MANO) : - OBRA CIVIL ELEVADA DE BASE - DATA CENTER - TIPO DATACENTER CONTAINER MODULAR - SERVIDORES - STORAGE - GRUPO GENERADORES - PROYECTO Y CONSULTORIA DE CERTIFICACIÓN EN PARALELO – OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN TIER III DEL UP TIME INSTITUTE. ** SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **	Gs 6.113.467.500

SON GUARANÍES: Seis mil ciento trece millones cuatrocientos sesenta y siete quinientos.

Empresa: Diviserv S.A.

Firma: _____

Aclaración: Lic. Josel. Duarte S.

Cargo: Gerente Comercial

DIVISERV S.A.

Fecha: 21 de septiembre de 2022

DIVISERV S.A.
Andrade N° 2546 c/ Gumercindo Sosa
Tel: +595 (21) 613828
Fax: +595 (21) 613829

NETLOGIC

• Datacenter
• Alta disponibilidad
• Seguridad
• Infraestructura
• Servicio Técnico

Bélgica N° 210 esq. Guido Spano.
Asunción, Paraguay
(595-21) 612 227
ventas@netlogic.com.py
www.netlogic.com.py

Asunción,21 de septiembre de 2022

Señores
INCOOP
Presente.

De nuestra mayor consideración:
De acuerdo a lo conversado previamente, nos es grato hacerles llegar nuestra cotización oficial correspondiente a los servicios y/o productos que comercializamos:

TIER III

Producto: Datacenter Container

				Precio GUARANIES	
Ítem	**Cant.**	**Codigo**	**Descripción**	**Unitario**	**Total c/ IVA**
1	**1**		Datacenter Container		
2	**1**		Servicio de Logística		
3	**1**		Servicio de Implementación	**4.551.568.000**	**4.551.568.000**
4	**1**		Varios- Cableado de Red CAT 6A		
5	**1**		Estructura de Hormigón Armado		
				Total C/IVA	**4.551.568.000**

CERTIFICACION UPTIME

Producto:

				Precio GUARANIES	
Ítem	**Cant.**	**Codigo**	**Descripción**	**Unitario**	**Total c/ IVA**
1	**1**		Certificación UPTIME Tier III	**1.250.000.000**	**1.250.000.000**
				Total C/IVA	**1.250.000.000**

Generadores

Producto:

				Precio GUARANIES	
Ítem	**Cant.**	**Codigo**	**Descripción**	**Unitario**	**Total c/ IVA**
1	**2**		Generador de 180kva certificado para UpTime	**600.000.000**	**1.200.000.000**
				Total C/IVA	**1.200.000.000**

STORAGE Y SERVIDORES

Producto:

				Precio GUARANIES	
Ítem	**Cant.**	**Codigo**	**Descripción**	**Unitario**	**Total c/ IVA**
1	**1**		Storage Principales	**250.000.000**	**250.000.000**
2	**2**		Servidores Principales	**189.000.000**	**378.000.000**
				Total C/IVA	**628.000.000**

NETLOGIC

- Datacenter
- Alta disponibilidad
- Seguridad
- Infraestructura
- Servicio Técnico

Bélgica N° 210 esq. Guido Spano.
Asunción, Paraguay
(595-21) 612 227
ventas@netlogic.com.py
www.netlogic.com.py

Swtich de DATACENTER

Producto:

Ítem	Cant.	Codigo	Descripción	Precio GUARANIES Unitario	Total c/ IVA
1	2		Switch de Datacenter	75.000.000	150.000.000
				Total C/IVA	150.000.000

CONDICIONES COMERCIALES

PLAZO DE ENTREGA

270 Días hábiles posteriores a la recepción de la orden de compra, salvo venta ínterin

FORMA DE PAGO

Crédito. Los precios citados son I.V.A. discriminado y se entienden en Dólares Estadounidenses o Guaraníes. Las facturas emitidas en Dólares Americanos podrán ser canceladas en Guaraníes al tipo de cambio proveído por la empresa.

El pago en efectivo: por cada dólar recibido se estará cobrando Gs 75 debido a los costos bancarios que se aplica a los deposito en efectivo, para evitar dicho sobre costo podrán pagar, con Cheque o Deposito en Cta Cte ó Efectivo Gs con tipo de cambio proporcionado por Administración de Netlogic.

Condiciones

Los precios precedentemente cotizados se verán incrementados con los impuestos que corresponden y a las tasas vigentes al momento de la facturación.

Asimismo, también se verán afectados incrementándose o viceecrementándose por todo aquel impuesto que se creare, modificare o suprimiere a partir de la fecha de presentación de esta oferta, y que por lo tanto no fue contemplado en la presente cotización.

Confidencialidad: Todos los datos incluidos en la presente propuesta son información propietaria y confidencial. Su divulgación sin previo consentimiento escrito viola dicha confidencialidad. El cliente se compromete a no divulgar los datos de la presente propuesta y tomará los recaudos necesarios para que los mismos sólo sean informados a aquellos empleados del cliente que necesiten conocerlos para la evaluación de la parte comercial de la propuesta.

Alcance: El documento de Alcance forma parte de la presente Propuesta Comercial, en el mismo se detallan los componentes y servicios a ser ofrecidos. Con la aprobación, el cliente acepta los productos y servicios a ser contratados, así como los límites enmarcados en éste.

VALIDEZ DE LA OFERTA

Esta propuesta es válidos 15 días

Esperando sea de su agrado, les saludamos muy Atentamente.

Cesar Duarte

Cesar A. Duarte L. | **Gerente Comercial**
Phone: +595-21-612227 ext. 2142 | **Mobile:** +595-986-676002
Email: cduarte@netlogic.com.py | **Site:** www.netlogic.com.py

Confirmación
Cliente

Sumatoria NETLOGIC
4.551.568.000
1.250.000.000
1.200.000.000
628.000.000
150.000.000
7.779.568.000

TECHNOMA

www.technoma.com.py
ventas@technoma.com.py
+595 21 728 9615

Av. Gral Santos - Complejo Textilia
Bloque 12 - Planta baja
Asunción, Paraguay.

Presupuesto Nº 2022-TECH-REFERENCIAL INCOOP

Asunción, 22 de Septiembre de 2022

Señores
INCOOP
Presente.-

PROVISION INSTALACION E IMPLEMENTACION DE DATACENTER TIER III MODULAR CONTAINER
FORMULARIO DE PRECIO REFERENCIAL

Ítem	Producto	Precio Referencial Total Gs.
1	PROVISION INSTALACION E IMPLEMENTACION DE DATACENTER TIER III MODULAR CONTAINER – PROYECTO DE SEIS COMPONENTES (LLAVE EN MANO) : - OBRA CIVIL ELEVADA DE BASE - DATA CENTER - TIPO DATACENTER CONTAINER MODULAR - SERVIDORES - STORAGE - GRUPO GENERADORES - PROYECTO Y CONSULTORIA DE CERTIFICACIÓN EN PARALELO – OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN TIER III DEL UP TIME INSTITUTE. ** SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **	Gs 7.780.000.000

SON GUARANÍES: Siete mil millones setecientos ochenta mil

Empresa: Technoma

Firma: _____

Aclaración: Carlos A. Gallardo Barrantes

Cargo: Gerente Comercial

Technoma S.A.C.I. aclara que hará todo lo posible para cumplir con los tiempos de entrega. Sin embargo, por la situación de cuarentena mundial debido al COVID-19, y su impacto general en el mercado, estos plazos podrían verse afectados.

Condiciones especificas

Forma de Pago: 50% a la confirmación de la orden de compra y el saldo crédito 30 días contra implementación del proyecto

Plazo de Entrega de equipos: a confirmar

Intereses por mora: El cliente incurrirá en mora por el sólo vencimiento de los plazos establecidos para el cumplimiento de la obligación. Vencido el plazo correspondiente será imputado un interés punitorio del 3 % (tres) mensual. -

Impuestos: Incluye I.V.A.

Vigencia del presupuesto: 15 días.

Servicios profesionales Technoma

Descripción General
En esta propuesta solo se incluye mano de obra profesional expresamente detallada.
El tiempo trabajado se registra en fracciones de horas exactas desde el primer minuto, a partir de una hora y 15 minutos de trabajo se registra como la siguiente hora superior inmediata.
Las tareas serán programadas según disponibilidad.
Todos los trabajos deberán ser realizados en un solo evento, en un rango no mayor a 5 días entre el inicio del trabajo y la finalización. Luego de este periodo todas las solicitudes de configuraciones serán presupuestadas de forma separada
Para trabajos fuera de Asunción se presupuestará de forma separada.
Se considera realizar los trabajos dentro de horario de oficina, de Lunes a Viernes de 9.00 a 18.00 hs.
Se considera que los equipos cuentan con todas características y licencias necesarias para el funcionamiento que se espera.
Se considera que los equipos cuentan con contrato de servicios del fabricante para actualizaciones de IOS, apertura de casos y reemplazos en caso de fallas.
Se considera que los sitios donde irán alojados los equipos y las conexiones de datos y eléctricas son las adecuadas para el óptimo funcionamiento del sistema.
Cualquier trabajo que requiera materiales o realizar cableado de algún tipo para la instalación de los equipos serán presupuestadas de forma separada.
No se incluye integración con otros sistemas o equipos fuera de lo mencionado expresamente en este presupuesto.

Condiciones Generales
Moneda:Guaranies.
Precios: Los precios expresados en esta propuesta, son exclusivos para la presente oportunidad, otras cotizaciones posteriores de los mismos productos o servicios podrían variar.
Traslados y viáticos: Se incluyen para el área metropolitana, no así para el resto del interior del país, los cuales correrán por cuenta del cliente, estos serán trasladados y facturados por separado.

Cancelación de la operación no imputable a TECHNOMA S.A.C.I.: Si por cualquier razón no imputable a TECHNOMA S.A.C.I. se dejara sin efecto la presente operación, ocasionará pérdida para el cliente del importe entregado como anticipo. Dicha suma será retenida por TECHNOMA S.A.C.I. en concepto de indemnización por daños y perjuicios derivados de la frustración de la venta.
Gravámenes: Toda variación de los actuales impuestos, como así también la creación y/o remplazo de nuevos gravámenes, serán trasladados al cliente en la medida que se indique.
Los gastos y recargos de importación: se encuentran incluidos en el precio cotizado y han sido calculados en base a lo que establecen la legislación, los aranceles y la reglamentación en vigencia. Los mayores costos que se produjeran sobre tales gastos por causa de modificaciones en dicha legislación y/o reglamentación o por cualquier otra causa no imputable a TECHNOMA S.A.C.I., serán trasladados al cliente, quedando reajustado el monto total de la operación.