DICTAMEN PRECIOS DE REFERENCIA GUOC N° 100/2020

Fecha: 23/ noviembre /2020

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 23/2020 "ADQUISICIÓN DE SERVIDORES, SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO SAS PARA VIRTUALIZACIÓN Y SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO EN RED NAS SATA" AD REFERENDUM - ID N° 387232.

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACIÓN DEL DICTAMEN PRECIOS DE REFERENCIA:

A partir de la información obtenida, por Comunicación Interna Comunicación Interna DTDI-055-2020, de fecha 02 de noviembre del 2020 y la Comunicación Interna DTDI-063-2020, de fecha 16 de noviembre del 2020 por el cual remite la elaboración de precios de referenciales; se verifica si se ajusta a las disposiciones de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

Al respecto, se ha realizado el siguiente análisis:

Comunicación Interna DTDI-055-2020, de fecha 02 de noviembre del 2020 y la Comunicación Interna DTDI-063-2020, de fecha 16 de noviembre del 2020.-

En las comunicaciones internas más arriba identificadas, se remite el análisis realizado por la convocante para la obtención del precio referencial del llamado mencionado precedentemente.

Al respecto, se han obtenido evidencia documentada tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas que, se procedió a hallar el precio de referencia, obteniendo el precio promedio de las combinaciones de los 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 y páginas de internet oficiales.

LOTE N° 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO OFERENTE COMPUSAVER	PRESUPUESTO UNITARIO OFERENTE PARASOFT	PRESUPUESTO UNITARIO OFERENTE DATALAB	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL DEL LLAMADO Mecanismo Utilizado Promedio de Precios.
1	SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO SAS PARA VIRTUALIZACIÓN	415.000.000	186.802.000	172.970.000	258.257.333
2	SERVIDOR	85.000.000	118.982.000	99.907.000	101.296.333

LOTE N° 2

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO OFERENTE PARASOFT	PRESUPUESTO UNITARIO OFERENTE CITASA	PRESUPUESTO UNITARIO OFERENTE FIBASE	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL DEL LLAMADO Mecanismo Utilizado Promedio de Precios.
1	SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO EN RED NAS SATA	41.775.000	52.203.000	52.000.000	48.659.333

Abg. Rossana Estigarribia L.
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

A partir de la información obtenida, la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia es el precio más bajo entre todos los presupuestos obtenidos.

LOTE N° 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL DEL LLAMADO Mecanismo Utilizado Promedio de Precios.	MONTO TOTAL
1	SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO SAS PARA VIRTUALIZACIÓN	2	258.257.333	516.514.667
2	SERVIDOR	2	101.296.333	202.592.667
TOTAL				**719.107.333**

LOTE N° 2

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL DEL LLAMADO Mecanismo Utilizado Promedio de Precios.	PRESUPUESTO UNITARIO OFERENTE FIBASE
1	SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO EN RED NAS SATA	1	48.659.333	48.659.333
TOTAL				**48.659.333**

Y, visto la complejidad, especialidad, particularidad y naturaleza de los bienes requeridos para la "ADQUISICIÓN DE SERVIDORES, SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO SAS PARA VIRTUALIZACIÓN Y SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO EN RED NAS SATA"; atendiendo particularmente trabajos muy específicos para la ESSAP S.A. es que bajo la responsabilidad del sector solicitante ha remitido los presupuestos de posibles oferentes, no pudiendo alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, de la combinación de dos o más métodos descriptos en la ***RESOLUCIÓN N° 1890/20*** que regula la estimación de precios referenciales. Por lo que han obtenido evidencia documentada tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas de las firmas COMPUSAVER, PARASOFT, DATALAB, CITASA y FIBASE.

Realizado el análisis correspondiente en base a los antecedentes arrimados, se verifica que el mecanismo utilizado por la Convocante para la elaboración del precio referencial, se encuentra establecido en Método para la Elaboración de Precios Referenciales del Anexo de la ***RESOLUCIÓN 1890/2020*** que reza *"...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 apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia. ..."*

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la ***Resolución DNCP N° 1890/2020*** para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.

Abg. Rossana Estigarribia L.
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

Planilla de Cálculo del Monto Total del Llamado

De conformidad con la resolución Nro. 1890 de fecha 07 de mayo del 2020, se procede a realizar la confección del precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación denominada:

Adquisición de Servidores, Sistema Unificado de Almacenamiento SAS para Virtualización y Sistema Unificado de Almacenamiento en Red NAS SATA

LOTE 1			CANTIDAD	Precio Promedio	MONTO DEL LOTE 1
1	Sistema Unificado de Almacenamiento SAS para Virtualización	*Unid.*	2	258.257.333	516.514.667
2	Servidor	*Unid.*	2	101.296.333	202.592.667
	Total del LOTE 1				**719.107.333**

LOTE 2			CANTIDAD	Precio Promedio	MONTO DEL LOTE 2
1	Sistema Unificado de Almacenamiento en Red NAS SATA	*Unid.*	1	48.659.333	48.659.333
	Total del LOTE 2				**48.659.333**

MONTO TOAL DEL LLAMADO	**767.766.667**

OBSERVACION: los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar 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:	Edward Segovia Unidad de Desarrollo y Mant. de Sistemas GTDI - ESSAP S.A.
Dependencia:	

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Formulario de análisis de Precios de Referencia

De conformidad con la resolución Nro. 1890 de fecha 07 de mayo del 2020, se procede a realizar la confección del precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación denominada:

Adquisición de Servidores, Sistema Unificado de Almacenamiento SAS para Virtualización y Sistema Unificado de Almacenamiento en Red NAS SATA

LOTE 1

Ítem	Descripción del Ítem	Unidad de medida	COMPUSAVER	PARASOFT	DATALAB	Precio Referencial del llamado: Mecanismo Utilizado - Promedio de Precios
1	Sistema Unificado de Almacenamiento SAS para Virtualización	*Unid.*	415.000.000	186.802.000	172.970.000	258.257.333
2	Servidor	*Unid.*	85.000.000	118.982.000	99.907.000	101.296.333

LOTE 2

Ítem	Descripción del Ítem	Unidad de medida	PARASOFT	CITASA	FIBASE	Precio Referencial del llamado: Mecanismo Utilizado - Promedio de Precios
1	Sistema Unificado de Almacenamiento en Red NAS SATA	*Unid.*	41.775.000	52.203.000	52.000.000	48.659.333

OBSERVACION: los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar 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:	Edward Segovia
Dependencia:	Unidad de Desarrollo y Mant. de Sistemas GTDI - ESSAP S.A.

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

10/17

Telecomunicaciones / Seguridad / Networking / Informática

Datalab
Tecnología e innovación

00007

Lote 1.

PRES_202.2020

Asunción, 29 de octubre del 2.020

Señores:
Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay – ESSAP S.A.
Atención: Ing. Carlos Ovelar - Dirección de Informática.
Teléfono: 0981 400000.
Email: covelar@essap.com.py
Presente

DATA LAB S.A como empresa que brinda soluciones tecnológicas integradas al sector público y privado, y que cuenta con profesionales calificados orientados a satisfacer las necesidades del cliente, se complace en presentarle el presupuesto solicitado.

A continuación, se detalla el/el precio/os referencial/es:

Ítem	Descripción de los Bienes y/o Servicios	Cantidad	Unidad de Medida	Precio unitario Gs. IVA Incl.	Precio Total Gs. IVA Incl.
1	Servidor	2	Unidad	99.907.000	199.814.000
2	Storage	2	Unidad	172.970.000	345.940.000
3	Switch SAN	1	Unidad	84.079.000	84.079.000
4	Licencias Vmware	1	Unidad	60.283.000	60.283.000
				TOTAL Gs. IVA Incl.	**690.116.000**

Plazo de Entrega: 45 (cuarenta y cinco) días
Garantía: 3 (tres) años NBD

Quedamos atentos a cualquier consulta o aclaración al respecto.
Saludos cordiales.

DATA LAB S.A.

Lic. Mirta Justina Morinigo de Rojas
Representante Legal

Lic. Mirta Morinigo de Rojas
Representante Legal
Datalab

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

11/17

ParaSoft
Expertos en TI

Miercoles, 28 de octubre de 2020.-

Señores
ESSAP
Attn. Sr Jorge Cubilla
Presente

Por medio de la presente, tengo el agrado de cotizar a usted el producto solicitado.

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Final
A	Servidor Rackeable según especificaciones tecnicas	2	₲ 118.982.000	₲ 237.964.000
B	Storage Rackeable según especificaciones tecnicas 24TB	2	₲ 170.338.000	₲ 340.676.000
C	Servicio tecnico-Implementación	1	₲ 16.464.000	₲ 16.464.000
Total IVA GS.				₲ 595.104.000

CONDICIONES GENERALES
Forma de Pago: Crédito
Plazo de entrega: 45 (cuarenta y cinco) días
Validez de la oferta: 15 (quince) días

Atentamente

Irmina Benitez
Ejecutiva Comercial de Gobierno
ibenitez@parasoft.com.py
Contacto: 0995-699.997

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnologia y Desarrollo Informatico
essap sa

12/17

COMPUSAVER S.A.

25 de Mayo 2823 e/ Rodó y 33 Orientales
CC. 1818, CP 1209 Asunción, Paraguay
Tel: 595-21-228251/2 – Fax: 204028

Sucursal en Hernandarias
Avda. Paraguay Esq. Costa Rica
Tel/Fax: 595-631-23498

Primera C630 / Hybrid Flash / HDD

	Storage Primario	QTY	Unitario	Total
1	**HPE Primera C630 Storage Base** 2 x Controller Nodes C630 256GB Cache / 10 Cores Procesamiento 2 ASICs de Coprocesamiento Incluidos. Expandible a 1024GB Cache / 80-Cores /16 ASICs 8 Host Ports Fibre Channel 16Gbps (4 en cada Controller) expandible a 24 Puertos Host FC 16/32Gbps 2 Host Ports iSCSI 10GbE Base-T Ethernet (2 en cada Controller) 100% Disponibilidad Soporte para RAID 6 – Virtual Spare Soporte hasta 800 TiB RAW SSD / HDD Mix 240 Drives – 9 Enclosures **Software incluido: (All-Inclusive Model)** **Almacenamiento incluido**: • 10 x HPE Primera 600 2.4TB SAS 10K SFF (2.5in) FIPS Encrypted HDD. • 24TB RAW – 13.33TB Usable @ RAID-6 – 8:2 • Total de 24 Bahías de Disco incluidas / 14 Bahías de disco libres – 4U de Espacio en el Rack **Instalación:** Servicio de Instalación y configuración incluido **Capacitación:** Capacitación y transferencia de conocimiento de Administración incluidos **3 Años de Garantía y Soporte:** HPE 3Years 24x7 Proactive Care Service	1	Gs. 415.000.000	**Gs. 415.000.000**

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

13/17

COMPUSAVER S.A.

25 de Mayo 2823 e/ Rodó y 33 Orientales
CC. 1818, CP 1209 Asunción, Paraguay
Tel: 595-21-228251/2 – Fax: 204028

Sucursal en Hernandarias
Avda. Paraguay Esq. Costa Rica
Tel/Fax: 595-631-23498

	Servidor Virtualizacion	QTY	Unitario	Total
2	**Servidor HPE DL360 Gen10 8SFF Rack 1U** 2 x Intel® Xeon® Gold 5218 (2.3GHz/16-core/22MB/2x 10 4GT/s QPI/125W, DDR4-2666 MHz) 256GB RAM DDR4 2933MHz exp a 768GB (8 x HPE 32GB 2Rx4 PC4-2933-R Kit) 16 Slots Disponibles para Ampliación Futura agregando DIMMs adicionales 2 x HPE 240GB SATA 6G RI SFF SC DS SSD 240GB @ RAID-1 SSD para Virtualizador ESXi Expandible a 8 discos SFF (6 Slots Disponibles) HPE Embedded 1Gb Ethernet 4-port 331i Adapter (4 Puertos 10/100/1000) para LAN HPE FlexFabric 10Gb 2-port FLR-SFP+ Adp (2 x 1/10 GbE) LAN HPE E208i-a SR Gen10 12G SAS Controller (RAID 0,1, 1+0 y 5) HPE StoreFabric SN1100Q 16Gb Dual Port Fibre Channel HBA 2 ranuras PCI express Gen 3 expandibles a 3 (x16 FH /x8 LP 2 x Fuente de poder Hot Plug 500W Platinum (redundante) Ventiladores redundantes Hot Plug 1 puerto Serial / 5 puertos USB 3.0 HPE 1U SFF Easy Install Rail Kit w/ CMA Certificado para Windows Server/ Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, Suse, VMware, XenServer, etc. **Adicionales:** 2 x HPE Premier Flex LC/LC Multi-mode OM4 2 fiber 3m Cable para interconnexion al SAN Switch. **3 años de Garantía NBD - ON-SITE**	1	Gs 85.000.000	**Gs. 85.000.000**

Resumen:	**Cant**	**Unitario**	**Total**
Storage Primera C630 – 8 x 2.4TB SAS 10K	1	Gs. 415.000.000	Gs 415.000.000
Servidor DL360 Gen10	1	Gs 85.000.000	Gs. 85.000.000
	TOTAL:	Gs. 500.000.000	

Plazo de entrega: 45/60 días.
Forma de Pago: 30/60 días a Convenir.
Validez de la Oferta: 30 días.

Esperando poder serviles de la mejor manera posible nos despedimos saludándoles atentamente.

Alfredo Gali Ortiz
Director

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essapsa

14/17

00003

Lote 2

ParaSoft
Expertos en TI

lunes 26 de octubre de 2020

Señores
Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A - ESSAP
Atn. Lic. Jorge Cubilla
Presente

Por medio de la presente, tengo el agrado de cotizar a ustedes el equipo solicitado.

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Final
A	STORAGE Tipo Nas 20 TB Disponible	1	₲ 41.755.000	₲ 41.755.000
	Total Gs.			₲ 41.755.000

CONDICIONES GENERALES

Forma de Pago: A convenir.

Plazo de entrega: 45 días.

Validez de la Oferta: 15 días.

Atentamente.

Irmina Benitez
Ejecutiva Comercial de Gobierno
ibenitez@parasoft.com.py
(0995)699-997

Firma	Aclaración	Sello

+595 21 601 116 R.A.
www.parasoft.com.py
Avda. España 2403 c/ Venezuela
Asunción - Paraguay

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essapsa

15/17

00002

citasa Wireless Networking

Yeastar Yealink Luxriot TRENDnet Synology NEW NAS Experience

Comunicaciones - Informática – Telefonía - Aire acondicionado S.A.

PRESUPUESTO N°3010/20

Empresa: ESSAP	**Fecha: 30/10/2020**
Solicitado por: JORGE CUBILLA	

CÓDIGO	CARACTERISTICAS	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
RS2818RP+	NAS SYNOLOGY DE 16 BAHIAS RACKEABLE (no incluyen los discos).	1	Gs. 37.800.000	Gs. 37.800.000
D4EC-2666-16G	MEMORIA RAM SYNOLOGY 16G	1	Gs. 4.985.000	Gs. 4.985.000
DISCO DURO 4TB SEAGATE SURVEILLANCE 5900 64MB		6	Gs. 1.296.000	Gs7.776.000
RKS1317	Synology Rail Kit Sliding for 1U and 2U models	1	Gs. 1.642.000	Gs. 1.642.000
TOTAL GUARANIES				Gs. 52.203.000

Precios con IVA incluido

Validez de la oferta: 10 Días	**Garantía:** 12 Meses contra desperfectos de fábrica.
Plazo de entrega: 45 a 60 días a partir de la orden de compras.	
Forma de Pago: 50% a la orden de compras y 50% a la entrega.	
Por CITASA:	**Firma:**

Aceptación del Cliente

Firma	Aclaración	Fecha

NO VALIDO COMO COMPROBANTE LEGAL

Avda. República Argentina esq. Nivaclé Tel./Fax: (595-21)303-114 Lambaré - Paraguay

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

16/17

Fibase

00001

Asunción, 2 de noviembre 2020

Señores

Empresa de Servicio Sanitario del Paraguay S.A – ESSAP

Lic. Jorge Cubilla

Por la presente ponemos a consideración la siguiente propuesta del equipo requerido por la institución.

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Final
1	STORAGE Tipo Nas 20 TB Disponible	1	₵ 52.000.000	₵ 52.000.000
			Total Gs, IVA Incluido	₵ 52.000.000

Los valores de esta cotización están expresados en modela local guaraníes.

Forma de Pago: Crédito

Plazo de entrega: 45 días.

Validez de la Oferta: 15 días.

Sin otro particular y esperando sea de su agrado me despido muy atentamente

BRUNO SOLIZ
FIBASE SRL

Fibase Paraguay Edificio Plaza Iturbe, Tte. Coronel Cirilo Gill Nº 404 esq. Iturbe, Piso 2

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

17/17