FORMULARIO 4 – ANALISIS DE PRECIOS DE REFERENCIALES

Asunción, 30 de marzo de 2021

De conformidad a la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo de 2020, se procede a realizar la confección del Precio Referencial a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como **ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS - CENQUER;**

MÉTODO PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES:

- Las convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos más de las siguientes 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.(NO APLICA)**

2. **Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público 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 lo solicitado.(NO APLICA)**

3. **Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.**
   Se procede a verificar en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas, se toman como referencia los siguientes ID:

   COMPUTADORAS PERSONALES (PC) DE ESCRITORIO, ID Nº. 387.807/Año: 2020, ID N°. 388.144/Año: 2020.

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.**

   Se ha solicitado presupuestos a un (1) potencial oferente, remitida a la empresa en forma física y/o vía correo electrónico, en cada una consta el acuse de recibo conforme a lo siguiente:

1- Nota de fecha 29/03/2021 **NAMEC** (forma física y mail)

Al respecto, ha remitido la cotizacion solicitada a las empresas **NAMEC**, conforme a lo requerido por la convocante.

- **Excepcionalmente, si por la complejidad, especializado particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzarla cantidad de fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los precios que servirán de base a su referencia, debiendo constar en un informe cómo se ha desarrollado el procedimiento para la obtención de los precios. (NO APLICA)**

Lorena Alviso
Prog. de Necesidades
CENQUER

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el numeral **3 y 4** del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE CATALOGO	EMPRESA NAMEC	Adjudicaciones SICP-DNCP				PRECIO REFERENCIAL
			Precio					
1	COMPUTADORAS PERSONALES (PC) DE EXCRITORIO	43211508-001	**4.824.000.-**	2	ID N°. 387.807 Año: 2020 **4.866.525.-**	1	ID N°. 388.144 Año:2020 **5.620.000.-**	**5.103.508.-**

Se adjunta al presente, copias de referencias mencionadas en el cuadro precedente foliada del 01 al 4

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría 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 : _____
Firma : **LORENA ALVISO**, Jefa
Dependencia : Programación de Necesidades
Departamento Administrativo

Lorena Alviso
Jefa de Prog. de Necesidades
CENQUER

Asunción, 26 de marzo de 2021

Señores
Namec Insumos y Servicios
Presente

REF.: Solicitud de Presupuesto

De mi mayor consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar presupuestos de Equipos de Informática con las siguientes caracteristicas:

1 - Chasis
Torre, Mini torre o Small Form Factor (SFF).

2 - BIOS del Sistema
Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.

3 - Procesador
Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos mínimo - 2.5 GHz o superior. Memoria Cache - 4 Mb mínimo. Soporte de Virtualización de Hardware. Velocidad de Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (como mínimo Tecnología multihilo o similar)

4 - Características de Placa Madre
Cuatro bancos de memoria RAM mínimo. Cuatro puertos USB 2.0. mínimo. Dos puertos USB 3.0. mínimo. Una ranura PCI-EX (16x) mínimo. Una ranura PCI-EX libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX) Un puerto VGA o DVI o DisplayPort (compatible con el monitor ofertado) Debe contar con controlador SATA con soporte RAID. Un puerto de red RJ45 - Integrado

5 - Memoria RAM
Memoria RAM Tipo DDR3 o superior (1600MHz o mayor) - 8 GB como mínimo. Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones. Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre - 16 GB mínimo.

6 - Grabador de DVD
Tipo SATA. Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo). Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo).

7 - Unidad de Disco Duro
Disco duro SATA II o superior de 7200 rpm, 500GB mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID.

8 - Tarjeta de Sonido
Incorporada, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono.

9 - Parlantes
Integrados.

Alviso
Jefe de Necesidades
CENQUER

Dr. Mario Mazzei y Tte.Guilermo Arias **Telefono - Fax 021-426-100 / 021-421-079 (Urgências)**
Email-: cenquem@hotmail.com

NAMEC
Insumos y Servicios
RUC: 5.200.270-5

10 - Tarjeta de video
Dedicada, Tipo PCI EXPRESS (16x) - 1024 MB como mínimo. Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior. Salida compatible con el monitor ofertado Tarjeta de video integrada. Salida compatible con el monitor ofertado - 512 MB como mínimo.

11 - Monitores
De la misma marca que el CPU, Conexión VGA o DVI o DisplayPort, Pantalla Plana, Voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz (No se aceptarán monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar EnergyStar o Similar. Monitor tipo LED de 17" pulgadas como mínimo hasta 22" pulgadas como máximo, widescreen, Resolución 1280x800 o superior.

12 - Teclado
Standard para Windows, español, conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptarán teclados inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor.

13 - Mouse / Ratón
Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, la marca deberá ser igual a la CPU y monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco mouses inalámbricos. Mismo color que el Gabinete y el teclado. Con mousepad. Mínimo con 2 botones y scroll.

14 - Comunicaciones
Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX. Tarjeta de Red Wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX de 300 Mbps con doble antena como mínimo.

15 - Fuente de Alimentación
Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz. La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir con el Estándar EnergyStar o Similar. Debe incluir cables de poder y supresor de picos.

16 - Seguridad
Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.

17 - Licencias
Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade.

18 - Instaladores
CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc.) - Opcional

19 - Garantía (escrita)
Mínimo de 24 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la Institución.

20 - Respaldo Técnico
Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuáles son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder

NAMEC
Insumos y Servicios
RUC: 5.200.270-5

Natalia Alviso
Prog. de Necesidades
CENQUER

ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.

21 - Certificación y documentaciones requeridas
Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipo en conjunto. Carta de distribución del Representante. Carta de Autorización del Fabricante. Catálogos y Especificaciones originales del Equipo ofertado. No serán aceptadas Certificaciones que cubran solo ensamblado.

22 - Componentes del equipo y números de parte
Los componentes principales deben contar con número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el catálogo online del fabricante.

Sin otro particular, y en espera de respuesta a lo solicitado en la brevedad posible, aprovecho la oportunidad para saludarles.

LORENA ALVISO
Jefa de Programación de Necesidades
SUBUOC 36 - CENQUER

Lorena Alviso
Jefa de Prog. de Necesidades
CENQUER

NAMEC
Insumos y Servicios
RUC: 5.200.270-5

namec
INSUMOS Y SERVICIOS

RUC: 5.200.270-5
Whatsapp: (0981) – 92 80 80
Email: compras@amecinsumos.com

NOTA DE PRESUPUESTO

Fecha: 29-03-2021
Cliente: MSPYBS
Ruc: 80000905-3
Proyecto: PRESU. PC CORE I5

PPTO: AMIDE29032021
Contacto: NERY OVELAR
Teléfono: 0992578328
Condición de servicio: **CONTADO**

Apreciado cliente

Nos complace saludarlos y aprovechamos la ocasión para agradecerles por contar con nuestra cotización para vuestro proyecto que detallamos a continuación:

Item	Cantidad	Precio	Total
PROCESADOR CORE I5-10400 / MB GIGABYTE H410M-H / MEM DDR4 8GB 2666MHZ / HD SATA3 1TB SEAGATE / GABINETE KIT MTEK D093B ESPAÑOL / MONITOR 19.5" MTEK VGA/HDMI	**10**	**3.880.000**	**38.800.000**
WINDOWS 10 HOME 64BITS	**10**	**944.000**	**9.440.000**
			48.240.000GS

Condición de Venta: Contado
Plazo de entrega: 24 – 48 hs
Validez de la oferta: 3 días hábiles.

Bases y Condiciones

1 - Todos los pedidos se realizarán únicamente vía mail con OC oficial, en caso de cambio de precios o productos, el Cliente debe informar a Namec insumos y servicios para los cambios, los presupuestos son fiel copias de lo facturado según pedido.
2 - El presupuesto tiene validez de 3 días.
3 - En el caso de facturaciones de guaraníes, estas están sujetas a cambio según cotización de la SET a no ser que llegue a un acuerdo con el vendedor.
4 – El presente presupuesto no incluye ningún material, trabajos de albañilería, obra civil o cualquier otro ítem que no se encuentre explícitamente contemplado en el presupuesto más arriba detallado.

Aguardando una respuesta favorable, nos despedimos de ustedes muy atentamente.

Gerencia Comercial
NAMEC insumos y servicios.

Contrato de la Licitación 388144 - ADQUISICION DE COMPUTADORAS

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/388144-adquisicion-computadoras-1/resumen-adjudicacion.html)

Datos del Contrato ()

Ítems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/388144-guillermina-rodriguez-lopez-2/items-adjudicados.html)

Documentos (/contrato/388144-guillermina-rodriguez-lopez-2/documentos.html)

Ordenes de Compra (/licitaciones/adjudicacion/contrato/388144-guillermina-rodriguez-lopez-2/ordenes-compra.html)

Garantías (/licitaciones/adjudicacion/contrato/388144-guillermina-rodriguez-lopez-2/garantias.html)

Detalle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/388144-guillermina-rodriguez-lopez-2/pagos.html)

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	
1	43211508-001	Computadoras personales (PC) de escritorio	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** UNIDAD • **Relación de Medida:** 1 • **Marca:** E-TECH • **Procedencia:** NACIONAL • **Fabricante:** NO APLICA • **Contrato Abierto:**	3	₲ 5.620.000	₲ 16.860.000	**Especificaciones (/licitaciones/adjudicacion/contrato/388144-guillerm**

Descargar datos como:

Archivo CSV (/licitaciones/adjudicacion/contrato/388144-guillermina-rodriguez-lopez-2/items-adjudicados/lotes/nYZIDIKXpLc%253D.csv)

Contrato de la Licitación 387807 - Adquisición de Equipos Informáticos para la DISERSANFA

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/387807-adquisicion-equipos-informaticos-disersanfa-1/resumen-adjudicacion.html)

Datos del Contrato ()

Ítems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/387807-sixto-javier-vargas-romero-1/items-adjudicados.html)

Documentos (/contrato/387807-sixto-javier-vargas-romero-1/documentos.html)

Indicadores de Cumplimiento (/licitaciones/adjudicacion/contrato/387807-sixto-javier-vargas-romero-1/entregables.html)

Garantías (/licitaciones/adjudicacion/contrato/387807-sixto-javier-vargas-romero-1/garantias.html)

Detalle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/387807-sixto-javier-vargas-romero-1/pagos.html)

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	
1	43212110-001	Impresora multifuncion a chorro de tinta	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** UNIDAD • **Relación de Medida:** 1 • **Marca:** HP • **Procedencia:** China • **Fabricante:** China • **Contrato Abierto:**	5	₲ 490.000	₲ 2.450.000	Ver Catalogo (/catal
2	43211508-001	Computadoras personales (PC) de escritorio	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** UNIDAD • **Relación de Medida:** 1 • **Marca:** hp • **Procedencia:** China • **Fabricante:** China • **Contrato Abierto:**	5	₲ 4.866.525	₲ 24.332.625	Especificaciones (/licitaciones/adjudicacion/contrato/387807-sixto-ja

Descargar datos como:

Archivo CSV (/licitaciones/adjudicacion/contrato/387807-sixto-javier-vargas-romero-1/items-adjudicados/lotes/nYZIDIKXpLc%253D.csv)