Asunción, 04 de diciembre de 2020

INFORME TECNICO

LLAMADO MOPC Nº 120/2020 "LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA ADQUISICION DE INFRAESTRUCTURA PARA EL DATA CENTER DEL EDIFICIO CENTRAL, ID N° 377.318

INFORME DE EVALUACIÓN DE LA OFERTA

1) INTRODUCCIÓN

Elevamos a vuestra consideración el presente informe en donde se expone el resultado de la Evaluación de Oferta presentada por el oferente participante, en el marco del llamado de referencia

2) APERTURA DE LA PROPUESTA DE OFERTA

En fecha 30 de noviembre de 2020, se procedió a la apertura de la oferta electrónica según módulo de presentación, mediante el cual se presentaron las siguientes empresas, según consta en el Acta de Apertura:

N°	EMPRESAS	LOTE N° 1 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 2 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 3 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 4 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	EXCELSIS SACIG	210.384.130	177.424.500	232.347.500	NO COTIZA
2	DATALAB S.A.	225.756.900	520.362.450	129.837.600	NO COTIZA
3	BLUE OCEAN COMPANY S.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	95.000.000
4	KNOW HOW S.A.	240.681.395	132.997.040	132.665.843	NO COTIZA
5	COMPUSAVER S.A.	220.575.000	NO COTIZA	NO COTIZA	99.200.000
6	SANRI S.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	209.370.392	NO COTIZA

3) EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

El estudio de los documentos que componen las ofertas presentadas, se realizó analizando los aspectos que se indican a continuación:

4) EXAMEN PRELIMINAR

a) Se procedió a evaluar las ofertas de las empresas citadas más arriba.

b) Se verificó que los oferentes hayan presentado todos los documentos referentes a los aspectos a ser evaluados conforme a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones.

c) Se realizaron observaciones por parte de los oferentes en el Acta de Apertura.

5) REQUISITOS DE CALIFICACION Y CRITERIOS DE EVALUACION

5.1 Experiencia Requerida:

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Lic. Eduardo Bergottini
Director
Dirección Tic's

Lote 1 – Servidor

FACTORES	EXCELSIS SACIG	COMPUSAVER S.A.	DATALAB S.A.	KNOW HOW S.A.
Demostrar la experiencia en Provisiones de bienes del rubro de la presente licitación con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos 3 años. 2017, 2018 y 2019. Observación: Si el oferente presentase documentaciones que igualen o superen el porcentaje indicado en uno o dos de los años solicitados, la acreditación será considerada como cumplida. No es obligatoria la presentación de documentos por cada año en este caso.	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE

Lote 2 – Librería de Cinta

FACTORES	EXCELSIS SACIG	DATALAB S.A.	KNOW HOW S.A.
Demostrar la experiencia en Provisiones de bienes del rubro de la presente licitación con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos 3 años. 2017, 2018 y 2019. Observación: Si el oferente presentase documentaciones que igualen o superen el porcentaje indicado en uno o dos de los años solicitados, la acreditación será considerada como cumplida. No es obligatoria la presentación de documentos por cada año en este caso.	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE

Lote 3 – Unidad de Almacenamiento (Storage).

FACTORES	EXCELSIS SACIG	DATALAB S.A.	KNOW HOW S.A.	SANRI S.A.
Demostrar la experiencia en Provisiones de bienes del rubro de la presente licitación con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos 3 años. 2017, 2018 y 2019. Observación: Si el oferente presentase documentaciones que igualen o superen el porcentaje indicado en uno o dos de los años solicitados, la acreditación será considerada como cumplida. No es obligatoria la presentación de documentos por cada año en este caso.	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE

Lote 4 – Caja de Expansión y Discos para Storage

FACTORES	BLUE OCEAN COMPANY S.A.	COMPUSAVER S.A.
Demostrar la experiencia en Provisiones de bienes del rubro de la presente licitación con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos 3 años. 2017, 2018 y 2019.	CUMPLE	NO CUMPLE

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Lic. Eduardo Bergottini
Director
Dirección Tic´s

Observación: Si el oferente presentase documentaciones que igualen o superen el porcentaje indicado en uno o dos de los años solicitados, la acreditación será considerada como cumplida. No es obligatoria la presentación de documentos por cada año en este caso.		

5.2 Capacidad Técnica:

Lote 1 – Servidor

FACTORES	EXCELSIS SACIG	COMPUSAVER S.A.	DATALAB S.A.	KNOW HOW S.A.
1- El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas estará garantizado a través de la adecuada descripción y requerimientos completos de los bienes requeridos en la Sección III del PBC. Deberá ser presentada en forma de Declaración Jurada.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
2- Que cuente como mínimo con 3 (TRES) años de existencia en el mercado.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
3-El Gestor de Servicios debe contar con una Certificación ITIL o Similar	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
4- Deberá poseer al menos un centro autorizado de servicio CAS para los lotes 1 y 2.	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
5- Certificación de calidad ISO 9001 para los equipos requeridos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE

LA EMPRESA KNOW NOW S.A.:
En todos los puntos NO CUMPLE debido a que no presento ninguno de estos requerimientos las cuales fueron solicitadas en Nota CEO Nº 719/2020.

LA EMPRESA COMPUSAVER S.A.:
En los puntos 3 y 4 NO CUMPLE debido a que, se solicitó en Nota Nº CEO Nº 724/2020, la cual fue respondida en el expediente MEU Nº 51654/2020, y en esta no fueron adjuntados los certificados solicitados en dichos puntos.

Lote 2 – Librería de Cinta

FACTORES	EXCELSIS SACIG	DATALAB S.A.	KNOW HOW S.A.
1- El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas estará garantizado a través de la adecuada descripción y requerimientos completos de los bienes requeridos en la Sección III del PBC. Deberá ser presentada en forma de Declaración Jurada.	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
2- Que cuente como mínimo con 3 (TRES) años de existencia en el mercado.	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
3-El Gestor de Servicios debe contar con una Certificación ITIL o Similar	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
4- Deberá poseer al menos un centro autorizado de servicio CAS para los lotes 1 y 2.	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
5- Certificación de calidad ISO 9001 para los equipos requeridos.	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Lic. Eduardo Bergottini
Director
Dirección Tic's

LA EMPRESA KNOW NOW S.A.:
En todos los puntos NO CUMPLE debido a que no presento ninguno de estos requerimientos las cuales fueron solicitadas en Nota CEO Nº 719/2020.

Lote 3 – Unidad de Almacenamiento (Storage).

FACTORES	EXCELSIS SACIG	DATALAB S.A.	KNOW HOW S.A.	SANRI S.A.
1- El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas estará garantizado a través de la adecuada descripción y requerimientos completos de los bienes requeridos en la Sección III del PBC. Deberá ser presentada en forma de Declaración Jurada.	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
2- Que cuente como mínimo con 3 (TRES) años de existencia en el mercado.	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
3-El Gestor de Servicios debe contar con una Certificación ITIL o Similar	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
4- Deberá poseer al menos un centro autorizado de servicio CAS para los lotes 1 y 2.	NO REQUERIDO	NO REQUERIDO	NO REQUERIDO	NO REQUERIDO
5- Certificación de calidad ISO 9001 para los equipos requeridos.	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE

LA EMPRESA KNOW NOW S.A.:
En todos los puntos NO CUMPLE debido a que no presento ninguno de estos requerimientos las cuales fueron solicitadas en Nota CEO Nº 719/2020.

LA EMPRESA SANRI S.A.:
En el punto 3 NO CUMPLE debido a que, se solicitó en Nota Nº CEO Nº 720/2020, la cual fue respondida en el expediente MEU Nº 51652/2020, y en esta no fueron adjuntados los certificados solicitados en dichos puntos.

Lote 4 – Caja de Expansión y Discos para Storage

FACTORES	BLUE OCEAN COMPANY S.A.	COMPUSAVER S.A.
1- El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas estará garantizado a través de la adecuada descripción y requerimientos completos de los bienes requeridos en la Sección III del PBC. Deberá ser presentada en forma de Declaración Jurada.	CUMPLE	CUMPLE
2- Que cuente como mínimo con 3 (TRES) años de existencia en el mercado.	CUMPLE	CUMPLE
3- El Gestor de Servicios debe contar con una Certificación ITIL o Similar	NO REQUERIDO	NO REQUERIDO
4- Deberá poseer al menos un centro autorizado de servicio CAS para los lotes 1 y 2.	NO REQUERIDO	NO REQUERIDO
5- Certificación de calidad ISO 9001 para los equipos requeridos.	NO REQUERIDO	NO REQUERIDO

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Lic. Eduardo Bergottini
Director
Dirección Tic's

CON RELACION A LOS PUNTOS 3 Y 5:

Consideramos que el pedido de los certificados en los puntos 3 y 5; no son requeridos para el LOTE 4, debido a que lo requerido en dicho lote son componentes de equipos con los que ya cuenta el Ministerio, por lo que los oferentes que se presentan para este lote no necesitan presentar los certificados solicitados en estos puntos.

Observación:

Se adjunta a este Informe la Evaluación Técnica detallada de los equipos solicitados.

6) VISITA TECNICA

No aplica.

7) SOLICITUDES DE DOCUMENTACIÓN

A continuación, se detallan los documentos y/o aclaraciones solicitados a los oferentes, conforme con lo establecido en el Dto. 21909/03 – Art. 59° "*...la Convocante podrá requerir que el Oferente presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable...*" y lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones:

a) Mediante Nota CEO N° 721/2020, se solicitó a la empresa **BLUE OCEAN COMPANY S.A.** las siguientes documentaciones;

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN MOPC — Ministerio OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

ANEXO I

LLAMADO MOPC Nº 120/2020. ID Nº 377.318

N°	EMPRESAS	LOTE N° 1 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 2 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 3 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 4 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	EXCELSIS SACIG	210.384.130	177.424.500	232.347.500	NO COTIZA
2	DATA LAB S.A.	225.756.900	520.362.450	129.837.600	NO COTIZA
3	BLUE OCEAN COMPANY S.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	95.000.000
4	KNOW HOW S.A.	240.681.395	132.997.040	132.665.843	NO COTIZA
5	COMPUSAER S.A.	220.575.000	NO COTIZA	NO COTIZA	99.200.000
6	SANRI S.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	209.370.392	NO COTIZA

La convocante solicita aclaración con relación a los lotes ofertados en el marco del llamado **MOPC N° 120/2020 "Adquisición de Infraestructura para el Data Center del Edificio Central" con ID N° 377.318**, esto es debido a que se presentaron ciertas incongruencias con el orden de los lotes que se encuentran en el Pliego de Bases y Condiciones y la planilla de precios publicados en el portal de Contrataciones Públicas.

Por dicho motivo, la convocante solicita, a todos los oferentes participantes del proceso de adjudicación, la aclaración de las cotizaciones para cada lote, según el orden estipulado en el PBC, manteniendo los montos presentados en la apertura de sobres el día 30 de noviembre, de manera a evitar declarar desierto el proyecto, puesto que dicho llamado es de vital importancia para la convocante.

Tabla I

N°	EMPRESAS	LOTE 1 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE 2 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE 3 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE 4 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		Servidor	Librería de Cinta	Storage	Cajas de expansión y

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Lic. Eduardo Bergottini
Director
Dirección TIC's

					Discos para Storage
1	EXCELSIS SACIG				
2	DATA LAB S.A.				
3	BLUE OCEAN S.A.				
4	KNOW HOW S.A.				
5	COMPUSAVER S.A.				
6	SANRI S.A.				

Observación: Favor adecuarse al formato de la tabla I, debido a que la misma es la requerida en el PBC.

1- Declaración jurada "DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS" y demás requerimientos detallados en los siguientes cuadros:

Lote 4 - Caja de Expansión y Discos para Storage

Ítem 1 - Caja de Expansión

Código	Descripción	Marca	Cantidad
Q1J07A	HPE MSA 2050 SFF Disk Enclosure. 3 Años de garantía con sustitución de pieza	HP	1

Ítem 2 - Disco para Storage

Código	Descripción	Marca	Cantidad
Q2R41A	HPE MSA 2,4 TB 12G SAS 10K 2,5-inch 512e Hard Drive	HP	6

La empresa **BLUE OCEAN COMPANY S.A.** Presenta las documentaciones requeridas mediante MEU N° 51650/2020

b) Mediante Nota CEO N° 724/2020, se solicitó a la empresa **COMPUSAVER S.A.** las siguientes documentaciones;

ANEXO I

LLAMADO MOPC Nº 120/2020. ID Nº 377.318

N°	EMPRESAS	LOTE N° 1 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 2 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 3 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 4 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	EXCELSIS SACIG	210.384.130	177.424.500	232.347.500	NO COTIZA
2	DATA LAB S.A.	225.756.900	520.362.450	129.837.600	NO COTIZA
3	BLUE OCEAN COMPANY S.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	95.000.000
4	KNOW HOW S.A.	240.681.395	132.997.040	132.665.843	NO COTIZA
5	COMPUSAER S.A.	220.575.000	NO COTIZA	NO COTIZA	99.200.000
6	SANRI S.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	209.370.392	NO COTIZA

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Lic. Eduardo Bergottini
Director
Dirección Tic´s

La convocante solicita aclaración con relación a los lotes ofertados en el marco del llamado **MOPC N° 120/2020 "Adquisición de Infraestructura para el Data Center del Edificio Central" con ID N° 377.318**, esto es debido a que se presentaron ciertas incongruencias con el orden de los lotes que se encuentran en el Pliego de Bases y Condiciones y la planilla de precios publicados en el portal de Contrataciones Públicas.

Por dicho motivo, la convocante solicita, a todos los oferentes participantes del proceso de adjudicación, la aclaración de las cotizaciones para cada lote, según el orden estipulado en el PBC, manteniendo los montos presentados en la apertura de sobres el día 30 de noviembre, de manera a evitar declarar desierto el proyecto, puesto que dicho llamado es de vital importancia para la convocante.

Tabla I

N°	EMPRESAS	LOTE 1 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE 2 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE 3 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE 4 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		Servidor	Librería de Cinta	Storage	Cajas de expansión y Discos para Storage
1	EXCELSIS SACIG				
2	DATA LAB S.A.				
3	BLUE OCEAN S.A.				
4	KNOW HOW S.A.				
5	COMPUSAVER S.A.				
6	SANRI S.A.				

Observación: Favor adecuarse al formato de la tabla I, debido a que la misma es la requerida en el PBC.

Para el Lote 1:

1- Declaración jurada "DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS" y demás requerimientos detallados en los siguientes cuadros:

Lote 1 - Servidor

Características técnicas	Especificación requerida	Especificación ofrecida	Folio de la propuesta
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.			
Marca	Especificar	Exigido	
Modelo	Indicar exactamente el modelo del equipo a fin de cotejar en la Web.	Exigido	
Procedencia	Especificar	Exigido	
Procesadores	2 (dos) de 16 núcleos como mínimo.	Exigido	
Generación del procesador	Cascade Lake	Exigido	
Velocidad del procesador	2.8 GHz como mínimo.	Exigido	
Memoria caché interna	22 MB de caché como mínimo por procesador.	Exigido	
Memoria de RAM	512 GB 2933 DDR4 instalada como mínimo.	Exigido	
	El equipo deberá soportar al menos 24 Slots de memoria como mínimo.	Exigido	
Almacenamiento interno			

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Lic. Eduardo Bergottini
Director
Dirección Tic's

Unidades internas del Servidor	4 (cuatro) Discos de 240GB SATA 6G SSD como mínimo.	Exigido	
	Configuración en raid 5 con 1 disco en espera.	Exigido	
Soporte de raid	Soporte de raid 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 como mínimo. **(Según Adenda N° 2)**	Exigido	
Cache Raid	2 GB como mínimo	Exigido	
Unidades ópticas	DVD+/-RW SATA interna o externa.	Exigido	
Capacidad de soporte de discos	El equipo ofertado debe soportar tecnología de discos como SAS, SSD, NVMe y M2 como mínimo.	Exigido	
Características Generales			
Factor de forma	Rackeable de 2U como mínimo.	Exigido	
Interfaz de red	4 puertos de 1 Gigabit Ethernet Base-T , como mínimo.	Exigido	
	1 tarjetas HBA FC dual de 8 Gbps, como mínimo	Exigido	
	1 tarjeta dual de 10 Gigabit Ethernet Base-T, como mínimo.	Exigido	
Puertos	USB: al menos 4, como mínimo. **(Según Adenda N° 2)**	Exigido	
	VGA: al menos uno delantero y otro trasero, como mínimo, con 16Mb de memoria de video y una resolución máxima de 1920x1200 a 60Hz. **(Según Adenda N° 2)**	Exigido	
Ranuras de expansión	4 ranuras PCIe 3.0 como mínimo con opción de expansión de al menos 8 ranuras PCIe para crecimiento a futuro, como mínimo.	Exigido	
Administración	Gestión Remota por puerto Ethernet dedicado.	Exigido	
Fuente de alimentación Redundante	Sí, ambas instaladas operativas.	Exigido	
Accesorios	Kit de Rackeo con Rieles deslizantes y organizador de cables.	Exigido	
Licencias solicitadas	Windows Server Datacenter 2016.	Exigido	
Garantía	El equipo ofertado debe contar con garantía de 3 años, 7x24x365 con un tiempo de respuesta no mayor a 4 horas. Presentar carta.	Exigido	
Documentaciones	Certificados ISO 9001 como mínimo.	Exigido	
	El oferente deberá presentar una carta de autorización del fabricante del equipo y/o distribuidor local autorizado.	Exigido	
	La marca ofertada deberá poseer al menos un (1) Centro Autorizados de Servicios (CAS) para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. Proporcionar los datos de contacto para el soporte, nombre, contacto, dirección, teléfono, e-mail, etc.	Exigido	
Servicio técnico	Servicio técnico llave en mano para la instalación y puesta en marcha del servidor y sus licencias de software.	Exigido	
Componentes del equipo	Los componentes deberán contar con identificación original del fabricante. No se aceptarán partes que no sean originales del fabricante del equipo.	Exigido	
Servicios	• Instalación y configuración del Sistema Operativo Windows Datacenter. • Capacitación para transferencia de conocimiento de las herramientas de al menos 20 hs.	Exigido	

2- El equipo ofertado debe contar con garantía de 3 años, 7x24x365 con un tiempo de respuesta no mayor a 4 horas. Presentar carta.

3- Certificados ISO 9001 como mínimo.

4- El oferente deberá presentar una carta de autorización del fabricante del equipo y/o distribuidor local autorizado.

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Lic. Eduardo Bergottini
Director
Dirección Tic's

5- La marca ofertada deberá poseer al menos un (1) Centro Autorizados de Servicios (CAS) para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. Proporcionar los datos de contacto para el soporte, nombre, contacto, dirección, teléfono, e-mail, etc.

6- El Gestor de Servicios debe contar con una Certificación ITIL o Similar.

La empresa **COMPUSAVER S.A.** Presenta las documentaciones requeridas mediante MEU N° 51654/2020

c) Mediante Nota CEO N° 722/2020, se solicitó a la empresa **DATALAB S.A.** las siguientes documentaciones;

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN MOPC — OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

ANEXO I

LLAMADO MOPC Nº 120/2020. ID Nº 377.318

N°	EMPRESAS	LOTE N° 1 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 2 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 3 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 4 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	EXCELSIS SACIG	210.384.130	177.424.500	232.347.500	NO COTIZA
2	DATA LAB S.A.	225.756.900	520.362.450	129.837.600	NO COTIZA
3	BLUE OCEAN COMPANY S.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	95.000.000
4	KNOW HOW S.A.	240.681.395	132.997.040	132.665.843	NO COTIZA
5	COMPUSAER S.A.	220.575.000	NO COTIZA	NO COTIZA	99.200.000
6	SANRI S.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	209.370.392	NO COTIZA

La convocante solicita aclaración con relación a los lotes ofertados en el marco del llamado **MOPC N° 120/2020 "Adquisición de Infraestructura para el Data Center del Edificio Central" con ID N° 377.318**, esto es debido a que se presentaron ciertas incongruencias con el orden de los lotes que se encuentran en el Pliego de Bases y Condiciones y la planilla de precios publicados en el portal de Contrataciones Públicas.

Por dicho motivo, la convocante solicita, a todos los oferentes participantes del proceso de adjudicación, la aclaración de las cotizaciones para cada lote, según el orden estipulado en el PBC, manteniendo los montos presentados en la apertura de sobres el día 30 de noviembre, de manera a evitar declarar desierto el proyecto, puesto que dicho llamado es de vital importancia para la convocante.

Tabla I

N°	EMPRESAS	LOTE 1 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE 2 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE 3 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE 4 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		Servidor	Librería de Cinta	Storage	Cajas de expansión y Discos para Storage
1	EXCELSIS SACIG				
2	DATA LAB S.A.				
3	BLUE OCEAN S.A.				
4	KNOW HOW S.A.				

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Lic. Eduardo Bergottini
Director
Dirección Tic's

5	COMPUSAVER S.A.				
6	SANRI S.A.				

Observación: Favor adecuarse al formato de la tabla I, debido a que la misma es la requerida en el PBC.

1- El equipo ofertado debe contar con garantía de 3 años, 7x24x365 con un tiempo de respuesta no mayor a 4 horas. Presentar carta.
2- Certificados ISO 9001 como mínimo.

Para los Lotes 1, 2 y 3.

1- El Gestor de Servicios debe contar con una Certificación ITIL o Similar.

La empresa **DATALAB S.A.** Presenta las documentaciones requeridas mediante MEU N° 51649/2020

d) Mediante Nota CEO N° 723/2020, se solicitó a la empresa **EXCELSIS S.A.C.I.G.** las siguientes documentaciones;

SGS | UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN MOPC | OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

ANEXO I

LLAMADO MOPC Nº 120/2020. ID Nº 377.318

N°	EMPRESAS	LOTE N° 1 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 2 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 3 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 4 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	EXCELSIS SACIG	210.384.130	177.424.500	232.347.500	NO COTIZA
2	DATA LAB S.A.	225.756.900	520.362.450	129.837.600	NO COTIZA
3	BLUE OCEAN COMPANY S.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	95.000.000
4	KNOW HOW S.A.	240.681.395	132.997.040	132.665.843	NO COTIZA
5	COMPUSAER S.A.	220.575.000	NO COTIZA	NO COTIZA	99.200.000
6	SANRI S.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	209.370.392	NO COTIZA

La convocante solicita aclaración con relación a los lotes ofertados en el marco del llamado **MOPC N° 120/2020 "Adquisición de Infraestructura para el Data Center del Edificio Central" con ID N° 377.318**, esto es debido a que se presentaron ciertas incongruencias con el orden de los lotes que se encuentran en el Pliego de Bases y Condiciones y la planilla de precios publicados en el portal de Contrataciones Públicas.

Por dicho motivo, la convocante solicita, a todos los oferentes participantes del proceso de adjudicación, la aclaración de las cotizaciones para cada lote, según el orden estipulado en el PBC, manteniendo los montos presentados en la apertura de sobres el día 30 de noviembre, de manera a evitar declarar desierto el proyecto, puesto que dicho llamado es de vital importancia para la convocante.

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Lic. Eduardo Bergottini
Director
Dirección Tic's

Tabla I

N°	EMPRESAS	LOTE 1 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE 2 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE 3 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE 4 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		Servidor	Librería de Cinta	Storage	Cajas de expansión y Discos para Storage
1	EXCELSIS SACIG				
2	DATA LAB S.A.				
3	BLUE OCEAN S.A.				
4	KNOW HOW S.A.				
5	COMPUSAVER S.A.				
6	SANRI S.A.				

Observación: Favor adecuarse al formato de la tabla I, debido a que la misma es la requerida en el PBC.

Para el Lote 1:

1- El equipo ofertado debe contar con garantía de 3 años, 7x24x365 con un tiempo de respuesta no mayor a 4 horas. Presentar carta.

Para el Lote 3:

1- Documento en el que da fe de los 3 años de garantía de buen funcionamiento del equipo.

Para los Lotes 1, 2 y 3.

1- El Gestor de Servicios debe contar con una Certificación ITIL o Similar.

La empresa **EXCELSIS S.A.C.I.G.** Presenta las documentaciones requeridas mediante MEU N° 51644/2020.

e) Mediante Nota CEO N° 720/2020, se solicitó a la empresa **SANRI S.A.** las siguientes documentaciones;

ANEXO I

LLAMADO MOPC Nº 120/2020. ID Nº 377.318

N°	EMPRESAS	LOTE N° 1 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 2 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 3 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 4 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	EXCELSIS SACIG	210.384.130	177.424.500	232.347.500	NO COTIZA
2	DATA LAB S.A.	225.756.900	520.362.450	129.837.600	NO COTIZA
3	BLUE OCEAN COMPANY S.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	95.000.000
4	KNOW HOW S.A.	240.681.395	132.997.040	132.665.843	NO COTIZA
5	COMPUSAER S.A.	220.575.000	NO COTIZA	NO COTIZA	99.200.000
6	SANRI S.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	209.370.392	NO COTIZA

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Lic. Eduardo Bergottini
Director
Dirección Tic s

La convocante solicita aclaración con relación a los lotes ofertados en el marco del llamado **MOPC N° 120/2020 "Adquisición de Infraestructura para el Data Center del Edificio Central" con ID N° 377.318**, esto es debido a que se presentaron ciertas incongruencias con el orden de los lotes que se encuentran en el Pliego de Bases y Condiciones y la planilla de precios publicados en el portal de Contrataciones Públicas.

Por dicho motivo, la convocante solicita, a todos los oferentes participantes del proceso de adjudicación, la aclaración de las cotizaciones para cada lote, según el orden estipulado en el PBC, manteniendo los montos presentados en la apertura de sobres el día 30 de noviembre, de manera a evitar declarar desierto el proyecto, puesto que dicho llamado es de vital importancia para la convocante.

Tabla I

N°	EMPRESAS	LOTE 1 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE 2 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE 3 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE 4 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		Servidor	Librería de Cinta	Storage	Cajas de expansión y Discos para Storage
1	EXCELSIS SACIG				
2	DATA LAB S.A.				
3	BLUE OCEAN S.A.				
4	KNOW HOW S.A.				
5	COMPUSAVER S.A.				
6	SANRI S.A.				

Observación: Favor adecuarse al formato de la tabla I, debido a que la misma es la requerida en el PBC.

Para los Lotes 2

1- El Gestor de Servicios debe contar con una Certificación ITIL o Similar.

La empresa **SANRI S.A.** Presenta las documentaciones requeridas mediante MEU N° 51652/2020.

f) Mediante Nota CEO N° 719/2020, se solicitó a la empresa **KNOW HOW S.A.** las siguientes documentaciones;

ANEXO I

LLAMADO MOPC Nº 120/2020. ID Nº 377.318

N°	EMPRESAS	LOTE N° 1 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 2 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 3 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE N° 4 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	EXCELSIS SACIG	210.384.130	177.424.500	232.347.500	NO COTIZA
2	DATA LAB S.A.	225.756.900	520.362.450	129.837.600	NO COTIZA
3	BLUE OCEAN COMPANY S.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	95.000.000
4	KNOW HOW S.A.	240.681.395	132.997.040	132.665.843	NO COTIZA
5	COMPUSAER S.A.	220.575.000	NO COTIZA	NO COTIZA	99.200.000
6	SANRI S.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	209.370.392	NO COTIZA

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Lic. Eduardo Bergottini
Director
Dirección Tic´s

La convocante solicita aclaración con relación a los lotes ofertados en el marco del llamado **MOPC N° 120/2020 "Adquisición de Infraestructura para el Data Center del Edificio Central" con ID N° 377.318**, esto es debido a que se presentaron ciertas incongruencias con el orden de los lotes que se encuentran en el Pliego de Bases y Condiciones y la planilla de precios publicados en el portal de Contrataciones Públicas.

Por dicho motivo, la convocante solicita, a todos los oferentes participantes del proceso de adjudicación, la aclaración de las cotizaciones para cada lote, según el orden estipulado en el PBC, manteniendo los montos presentados en la apertura de sobres el día 30 de noviembre, de manera a evitar declarar desierto el proyecto, puesto que dicho llamado es de vital importancia para la convocante.

Tabla I

N°	EMPRESAS	LOTE 1 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE 2 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE 3 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	LOTE 4 PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		Servidor	Librería de Cinta	Storage	Cajas de expansión y Discos para Storage
1	EXCELSIS SACIG				
2	DATA LAB S.A.				
3	BLUE OCEAN S.A.				
4	KNOW HOW S.A.				
5	COMPUSAVER S.A.				
6	SANRI S.A.				

Observación: Favor adecuarse al formato de la tabla I, debido a que la misma es la requerida en el PBC.

Para el Lote 1:

2- Declaración jurada "DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS" y demás requerimientos detallados en los siguientes cuadros:

Lote 1 - Servidor

Características técnicas	Especificación requerida	Especificación ofrecida	Folio de la propuesta
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.			
Marca	Especificar	Exigido	
Modelo	Indicar exactamente el modelo del equipo a fin de cotejar en la Web.	Exigido	
Procedencia	Especificar	Exigido	
Procesadores	2 (dos) de 16 núcleos como mínimo.	Exigido	
Generación del procesador	Cascade Lake	Exigido	
Velocidad del procesador	2.8 GHz como mínimo.	Exigido	
Memoria caché interna	22 MB de caché como mínimo por procesador.	Exigido	
Memoria de RAM	512 GB 2933 DDR4 instalada como mínimo.	Exigido	
	El equipo deberá soportar al menos 24 Slots de memoria como mínimo.	Exigido	
Almacenamiento interno			

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Lic. Eduardo Bergottini
Director
Dirección Tic´s

Unidades internas del Servidor	4 (cuatro) Discos de 240GB SATA 6G SSD como mínimo.	Exigido	
	Configuración en raid 5 con 1 disco en espera.	Exigido	
Soporte de raid	Soporte de raid 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 como mínimo. **(Según Adenda Nº 2)**	Exigido	
Cache Raid	2 GB como mínimo	Exigido	
Unidades ópticas	DVD+/-RW SATA interna o externa.	Exigido	
Capacidad de soporte de discos	El equipo ofertado debe soportar tecnología de discos como SAS, SSD, NVMe y M2 como mínimo.	Exigido	
Características Generales			
Factor de forma	Rackeable de 2U como mínimo.	Exigido	
Interfaz de red	4 puertos de 1 Gigabit Ethernet Base-T , como mínimo.	Exigido	
	1 tarjetas HBA FC dual de 8 Gbps, como mínimo	Exigido	
	1 tarjeta dual de 10 Gigabit Ethernet Base-T, como mínimo.	Exigido	
Puertos	USB: al menos 4, como mínimo. **(Según Adenda Nº 2)**	Exigido	
	VGA: al menos uno delantero y otro trasero, como mínimo, con 16Mb de memoria de video y una resolución máxima de 1920x1200 a 60Hz. **(Según Adenda Nº 2)**	Exigido	
Ranuras de expansión	4 ranuras PCIe 3.0 como mínimo con opción de expansión de al menos 8 ranuras PCIe para crecimiento a futuro, como mínimo.	Exigido	
Administración	Gestión Remota por puerto Ethernet dedicado.	Exigido	
Fuente de alimentación Redundante	Sí, ambas instaladas operativas.	Exigido	
Accesorios	Kit de Rackeo con Rieles deslizantes y organizador de cables.	Exigido	
Licencias solicitadas	Windows Server Datacenter 2016.	Exigido	
Garantía	El equipo ofertado debe contar con garantía de 3 años, 7x24x365 con un tiempo de respuesta no mayor a 4 horas. Presentar carta.	Exigido	
Documentaciones	Certificados ISO 9001 como mínimo.	Exigido	
	El oferente deberá presentar una carta de autorización del fabricante del equipo y/o distribuidor local autorizado.	Exigido	
	La marca ofertada deberá poseer al menos un (1) Centro Autorizados de Servicios (CAS) para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. Proporcionar los datos de contacto para el soporte, nombre, contacto, dirección, teléfono, e-mail, etc.	Exigido	
Servicio técnico	Servicio técnico llave en mano para la instalación y puesta en marcha del servidor y sus licencias de software.	Exigido	
Componentes del equipo	Los componentes deberán contar con identificación original del fabricante. No se aceptarán partes que no sean originales del fabricante del equipo.	Exigido	
Servicios	• Instalación y configuración del Sistema Operativo Windows Datacenter. • Capacitación para transferencia de conocimiento de las herramientas de al menos 20 hs.	Exigido	

3- El equipo ofertado debe contar con garantía de 3 años, 7x24x365 con un tiempo de respuesta no mayor a 4 horas. Presentar carta.

4- Certificados ISO 9001 como mínimo.

5- El oferente deberá presentar una carta de autorización del fabricante del equipo y/o distribuidor local autorizado.

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Lic. Eduardo Bergottini
Director
Dirección TIC's

6- La marca ofertada deberá poseer al menos un (1) Centro Autorizados de Servicios (CAS) para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. Proporcionar los datos de contacto para el soporte, nombre, contacto, dirección, teléfono, e-mail, etc.

7- El Gestor de Servicios debe contar con una Certificación ITIL o Similar.

Para el Lote 2:

1- Declaración jurada "DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS" y demás requerimientos detallados en los siguientes cuadros:

Lote 2 - Librería de Cinta

Características	Especificaciones Técnicas mínimas exigidas	Especificación ofrecida	Folio de la propuesta
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.			
Marca	Especificar	Exigido	
Modelo	Indicar exactamente el modelo del equipo a fin de cotejar en la Web.	Exigido	
Procedencia	Especificar	Exigido	
Tipo	Librería de Cintas	Exigido	
Características Generales	Número de Slot	40 como mínimo.	
	Tamaño	3U como mínimo.	
	Cantidad de Grabadores Soportados	3 (tres) como mínimo.	
	Cantidad de Grabadores instalados	2 (dos) LTO6 como mínimo.	
	Velocidad de Transferencia	160 MB/s como mínimo.	
	Interface FC	2 interfaces FC de 8GB/s como mínimo.	
	Soporte de administración	Acceso Web remoto sin instalación de Software.	
	Soporte de Conectividad	8 Gbps FC y 6 Gbps SAS interface como mínimo.	
	Cintas LTO para datos	100 (cien) cintas LTO6	
	Cartucho LTO de Limpieza	4 (cuatro) como mínimo.	
Soporte	Soporte TAPE DRIVE	LTO 6,7,8 como mínimo.	
Accesorios	Cable de fibra LC/LC Multimode 12M o superior. **(Según Adenda Nº 2)**	2 (dos) como mínimo.	
Fuente de alimentación Redundante	Sí, ambas instaladas operativas.	Exigido	

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Lic. Eduardo Bergottini
Director
Dirección TIC's

Servicio	El equipo deberá ser instalado, configurado y puesto a punto a cargo del oferente sin que eso represente algún costo adicional para el MOPC.	Exigido	
Documentaciones	Certificados ISO 9001 como mínimo.	Exigido	
	El oferente deberá presentar una carta de autorización del fabricante del equipo y/o distribuidor local autorizado.	Exigido	
	La marca ofertada deberá poseer al menos un (1) Centro Autorizados de Servicios (CAS) para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. Proporcionar los datos de contacto para el soporte, nombre, contacto, dirección, teléfono, e-mail, etc.	Exigido	
Garantía	El equipo ofertado debe contar con garantía de 3 años, 7x24x365 con un tiempo de respuesta no mayor a 4 horas. Presentar carta.	Exigido	

2- Certificados ISO 9001 como mínimo.

3- El oferente deberá presentar una carta de autorización del fabricante del equipo y/o distribuidor local autorizado.

4- La marca ofertada deberá poseer al menos un (1) Centro Autorizados de Servicios (CAS) para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. Proporcionar los datos de contacto para el soporte, nombre, contacto, dirección, teléfono, e-mail, etc.

5- El equipo ofertado debe contar con garantía de 3 años, 7x24x365 con un tiempo de respuesta no mayor a 4 horas. Presentar carta.

Para el Lote 3:

1- Declaración jurada "DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS" y demás requerimientos detallados en los siguientes cuadros:

Lote 3 - Unidad de Almacenamiento (Storage).

Características Técnicas	Especificación Requerida	Especificación Ofrecida	Folio de la propuesta
	Equipo		
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.			
Marca.		[especificar]	
Modelo.		[especificar]	
Garantía de buen funcionamiento.	(3) tres años.	[especificar]	
Se deberá proveer todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del Storage requerido, cables de alimentación, kit de rackeo, pacth cords de fibra y utp necesarios para la puesta en funcionamiento.		[especificar]	
El equipo debe ser entregado debidamente configurado.		[especificar]	
Controladoras por sistema	2 (Dos)	[especificar]	
Memoria Cache	8 Gb por controladora, 16 Gb por sistema	[especificar]	
Respaldo Cache	Por medio de Baterías y/o Súper capacitores	[especificar]	
Factor de Forma	Rackeable, cubriendo 2U máximo	[especificar]	
	Por Fibra Óptica: 1000 **(Según Adenda Nº 2)**	[especificar]	

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Lic. Eduardo Bergottini
Director
Dirección Tic's

Máximo número de servidores de aplicativos conectados	Por iSCSI: 256		
Bahías para HDD	Soporte como mínimo de 24 Discos con Factor de Forma Pequeño 2.5" **(Según Adenda Nº 2)**	[especificar]	
Almacenamiento Incluido	El Storage debe disponer de 30 TB libres/utilizables, con discos de 10K como mínimo, con implementación de RAID 5.	[especificar]	
Expandible	Expandible con hasta 11 enclosure adicionales como mínimo, Deberá soportar Discos SAS, NL-SAS y SSD en el mismo equipo. **(Según Adenda Nº 2)**	[especificar]	
RAID	Soporte para RAID 0, 1, 5, 6,10. **(Según Adenda Nº 2)**	[especificar]	
LUNS	Soporte como mínimo de 512 LUNs	[especificar]	
Actualización	Actualización de Firmware On-Line	[especificar]	
Sistemas Operativos Soportados	Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, Suse Linux Enterprise Server, VMware ESXi, Citrix XenServer.	[especificar]	
Snapshots	Debe Incluir la funcionalidad de Snapshot y clones	[especificar]	
Replicación Remota	Debe soportar replicación remota.	[especificar]	
Fuente de Alimentación	La fuente debe ser Redundante con sustitución en caliente	[especificar]	
Garantía Técnica	3 años de Garantía In-situ con cambio de partes al siguiente día laboral en las oficinas de la convocante sin cargo alguno durante el periodo que dure la garantía - La marca ofertada deberá poseer Centro de Servicio Autorizado (CAS) por el Fabricante.	[especificar]	
Instalación	El servicio contemplará todos los suministros, actividades de montaje, instalación en general, configuración y puesta en funcionamiento de los servidores.	[especificar]	
Documentación de Fabricante	ISO 9001:2008, similares o superiores	[especificar]	
Autorización del Fabricante	El oferente deberá contar con una autorización escrita del fabricante o del distribuidor autorizado en Paraguay para presentar la oferta. A su vez el distribuidor local deberá contar con una autorización escrita del fabricante que permita nombrar sub distribuidores de la marca del producto ofertado. La marca ofrecida deberá tener como mínimo 2 años de comercialización en el país y poseer servicio técnico autorizado en el país.	[especificar]	
Componentes del equipo	Los discos deberán estar homologados por el fabricante. No se aceptaran discos que no sean homologados por el fabricante del Equipo.	[especificar]	

2- 3 años de Garantía In-situ con cambio de partes al siguiente día laboral en las oficinas de la convocante sin cargo alguno durante el periodo que dure la garantía - La marca ofertada deberá poseer Centro de Servicio Autorizado (CAS) por el Fabricante.

3- ISO 9001:2008, similares o superiores

4- El oferente deberá contar con una autorización escrita del fabricante o del distribuidor autorizado en Paraguay para presentar la oferta. A su vez el distribuidor local deberá contar con una autorización escrita del fabricante que permita nombrar sub distribuidores de la marca del producto ofertado. La marca ofrecida deberá tener como mínimo 2 años de comercialización en el país y poseer servicio técnico autorizado en el país.

Para los Lotes 1, 2 y 3.

2- El Gestor de Servicios debe contar con una Certificación ITIL o Similar.

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Lic. Eduardo Bergottini
Director
Dirección Tic's

La empresa **KNOW HOW S.A.** no presenta las documentaciones solicitadas en la Nota mencionada.

8) MARGEN DE PREFERENCIA PARA PRODUCTOS NACIONALES

Margen de Preferencia para productos nacionales. Se aplicará el margen de preferencia nacional de conformidad a la legislación vigente. La acreditación de Origen Nacional del Producto, en el marco del proceso de contratación, será a través del Certificado de Origen Nacional, expedido por Autoridad competente. (La no presentación no será causal de descalificación de ofertas)

(*) EXCELSIS SACIG, no presenta.
(*) DATA LAB S.A., no presenta.
(*) BLUE OCEAN COMPANY S.A., no presenta.
(*) KNOW HOW S.A., no presenta.
(*) COMPUSAVER S.A., no presenta.
(*) SANRI S.A., no presenta.

9) ANÁLISIS DEL PRECIO OFERTADO

Según la disposición vigente a la fecha, se realiza el análisis respectivo conforme a la Resolución DNCP N° 1890/2020 POR LA CUAL SE ESTABLECE DIRECTRICES RELATIVAS A LA ESTIMACION DE COSTOS…"

Al respecto, tras el análisis de precios de la empresa **EXCELSIS SACIG** se constata que se encuentra dentro de los parámetros establecidos en la Resolución mencionada más arriba, por lo que es considerada ACEPTABLE. (Ver Anexo C).

Teniendo en cuenta lo mencionado, y luego del analisis de precios de la empresa **DATA LAB S.A**. se verifica que se encuentra dentro de los parámetros establecidos en la mencionada Resolución, por lo que es considerada ACEPTABLE. (Ver Anexo C)

Luego de haber realizado el analisis de precios de la empresa **BLUE OCEAN COMPANY S.A.,** se constata que la misma se encuentra dentro de los parámetros establecidos en la mencionada Resolución, por lo que es considerada ACEPTABLE. (Ver Anexo C).

Posterior al analisis de precios de la empresa **KNOW HOW S.A.,** se constata que la misma se encuentra dentro de los parámetros establecidos en la mencionada Resolución, por lo que es considerada ACEPTABLE. (Ver Anexo C).

Tras el análisis de precios de la empresa **COMPUSAVER S.A.,** se constata que se encuentra dentro de los parámetros establecidos en la Resolución mencionada más arriba, por lo que es considerada ACEPTABLE. (Ver Anexo C).

Tras el analisis de precios de la empresa **SANRI S.A.,** se constata que la misma se encuentra dentro de los parámetros establecidos en la mencionada Resolución mencionada anteriormente, por lo que es considerada ACEPTABLE. (Ver Anexo C).

10) RESPUESTAS A LAS OBSERVACIONES REALIZADAS POR LAS EMPRESAS.

a- Según lo manifestado por el SR. ESTABAN MANUEL BORJA TORRES, la convocante realizo el pedido de aclaración a la empresa EXCELSIS SACIG, en la cual fue dilucidada los equipos presentados para cada lote.

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Lic. Eduardo Bergottini
Director
Dirección Tic's

b- Según lo manifestado por la empresa DATALAB S.A., la convocante realizo el pedido de aclaración a la empresa EXCELSIS SACIG, en la cual fue dilucidada los equipos presentados para cada lote.

c- Según lo manifestado por la empresa DATALAB S.A., la convocante realizo el pedido de aclaración a la empresa COMPUSAVER S.A., en la cual presenta las especificaciones técnicas del equipo ofertado en el LOTE 1.

d- Según lo manifestado por la empresa EXCELSIS SACIG, la convocante constata que en la oferta física de la empresa DATALAB S.A., presenta las especificaciones técnicas, catálogos, certificado de distribución, certificado CAS e ISO; por otro lado, la convocante solicito otras documentaciones, en la cual presentan ISO, GARANTIA DE LOS EQUIPOS Y CERTIFICADOS ITIL.

Observación:

Con respecto a las observaciones no respondidas, debido al carácter jurídico del documento en cuestión se informa que la Dirección de Asuntos Jurídicos del MOPC, se expedirá al respecto.

10) CONCLUSIÓN:

En base a la evaluación documental de las ofertas presentadas y teniendo en cuenta que el sistema de adjudicación establecido en el Pliego de Bases y Condiciones es **POR LOTES.**

LOTE 1

- **EXCELSIS SACIG**

CUMPLE

- **COMPUSAVER S.A.**

NO CUMPLE.

Tras la verificación de la solicitud de aclaración solicitada en la nota CEO N° 724/2020 se constata que el oferente en su respuesta remitida según MEU N° 51.654/2020 NO CUMPLE por no presentar Carta de Autorización del Centro Autorizado de servicios, por no indicar los datos del centro autorizado de servicios, por no haber presentado Carta de Garantía y Carta de Autorización del Fabricante del equipo ofertado.

- **DATA LAB S.A.**

CUMPLE

- **KNOW HOW**

NO CUMPLE.

Tras la verificación de la solicitud de aclaración solicitada en la nota CEO N° 719/2020 se constata que el oferente no presento documentación alguna de acuerdo a lo solicitado en la nota mencionada.

LOTE 2

- **EXCELSIS SACIG**

CUMPLE

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Ing. Eduardo Bergottini
Director
Dirección Tic's

- **DATA LAB S.A.**

Capacidad técnica: **NO CUMPLE.**
Tras la verificación de la solicitud de aclaración solicitada en la nota CEO N° 727/2020 se constata que el oferente en su respuesta remitida según MEU N° 51.649/2020 no responde a las aclaraciones solicitadas por parte de la convocante.

- **KNOW HOW**

NO CUMPLE.
Tras la verificación de la solicitud de aclaración solicitada en la nota CEO N° 719/2020 se constata que el oferente no presento documentación alguna de acuerdo a lo solicitado en la nota mencionada.

- **SANRI S.A.**

NO CUMPLE.
Tras la verificación de la solicitud de aclaración solicitada en la nota CEO N° 720/2020 se constata que el oferente en su respuesta remitida según MEU N° 51.652/2020 NO CUMPLE con las especificaciones técnicas por no presentar certificado ITIL o similar.

LOTE 3

- **EXCELSIS SACIG**

CUMPLE

- **DATA LAB S.A.**

Capacidad técnica: **NO CUMPLE.**
Tras la verificación de la solicitud de aclaración solicitada en la nota CEO N° 727/2020 se constata que el oferente en su respuesta remitida según MEU N° 51.649/2020 no responde a las aclaraciones solicitadas por parte de la convocante.

- **KNOW HOW**

NO CUMPLE.
Tras la verificación de la solicitud de aclaración solicitada en la nota CEO N° 719/2020 se constata que el oferente no presento documentación alguna de acuerdo a lo solicitado en la nota mencionada.

LOTE 4

- **BLUE OCEAN COMPANY S.A.**

CUMPLE

- **COMPUSAVER S.A.**

CUMPLE

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Eduardo Bergottini
Director
Dirección Tic's

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

Anexo A- CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS OFERTADOS

LLAMADO MOPC Nº 120/2020 "LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA ADQUISICION DE INFRAESTRUCTURA PARA EL DATA CENTER DEL EDIFICIO CENTRAL", ID N° 377.318

Lote 1 – Servidor

			EXCELSIS SACIG			
NRO_ GRUPO	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD_ MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	43211501-001	Servidor	UNIDAD	1	210.384.130	210.384.130
					Precio Total	210.384.130

			COMPUSAVER S.A.			
NRO_ GRUPO	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD_ MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	43211501-001	Servidor	UNIDAD	1	220.575.000	220.575.000
					Precio Total	220.575.000

			DATA LAB S.A.			
NRO_ GRUPO	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD_ MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	43211501-001	Servidor	UNIDAD	1	225.756.900	225.756.900
					Precio Total	225.756.900

			KNOW HOW S.A.			
NRO_ GRUPO	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD_ MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	43211501-001	Servidor	UNIDAD	1	240.681.395	240.681.395
					Precio Total	240.681.395

Lote 2 – Librería de Cinta

			KNOW HOW S.A.			
NRO_ GRUPO	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD_ MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	43211501-005	Librería de Cinta	UNIDAD	1	132.997.040	132.997.040
					Precio Total	132.997.040

			EXCELSIS SACIG			
NRO_ GRUPO	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD_ MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	43211501-005	Librería de Cinta	UNIDAD	1	177.424.500	177.424.500
					Precio Total	177.424.500

			SAVIMS S.A.			
NRO_ GRUPO	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD_ MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	43211501-005	Librería de Cinta	UNIDAD	1	209.370.392	209.370.392
					Precio Total	209.370.392

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Carmen L. Portillo A.
Jefa
Area Gestión Administrativa D.G.T.A.
Dirección TICs-M.O.P.C.

Osvaldo R. Morelis R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Eduardo Bergoth
Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinación Tic's
Dirección TICs - MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Anexo A- CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS OFERTADOS

LLAMADO MOPC Nº 120/2020 "LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA ADQUISICION DE INFRAESTRUCTURA PARA EL DATA CENTER DEL EDIFICIO CENTRAL", ID N° 377.318

			DATA LAB S.A.			
NRO_ GRUPO	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD_ MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	43211501-005	Librería de Cinta	UNIDAD	1	520.362.450	520.362.450
					Precio Total	520.362.450

Lote 3 – Unidad de almacenamiento Storage

			DATA LAB S.A.			
NRO_ GRUPO	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD_ MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	43201802-001	Unidad de almacenamiento Storage	UNIDAD	1	129.837.600	129.837.600
					Precio Total	129.837.600

			KNOW HOW S.A.			
NRO_ GRUPO	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD_ MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	43201802-001	Unidad de almacenamiento Storage	UNIDAD	1	132.665.843	132.665.843
					Precio Total	132.665.843

			EXCELSIS SACIG			
NRO_ GRUPO	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD_ MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	43201802-001	Unidad de almacenamiento Storage	UNIDAD	1	232.347.500	232.347.500
					Precio Total	232.347.500

Lote 4 - Caja de expansion y discos

			COMPUSAVER S.A.			
NRO_ GRUPO	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD_ MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	43211501-9999	Caja de expansion	UNIDAD	1	20.150.000	20.150.000
2	43201802-001	Discos para Storage	UNIDAD	6	13.175.000	79.050.000
					Precio Total	99.200.000

			BLUE OCEAN COMPANY			
NRO_ GRUPO	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD_ MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	43211501-9999	Caja de expansion	UNIDAD	1	26.000.000	26.000.000
2	43201802-001	Discos para Storage	UNIDAD	6	11.500.000	69.000.000
					Precio Total	95.000.000

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Carmen L. Portillo A.
Jefa
Area Gestión Administrativa D.G.T.A.
Direccion TICs-M.O.P.C

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Eduardo Bergottini
Director
Dirección Tic´s

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

ANEXO B CONTRATOS /FACTURACIONES

LLAMADO MOPC Nº 120/2020 "LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA ADQUISICION DE INFRAESTRUCTURA PARA EL DATA CENTER DEL EDIFICIO CENTRAL, ID N° 377.318

LOTE N° 1

EXCELSIS SACIG		
Contratos y/o Facturaciones con Instituciones Públicas y Privadas	Total en Gs.	Fecha y Año de Facturación
ADM PARAGUAY SRL	528.866.500	01/11/2019
SALEMMA RETAIL S.A.	472.938.714	13/12/2019
TOTAL		**1.001.805.214**

LOTE N° 1

DATALAB S.A.		
Contratos y/o Facturaciones con Instituciones Públicas y Privadas	Total en Gs.	Fecha y Año de Facturación
UNA POLITECNICA	1.279.000.000	30/09/2019
CONTRATO PR/PS N° 400/19	1.300.000.000	23/10/2019
TOTAL		**2.579.000.000**

LOTE N° 2

EXCELSIS SACIG		
Contratos y/o Facturaciones con Instituciones Públicas y Privadas	Total en Gs.	Fecha y Año de Facturación
ADM PARAGUAY SRL	528.866.500	01/11/2019
SALEMMA RETAIL S.A.	472.938.714	13/12/2019
TOTAL		**1.001.805.214**

LOTE N° 2

SANRI S.A.		
Contratos y/o Facturaciones con Instituciones Públicas y Privadas	Total en Gs.	Fecha y Año de Facturación
INFONA	630.537.870	26/11/2019
Orden de compra folio 79	524.987.995	05/12/2019
TOTAL		**1.155.525.865**

LOTE N° 3

DATALAB S.A.		
Contratos y/o Facturaciones con Instituciones Públicas y Privadas	Total en Gs.	Fecha y Año de Facturación
CONTRATO PR/PS N° 400/19	1.300.000.000	23/10/2019
Constancia folio N° 000085	336.382.000	08/05/2019
TOTAL		**1.636.382.000**

Lic. Miguel A. Caldere...
Coordinado...
Dirección TIC...

Carmen L. Portillo A.
Jefa
Area Gestión Administrativa D.G.T.A.
Direccion TICs-M.O.P.C.

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Ing. Eduardo Bergottini
Director
Dirección Tic's

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gent

ANEXO C

ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS

LLAMADO MOPC Nº 120/2020 "LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA ADQUISICION DE INFRAESTRUCTURA PARA EL DATA CENTER DEL EDIFICIO CENTRAL", ID N° 377.318

LOTE 1

			EXCELSIS SACIG		
N° de Items	Descripción del Bien	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIOS REFERENCIAL	15% / 25%
1	Servidor	1	210.384.130	247.929.533	-15%

			COMPUSAVER S.A.		
N° de Items	Descripción del Bien	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIOS REFERENCIAL	15% / 25%
1	Servidor	1	220.575.000	247.929.533	-11%

			DATA LAB S.A.		
N° de Items	Descripción del Bien	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIOS REFERENCIAL	15% / 25%
1	Servidor	1	225.756.900	247.929.533	-9%

			KNOW HOW S.A.		
N° de Items	Descripción del Bien	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIOS REFERENCIAL	15% / 25%
1	Servidor	1	240.681.395	247.929.533	-3%

LOTE 2

			KNOW HOW S.A.		
N° de Items	Descripción del Bien	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIOS REFERENCIAL	15% / 25%
1	Librería de Cinta	1	132.997.040	214.616.636	-38%

			EXCELSIS SACIG		
N° de Items	Descripción del Bien	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIOS REFERENCIAL	15% / 25%
1	Librería de Cinta	1	177.424.500	214.616.636	-17%

			SANRI S.A.		
N° de Items	Descripción del Bien	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIOS REFERENCIAL	15% / 25%
1	Librería de Cinta	1	209.370.392	214.616.636	-2%

			DATALAB S.A.		
N° de Items	Descripción del Bien	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIOS REFERENCIAL	15% / 25%
1	Librería de Cinta	1	520.362.450	214.616.636	142%

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Carmen L. Portillo
Jefa
Area Gestión Administrativa D.G.T.I.
Direccion TICs-M.O.P.C.

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Ic. Eduardo Bergottini
Director
Dirección Tic's

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

ANEXO C

ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS

LLAMADO MOPC Nº 120/2020 "LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA ADQUISICION DE INFRAESTRUCTURA PARA EL DATA CENTER DEL EDIFICIO CENTRAL", ID N° 377.318

LOTE 3

			DATA LAB S.A.		
N° de Items	Descripción del Bien	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIOS REFERENCIAL	15% / 25%
1	Unidad de almacenamiento Storage	1	129.837.600	354.038.844	-63%

			KNOW HOW S.A.		
N° de Items	Descripción del Bien	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIOS REFERENCIAL	15% / 25%
1	Unidad de almacenamiento Storage	1	132.665.843	354.038.844	-63%

			EXCELSIS SACIG		
N° de Items	Descripción del Bien	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIOS REFERENCIAL	15% / 25%
1	Unidad de almacenamiento Storage	1	232.347.500	354.038.844	-34%

LOTE 4

			COMPUSAVER S.A.		
N° de Items	Descripción del Bien	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIOS REFERENCIAL	15% / 25%
1	Caja de expansion	1	20.150.000	26.671.867	-24%
2	Discos para Storage	6	13.175.000	17.443.587	-24%

			BLUE OCEAN COMPANY S.A.		
N° de Items	Descripción del Bien	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIOS REFERENCIAL	15% / 25%
1	Caja de expansion	1	26.000.000	26.671.867	-3%
2	Discos para Storage	6	11.500.000	17.443.587	-34%

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe
Área Gestión Tecnológica
Dirección TICs - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Coordinador
Dirección TICs - MOPC

Atentamente.

Lic. Carmen L. Portillo, Jefa
Área de Gestión Administrativa

Sr. Osvaldo R. Moreno, Jefe
Área de Gestión Tecnológica

Lic. Miguel A. Calderon, Coordinador
Coordinación de TICs

Lic. Eduardo I. Bergottini, Director
Dirección de TICs