

## Subasta a la Baja Electrónica

### Acta de Sesión Pública Virtual

#### SBE ID N° 387021

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay siendo las 8:25 del día 16/12/2020, en el domicilio de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, EE.UU. N° 961 casi Tte Fariña, en la dirección web individualizada como "www.dncp.gov.py" de conformidad a lo establecido en la legislación vigente, finaliza la SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA con ID N° 387021 - LPN MITIC 04/2020 Readecuación, instalación y puesta en funcionamiento del Data Center Compartido DINAPI/MITIC - Plurianual de la Institución:

**Código Verificador:** 638ac7c0341e0aecd948edc2ad314201

<b>Nivel de Entidad:</b>	Poder Ejecutivo
<b>Entidad:</b>	Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación
<b>UOC:</b>	Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación - MITIC
<b>Código SICP:</b>	1941

Los listados obtenidos en el presente procedimiento de contratación realizado son los siguientes:

#### Listado de Avisos

No existen avisos para esta subasta

#### Listado de Consultas

CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
Considerando la criticidad del alcance y la complejidad de los sistemas requeridos para en el proyecto de modo a permitir la correcta comprensión y dimensionamiento del conjunto de componentes a integrar. Solicitamos a la convocante prorrogar los plazos establecidos para las visitas técnicas, consultas, respuestas, y presentación de ofertas.		24-11-2020	08:54:26
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Al respecto se aclara que considerando los plazos de cierre así como la necesidad de contar con la readecuación del datacenter, no será posible prorrogar la apertura de ofertas.		27-11-2020	09:39:51
CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
Con relación a la documentación referencial publicada para el presente llamado en el apartado Antecedentes de Estimación de Costos con el título MEMORÁNDUM DG N° 694/2020 VICEMINISTERIO DE TECNOLOGÍA en el cual no existe una correspondencia de precios unitarios y totales con los publicados en la sección Ítems solicitados los cuales a la vez distan de los precios de mercado, de manera a evitar posteriores inconvenientes generados por la presentación de costos unitarios fuera de los porcentajes admisibles, solicitamos a la convocante la reestructuración de los costos unitarios solicitando nuevos presupuestos referenciales a los posibles oferentes.		24-11-2020	08:57:11
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Al respecto se aclara que los precios referenciales fueron elaborados tomando como base cotizaciones de empresas del rubro, así como el análisis técnico por parte del área solicitante, Dirección General de Infraestructura y Conectividad. Y la metodología fue analizada nuevamente mediante Dictamen de la UOC.		27-11-2020	09:41:12
CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
Donde requiere la participación de: 1 (un) Técnico En Refrigeración con Certificación en la Norma Laboral PNA 49001 11, Versión 1 Teniendo en cuenta que esta certificación no es aval de que el oferente tenga experiencia en los sistemas de refrigeración de precisión que deben ser instalados en un Centro de datos ni que a su vez los técnicos listados en el portal hayan recibido capacitación específica sobre los productos ofertados; y que existen certificaciones internacionales que establecen las mejores prácticas y normativas específicas para diseño, implementación y operaciones de un Centro de Datos. Además de que cada Fabricante de los sistemas requeridos realiza sus capacitaciones para la instalación, puesta en marcha y mantenimiento de sus equipos. Solicitamos a la convocante aceptar las mencionadas certificaciones internacionales y certificaciones de Fabricantes para demostrar la capacidad técnica y experiencia de los oferentes y de esa manera permitir la participación de una mayor cantidad de oferentes.		24-11-2020	09:00:09
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora

### Listado de Consultas

Favor remitirse a las exigencias establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones.		27-11-2020	10:47:28
<b>CONSULTA</b>			
<b>Consulta Realizada</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Donde requiere la participación de: II. El Oferente deberá contar con el Registro de la empresa de mantenimiento y recarga de extintores según lo establecido por la Resolución MIC N° 458/06 o en su defecto demostrar tercerización mediante el acuerdo o contrato privado con empresa habilitada para mantenimiento y recarga de extintores. Hacemos notar que el ítem 3 es: UPS 40KVA/Provisión, Instalación y Puesta en Funcionamiento. En catálogo: UPS de 40 KVA; y esta sencilla mención al ítem denota que no existe relación entre el requerimiento y el bien indicado además de que los sistemas de extinción solicitados para el ítem 8 no son sistemas que puedan ser recargados conforme la resolución indicada. Solicitamos a la convocante retirar este requerimiento de entre los aspectos que definan la Capacidad Técnica y de este modo permita la participación de una mayor cantidad de oferentes.		24-11-2020	09:01:34
<b>RESPUESTAS</b>			
<b>Respuestas Obtenidas</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
El requisito fue ajustado, favor remitirse a la Adenda N° 2.		27-11-2020	10:48:32
<b>CONSULTA</b>			
<b>Consulta Realizada</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Donde requiere: PARA EL ÍTEM N° 1 : Declaración Jurada de contar con un Técnico En Refrigeración con Certificación en la Norma Laboral PNA 49001 11, Versión 1, debiendo consignar: -Nombre y Apellido -N.º de Cédula de Identidad, -Tipo de vinculación con el oferente. Deberá Adjuntar Copia Simple del Certificado Vigente al año 2022 como mínimo. El mismo será designado supervisor. Teniendo en cuenta que esta certificación no es aval de que el oferente tenga experiencia en los sistemas de refrigeración de precisión que deben ser instalados en un Centro de datos ni que a su vez los técnicos listados en el portal hayan recibido capacitación específica sobre los productos ofertados; y que existen certificaciones internacionales que establecen las mejores prácticas y normativas específicas para diseño, implementación y operaciones de un Centro de Datos. Además de que cada Fabricante de los sistemas requeridos realiza sus capacitaciones para la instalación, puesta en marcha y mantenimiento de sus equipos. Solicitamos a la convocante aceptar las mencionadas certificaciones internacionales y certificaciones de Fabricantes para demostrar la capacidad técnica y experiencia de los oferentes y de esa manera permitir la participación de una mayor cantidad de oferentes.		24-11-2020	09:03:02
<b>RESPUESTAS</b>			
<b>Respuestas Obtenidas</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones		27-11-2020	10:55:20
<b>CONSULTA</b>			
<b>Consulta Realizada</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Donde requiere: e) PARA EL ÍTEM N° 3 : Copia simple del Registro de la empresa de mantenimiento y recarga de extintores según lo establecido por la Resolución MIC N° 458/06. El registro deberá estar vigente a la fecha de inicio de la etapa competitiva. Hacemos notar que el ítem 3 es: UPS 40KVA/Provisión, Instalación y Puesta en Funcionamiento. En catálogo: UPS de 40 KVA; y esta sencilla mención al ítem denota que no existe relación entre el requerimiento y el bien indicado además de que los sistemas de extinción solicitados para el ítem 8 no son sistemas que puedan ser recargados conforme la resolución indicada. Solicitamos a la convocante retirar este requerimiento de entre los aspectos que definan la Capacidad Técnica y de este modo permita la participación de una mayor cantidad de oferentes.		24-11-2020	09:04:47
<b>RESPUESTAS</b>			
<b>Respuestas Obtenidas</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor Remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.		27-11-2020	10:55:31
<b>CONSULTA</b>			
<b>Consulta Realizada</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Con referencia a las Especificaciones Técnicas Sistema de Climatización Equipo de Aire Acondicionado de Precisión – Cuarto de Equipo en la sección Unidad Condensadora donde se requiere: Apto para trabajar con Refrigerante R407C (Ecológico). Teniendo en cuenta que actualmente existen y se comercializan equipos con Refrigerante R410A que además de ser ecológico poseen mejores desempeños en rendimiento y eficiencia. Solicitamos a la convocante aceptar equipos que utilicen como refrigerante el R410A.		24-11-2020	09:09:02
<b>RESPUESTAS</b>			
<b>Respuestas Obtenidas</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
El requisito ha sido ajustado. Favor remitirse a la Adenda N° 2.		27-11-2020	10:56:04
<b>CONSULTA</b>			
<b>Consulta Realizada</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el PBC, sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Item 3. Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), se solicita: Configuración: 2 UPS en configuración paralelo redundante. El sistema paralelo redundante deberá tener obligatoriamente como concepto la redundancia en todos sus bloques operativos tales como: Rectificador e Inversor, Control Lógico, Llaves de Bypass, Llave de baterías y Banco de Baterías, a los efectos de que la falla en cualquiera de estos elementos mencionados no implique un punto simple de falla afectando la disponibilidad de todo el sistema. A su vez, se solicita: Instalación. Consideraciones Mínimas: La solución de redundancia deberá cumplir con un esquema de conexiones basado en la disponibilidad de 2 (dos) canales de tensión PDU's en cada Rack a instalar dentro del Datacenter, a ser protegidos con la cobertura del SAI en modalidad 2N.. Observamos una contradicción respecto al último punto solicitado 2N, atendiendo que se solicita 2 unidades de UPS de 40KVA para una configuración en redundancia 1+1, y que no se puede cumplir la condición 2N en condiciones normales de funcionamiento del sistema. Solicitamos a la convocante que este punto sea considerado como opcional. Lo solicitado encuentra sustento legal en el artículo 20° de la Ley 2051/03, específicamente: ...Las especificaciones técnicas, plazos, tolerancias, porcentajes u otras disposiciones de similar naturaleza que deban contener las bases o los pliegos de requisitos de licitación, se establecerán con la mayor amplitud..., esto se condice con el Principio de Igualdad y Libre Competencia que deben regir en las compras efectuadas por el Estado, establecido en el inciso b) del artículo 4° de la misma Ley.		24-11-2020	09:28:42
<b>RESPUESTAS</b>			
<b>Respuestas Obtenidas</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>

### Listado de Consultas

Aclaremos que 2N para el ítem solicitado se refiere al esquema de conexiones basado en la disponibilidad de 2 (dos) canales de tensión PDUs, en cada Rack dentro del Datacenter, a ser protegidos con la cobertura del Sistema UPS, donde una de las UPS alimentará uno de los PDU en cada Rack, y la segunda UPS alimentará el segundo PDU de cada Rack.	27-11-2020	10:58:47
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el PBC, sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, ítem 9. Rack/Provisión, Instalación y puesta en funcionamiento, se solicita: Alcance. Suministro e Instalación de un sistema de Cableado Estructurado.: Se requiere el suministro e instalación de un sistema de cableado estructurado para los 6 (seis) racks a proveer con las siguientes características: categoría 6A, fibra óptica OM4 preconectorizada, con todos los accesorios tanto al cuarto de equipos y de proveedores debidamente instalado y certificado. Al respecto, solicitamos a la Convocante confirmar que la fibra óptica OM4 preconectorizada, se hace referencia a la provisión e instalación de un ODF (Distribuidor de Fibra Óptica Rackeable) con todos los accesorios (adaptadores ópticos, conectores preconectorizados OM4 LC). Lo solicitado se cursa a los efectos de presentar una oferta que se ajuste a las necesidades de la Convocante.	24-11-2020	09:29:25
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor Remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.	27-11-2020	11:03:33
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el Pliego de Bases y Condiciones, en la Sección Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación, numeral 8. Experiencia Requerida, se solicita: II. Demostrar la experiencia en PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS CENTRALES DE ACONDICIONADORES DE AIRE; PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS AUTÓNOMOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA (UPS Y/O GENERADORES); PROVISIÓN, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS; PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS TIPO DATACENTER (CABLEADO ESTRUCTURADO; PROVISIÓN, INSTALACIÓN) con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % (CINCUENTA POR CIENTO) como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: TRES (3) MEJORES AÑOS DE LOS ÚLTIMOS 5 EJERCICIOS FISCALES CERRADOS. [2015-2016-2017-2018-2019]. El oferente deberá presentar como mínimo un comprobante legal o contrato de cada uno de los 3 mejores años indicados. (En caso de no cumplir con el presente requisito la oferta será desestimada por la convocante. Excluyente). OBS.: los oferentes deberán demostrar su experiencia ESPECIFICA por cada ÍTEM cotizado. Al respecto, solicitamos a la convocante sea eliminada la observación de que los oferentes deberán demostrar su experiencia Específica por cada ÍTEM cotizado, y que sea aceptada la experiencia en PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS CENTRALES DE ACONDICIONADORES DE AIRE; PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS AUTÓNOMOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA (UPS Y/O GENERADORES); PROVISIÓN, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS; PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS TIPO DATACENTER (CABLEADO ESTRUCTURADO; PROVISIÓN, INSTALACIÓN) con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % (CINCUENTA POR CIENTO) como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: TRES (3) MEJORES AÑOS DE LOS ÚLTIMOS 5 EJERCICIOS FISCALES CERRADOS. [2015-2016-2017-2018-2019], tal como es requerida originalmente, y considerando además que las facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de la provisión de los bienes y servicios descritos en uno o más años de los tres (3) mejores años de los últimos 5 ejercicios fiscales cerrados [2015-2016-2017-2018-2019], igualmente avalan la experiencia y capacidad técnica de la empresa oferente. Se cursa esta solicitud a fin de que puedan participar un mayor número de oferentes en beneficio de la convocante y no favorecer indebidamente a una sola empresa, ya que la convocante podrá contar con ofertas de empresas con una mayor trayectoria en la ejecución de contratos vinculados al rubro del llamado, asegurándose además la calidad en cuanto a la capacidad de los oferentes. Dicha solicitud encuentra sustento legal en el artículo 20° de la Ley 2051/03, específicamente: ...no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...; lo cual se condice con el Principio de Igualdad y Libre Competencia, previsto en el inciso b) del artículo 4° de la misma Ley.	24-11-2020	09:29:26
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor Remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.	27-11-2020	11:03:48
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el Pliego de Bases y Condiciones, en la Sección Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación, numeral 8. Experiencia Requerida, se solicita: II. Demostrar la experiencia en PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS CENTRALES DE ACONDICIONADORES DE AIRE; PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS AUTÓNOMOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA (UPS Y/O GENERADORES); PROVISIÓN, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS; PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS TIPO DATACENTER (CABLEADO ESTRUCTURADO; PROVISIÓN, INSTALACIÓN) con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % (CINCUENTA POR CIENTO) como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: TRES (3) MEJORES AÑOS DE LOS ÚLTIMOS 5 EJERCICIOS FISCALES CERRADOS. [2015-2016-2017-2018-2019]. El oferente deberá presentar como mínimo un comprobante legal o contrato de cada uno de los 3 mejores años indicados. (En caso de no cumplir con el presente requisito la oferta será desestimada por la convocante. Excluyente). OBS.: los oferentes deberán demostrar su experiencia ESPECIFICA por cada ÍTEM cotizado. Y a continuación, en el numeral 8.1. Requisitos documentales para evaluar el presente criterio, en contradicción al párrafo anterior, se solicita: Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida. Se deberá presentar como mínimo un comprobante legal o contrato de cada año. 2017-2018-2019. DEBERÁ CUMPLIR EN PROMEDIO DE CADA AÑO (2017-2018-2019) CON EL 50% (CINCUENTA POR CIENTO) del monto total a ser contratado. Al respecto, solicitamos a la convocante sea verificado y corregido el requisito del numeral 8.1, y sea ratificado el requerimiento inicial de la experiencia de la sumatoria total de los tres (3) mejores años de los últimos 5 ejercicios fiscales cerrados [2015-2016-2017-2018-2019]. Esto se cursa de manera a presentar una oferta que se ajuste a las necesidades reales de la Convocante.	24-11-2020	09:30:27
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor Remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.	27-11-2020	11:06:55

### Listado de Consultas

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el PBC, sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, ítem 9. Rack/Provisión, Instalación y puesta en funcionamiento, se solicita: 9.13. FO monomodo 6 pelos, Unidad de medida: Unidad. Y en la Planilla de Precios del llamado, del Portal de la DNCP, se solicita: 9.13. FO monomodo 6 pelos, Unidad de medida: Unidad. Al respecto, solicitamos a la Convocante indicar la unidad de medida correcta en metros, considerando que corresponde al producto solicitado. Lo solicitado se cursa a los efectos de presentar una oferta que se ajuste a las necesidades de la Convocante.	24-11-2020	09:30:35
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se realizó la corrección, favor remitirse a la Adenda N° 2.	27-11-2020	11:09:51
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el PBC, sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, ítem 9. Rack/Provisión, Instalación y puesta en funcionamiento, se solicita: 9.12. FO OM4 12 puertos, Unidad de medida: Unidad. Y en la Planilla de Precios del llamado, del Portal de la DNCP, se solicita: 9.12. FO OM4 12 puertos, Unidad de medida: Unidad. Al respecto, solicitamos a la Convocante indicar la unidad de medida correcta en metros, considerando que corresponde al producto solicitado. Lo solicitado se cursa a los efectos de presentar una oferta que se ajuste a las necesidades de la Convocante.	24-11-2020	09:30:53
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Al respecto se realizó ajustes, remitirse a la Adenda N° 2.	27-11-2020	11:15:37
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Pliego de Bases y Condiciones, en la Sección Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación, numeral 9. Capacidad Técnica, se solicita: PARA EL ÍTEM N° 1 : I. El Oferente deberá demostrar contar con el personal operativo necesario para el cumplimiento con la provisión, instalación y puesta en funcionamiento de los bienes y servicios conexos cotizados. Adjuntar listado de por lo menos 1 (un) Técnico En Refrigeración con Certificación en la Norma Laboral PNA 49001 11, Versión 1 que fuera oficializada por la Resolución 56/11 del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN) - Manejo de sustancias refrigerantes, pudiendo estar vinculado al oferente en las siguientes condiciones: -En Relación de dependencia o forme parte de la Persona Jurídica. -En caso de no contar con personal certificado, El Oferente deberá presentar una DD.JJ. De contratar un personal certificado en la Norma Laboral PNA 49001 11, Versión 1, con vigencia mínima al año 2022, y cuya designación deberá darse antes de la formalización del Contrato. El mismo será designado supervisor de los trabajos realizados sin perjuicio de la ejecución de los mismos. En ambos casos se deberá adjuntar COPIA SIMPLE de la certificación, la misma será corroborada por el Comité Evaluador a través de la base de datos del INTN disponible en INTERNET. Solicitamos a la convocante que también sea aceptado el Técnico con Certificación de la marca ofertada, teniendo en cuenta que igualmente se avala de esta forma la capacidad técnica del personal técnico de la empresa oferente en los equipos de la marca ofertada. Se cursa esta solicitud a fin de que puedan participar un mayor número de oferentes en beneficio de la convocante y no favorecer indebidamente a una sola empresa, ya que el oferente podrá contar con ofertas de empresas con una mayor trayectoria en la ejecución de contratos vinculados al rubro del llamado, asegurándose además la calidad en cuanto a la capacidad de los oferentes. Dicha solicitud encuentra sustento legal en el artículo 20° de la Ley 2051/03, específicamente: ...no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...; lo cual se condice con el Principio de Igualdad y Libre Competencia, previsto en el inciso b) del artículo 4° de la misma Ley.	24-11-2020	09:31:04
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor Remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.	27-11-2020	11:15:53
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el PBC, sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, ítem 9. Rack/Provisión, Instalación y puesta en funcionamiento, se solicita: Provisión de Rack cerrado de piso, 42U, 1100MM, Puerta Microperforada, CON ORDENADOR VERTICAL. LA COTIZACIÓN DEBE INCLUIR: 2 bandejas, 1 Canal de tensión - 8 toma universal, 4 ventilador, Además Ruedas, Tacos Y Tuercas enjauladas. Sin embargo, en el Item de Sistema de Cableado Estructurado, apartado Alcance. Provisión e Instalación de Racks se solicita: Se precisa contar con la provisión e implementación de 6 racks en total, de los cuales 5 estarán en el Data Center para el hospedaje del equipamiento activo. Dimensión estándar de los 5 racks: 42U, 600mm de ancho y mínimo 1000mm de profundidad. Color negro, con Puertas frontal y trasera reversibles, removibles y con cerradura. Al respecto, solicitamos a la Convocante confirmar la profundidad mínima correcta requerida de los Racks cerrados de piso de 42U. Lo solicitado se cursa a los efectos de presentar una oferta que se ajuste a las necesidades de la Convocante.	24-11-2020	09:31:12
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Al respecto, se realizaron ajustes, favor remitirse a la Adenda N° 2.	27-11-2020	11:16:51
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora



### Listado de Consultas

En el Pliego de Bases y Condiciones, en la Sección Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación, numeral 9. Capacidad Técnica, se solicita: PARA EL ÍTEM N° 1 : II. El Oferente deberá demostrar contar con 3 (tres) técnicos en refrigeración, adicionales y en relación de dependencia, como mínimo, para trabajos de apoyo. Adjuntar copia de Cédula de Identidad. Solicitamos a la convocante que también sean aceptados los Técnicos con Certificación de la marca ofertada, teniendo en cuenta que igualmente se avala de esta forma la capacidad técnica del personal técnico de la empresa oferente en los equipos de la marca ofertada. Se cursa esta solicitud a fin de que puedan participar un mayor número de oferentes en beneficio de la convocante y no favorecer indebidamente a una sola empresa, ya que el oferente podrá contar con ofertas de empresas con una mayor trayectoria en la ejecución de contratos vinculados al rubro del llamado, asegurándose además la calidad en cuanto a la capacidad de los oferentes. Dicha solicitud encuentra sustento legal en el artículo 20° de la Ley 2051/03, específicamente: ...no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...; lo cual se condice con el Principio de Igualdad y Libre Competencia, previsto en el inciso b) del artículo 4° de la misma Ley.	24-11-2020	09:31:26
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor Remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.	27-11-2020	11:17:09
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el PBC, sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, ítem 9. Rack/Provisión, Instalación y puesta en funcionamiento, se solicita: Provisión de Rack cerrado de piso, 42U, 1100MM, Puerta Microperforada, CON ORDENADOR VERTICAL. LA COTIZACIÓN DEBE INCLUIR: 2 bandejas, 1 Canal de tensión - 8 toma universal, 4 ventilador, Además Ruedas, Tacos Y Tuercas enjauladas. Y además se solicita: Cantidad: 6 unidades Sin embargo, en el Item de Sistema de Cableado Estructurado, apartado Alcance. Provisión e Instalación de Racks se solicita: Se precisa contar con la provisión e implementación de 6 racks en total, de los cuales 5 estarán en el Data Center para el hospedaje del equipamiento activo. Dimensión estándar de los 5 racks: 42U, 600mm de ancho y mínimo 1000mm de profundidad. Color negro, con Puertas frontal y trasera reversibles, removibles y con cerradura. 1 Rack será externo al Data Center para la acometida de los proveedores y redes externas. Características: Rack abierto de 42U, negro. Al respecto, solicitamos a la Convocante confirmar la cantidad correcta requerida de Racks cerrados de piso de 42U. Lo solicitado se cursa a los efectos de presentar una oferta que se ajuste a las necesidades de la Convocante.	24-11-2020	09:31:32
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
El requisito ha sido ajustado. Favor remitirse a la Adenda N° 2.	27-11-2020	11:17:43
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el PBC, sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, ítem 3. Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), apartado Certificación, se solicita: Susceptibilidad electromagnética continua (EMS): IEC 61000-4-3 Nivel 3 o similares. Al respecto, solicitamos a la Convocante que este requisito sea indicado como opcional de manera a permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes y fabricantes y de manera a evitar favorecer indebidamente a una sola empresa. Lo solicitado encuentra sustento legal en el artículo 20° de la Ley 2051/03, específicamente: ...Las especificaciones técnicas, plazos, tolerancias, porcentajes u otras disposiciones de similar naturaleza que deban contener las bases o los pliegos de requisitos de licitación, se establecerán con la mayor amplitud... esto se condice con el Principio de Igualdad y Libre Competencia que deben regir en las compras efectuadas por el Estado, establecido en el inciso b) del artículo 4° de la misma Ley.	24-11-2020	09:32:00
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor Remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.	27-11-2020	11:18:13
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el documento anexo al llamado publicado, REPORTE GENERAL DE LA CONVOCATORIA EN EL SICP, BASES Y CONDICIONES SICP COMPLEMENTO DE LA VERSION IMPRESA, dice: Fecha y Hora tope de consultas: 24-11-2020 10:00 Fecha y hora de inicio de carga de propuesta (documental y económica): 01-12-2020 07:00 Fecha y hora tope de presentación de ofertas: 03-12-2020 09:30 Atendiendo la envergadura del llamado licitado, lo cual conlleva a la necesidad de un análisis técnico interno pormenorizado y en consecuencia se precisa de un plazo mayor al establecido como plazo límite para extender las consultas pertinentes, solicitamos a la Convocante una prórroga de al menos 15 (quince) días calendarios en la fecha límite de consultas, y en consecuencia de la fecha de Presentación de Propuestas, de manera a contar con el tiempo necesario y suficiente para realizar un análisis pormenorizado de todas las condiciones y requisitos establecidos dentro del presente llamado, y de manera a evitar favorecer indebidamente a solo oferente. Lo solicitado encuentra sustento legal en el artículo 20° de la Ley 2051/03, específicamente: ...Las especificaciones técnicas, plazos, tolerancias, porcentajes u otras disposiciones de similar naturaleza que deban contener las bases o los pliegos de requisitos de licitación, se establecerán con la mayor amplitud... esto se condice con el Principio de Igualdad y Libre Competencia que deben regir en las compras efectuadas por el Estado, establecido en el inciso b) del artículo 4° de la misma Ley.	24-11-2020	09:32:25
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Al respecto se aclara que considerando los plazos de cierre así como la necesidad de contar con la readecuación del datacenter, no será posible prorrogar la apertura de ofertas.	27-11-2020	11:18:36
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>

### Listado de Consultas

En el PBC, sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, ítem 3. Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), apartado Entrada, se solicita: Rango de tensión: + -20% a plena carga sin usar baterías. Al respecto, solicitamos a la Convocante que también sea aceptado el rango de tensión de $\pm 15\%$ , considerando que igualmente este rango cubre con suficiencia las eventuales variaciones de tensión del suministro de la red de la ANDE y de Generadores eléctricos, y además que la diferencia es mínima respecto al rango requerido. Esto se cursa a efectos de permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes y evitar favorecer indebidamente a una sola empresa. Lo solicitado encuentra sustento legal en el artículo 20° de la Ley 2051/03, específicamente: ...Las especificaciones técnicas, plazos, tolerancias, porcentajes u otras disposiciones de similar naturaleza que deban contener las bases o los pliegos de requisitos de licitación, se establecerán con la mayor amplitud..., esto se condice con el Principio de Igualdad y Libre Competencia que deben regir en las compras efectuadas por el Estado, establecido en el inciso b) del artículo 4° de la misma Ley.	24-11-2020	09:32:26
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor Remitirse al Pliego de Bases y Condiciones	27-11-2020	11:19:01
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el PBC, sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, ítem 3. Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), apartado Entrada, se solicita: Rango de frecuencia Nominal: 40-70Hz Al respecto, solicitamos a la Convocante que también sea aceptado el rango de frecuencia nominal de 45-66Hz, teniendo en cuenta que este rango cubre con suficiencia las eventuales variaciones de frecuencia de la red de la ANDE y de Generadores eléctricos, y además que la diferencia es mínima respecto al rango requerido. Esto se cursa a efectos de permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes y evitar favorecer indebidamente a una sola empresa. Lo solicitado encuentra sustento legal en el artículo 20° de la Ley 2051/03, específicamente: ...Las especificaciones técnicas, plazos, tolerancias, porcentajes u otras disposiciones de similar naturaleza que deban contener las bases o los pliegos de requisitos de licitación, se establecerán con la mayor amplitud..., esto se condice con el Principio de Igualdad y Libre Competencia que deben regir en las compras efectuadas por el Estado, establecido en el inciso b) del artículo 4° de la misma Ley.	24-11-2020	09:32:54
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor Remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.	27-11-2020	11:19:32
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
CONSULTA 6 – Ítem 4. Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico En el PBC, sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, ítem 4. Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico, se solicita: 4.1. Instalación de alimentadores principales: -1. Desde sala de Energía hasta los equipos de AA -2. Desde la sala de energía a los tableros seccionales -Tablero TG-Data Center (con apagado remoto). Al respecto, solicitamos a la Convocante indicar como opcional el requisito de apagado remoto, considerando que estos tableros son equipados con Llaves Termomagnéticas estándar que no están asociadas a la administración remota de los equipos UPS y Acondicionadores de Aire de Precisión. Esto se cursa a efectos de permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes y evitar favorecer indebidamente a una sola empresa. Lo solicitado encuentra sustento legal en el artículo 20° de la Ley 2051/03, específicamente: ...Las especificaciones técnicas, plazos, tolerancias, porcentajes u otras disposiciones de similar naturaleza que deban contener las bases o los pliegos de requisitos de licitación, se establecerán con la mayor amplitud..., esto se condice con el Principio de Igualdad y Libre Competencia que deben regir en las compras efectuadas por el Estado, establecido en el inciso b) del artículo 4° de la misma Ley.	24-11-2020	09:33:21
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor Remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.	27-11-2020	11:20:06
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el PBC, sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, ítem 3. Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), apartado Comunicación, se solicita: Puerto de Comunicación: Ethernet, USB. Al respecto, solicitamos a la Convocante que el requisito de puerto USB sea indicado como opcional, teniendo en cuenta que con el puerto Ethernet se podrá disponer completamente de la administración y monitoreo del UPS. Esto se cursa a efectos de permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes y evitar favorecer indebidamente a una sola empresa. Lo solicitado encuentra sustento legal en el artículo 20° de la Ley 2051/03, específicamente: ...Las especificaciones técnicas, plazos, tolerancias, porcentajes u otras disposiciones de similar naturaleza que deban contener las bases o los pliegos de requisitos de licitación, se establecerán con la mayor amplitud..., esto se condice con el Principio de Igualdad y Libre Competencia que deben regir en las compras efectuadas por el Estado, establecido en el inciso b) del artículo 4° de la misma Ley.	24-11-2020	09:33:27
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor remitirse al Pliego de bases y Condiciones.	27-11-2020	11:20:32
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>

### Listado de Consultas

En el PBC, sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, ítem 3. Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), apartado Batería, se solicita: Tiempo de Autonomía: mínimo 30 min (media carga). Al respecto, solicitamos a la Convocante que sea aceptada la autonomía de 20 minutos a media carga, considerando el espacio disponible limitado en la Sala de Energía para la ubicación de los bancos de baterías del sistema UPS, y además que este tiempo es por mucho más que suficiente para alimentar las cargas críticas de la Institución durante el tiempo de alrededor de 20 segundos, hasta que el Generador entre en régimen, y proporcione alimentación eléctrica al Datacenter. Esto se cursa a efectos de permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes y evitar favorecer indebidamente a una sola empresa. Lo solicitado encuentra sustento legal en el artículo 20° de la Ley 2051/03, específicamente: ...Las especificaciones técnicas, plazos, tolerancias, porcentajes u otras disposiciones de similar naturaleza que deban contener las bases o los pliegos de requisitos de licitación, se establecerán con la mayor amplitud..., esto se condice con el Principio de Igualdad y Libre Competencia que deben regir en las compras efectuadas por el Estado, establecido en el inciso b) del artículo 4° de la misma Ley.	24-11-2020	09:34:24
---	------------	----------

<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.	27-11-2020	11:21:11

<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el PBC, sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, ítem 9. Rack/Provisión, Instalación y puesta en funcionamiento, se solicita: 9.2. PDU 2G, Metered, 32A, 230V, (36) C13. Y en la Planilla de Precios del llamado, del Portal de la DNCP, se solicita: Item 9.2. APC PDU 2G, Metered, ZeroU, 32A, 230V, (36) C13 Al respecto, solicitamos a la Convocante eliminar la marca APC y la descripción 2G indicadas en ambas planillas, considerando que hace referencia directa a un modelo del producto de un fabricante específico. Esto se cursa a efectos de permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes y evitar favorecer indebidamente a una sola empresa. Lo solicitado encuentra sustento legal en el artículo 20° de la Ley 2051/03, específicamente: ...Las especificaciones técnicas, plazos, tolerancias, porcentajes u otras disposiciones de similar naturaleza que deban contener las bases o los pliegos de requisitos de licitación, se establecerán con la mayor amplitud..., esto se condice con el Principio de Igualdad y Libre Competencia que deben regir en las compras efectuadas por el Estado, establecido en el inciso b) del artículo 4° de la misma Ley.	24-11-2020	09:34:56

<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Al respecto, se procedió al ajuste. Favor remitirse a la Adenda N° 2.	27-11-2020	11:21:53

<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el PBC, sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, ítem 3. Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), apartado Batería, se solicita: Intercambiables en caliente: SI. Al respecto, solicitamos a la Convocante que este requerimiento sea indicado como opcional teniendo en cuenta que el sistema UPS será 1+1 paralelo redundante por lo que no se justifica este requisito, siendo que un equipo UPS estará siempre en funcionamiento alimentando las cargas críticas de la Institución, durante el breve período de tiempo del reemplazo de las baterías. . Esto se cursa a efectos de permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes y evitar favorecer indebidamente a una sola empresa. Lo solicitado encuentra sustento legal en el artículo 20° de la Ley 2051/03, específicamente: ...Las especificaciones técnicas, plazos, tolerancias, porcentajes u otras disposiciones de similar naturaleza que deban contener las bases o los pliegos de requisitos de licitación, se establecerán con la mayor amplitud..., esto se condice con el Principio de Igualdad y Libre Competencia que deben regir en las compras efectuadas por el Estado, establecido en el inciso b) del artículo 4° de la misma Ley.	24-11-2020	09:34:57

<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
El requisito ha sido modificado. Al respecto remítase a la Adenda N° 2.	27-11-2020	11:24:13

<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el PBC, sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, ítem 1. Equipo de Aire Acondicionado de Precisión – Cuarto de Equipo, apartado Unidad condensadora, se solicita: La unidad contará con compresores del tipo scroll de alta eficiencia, utilizando el tipo de gas refrigerante ecológico R410A. Compresor hermético Scroll con protección térmica incorporada y pies anti-vibraciones, caracterizados por elevado C.O.P). Sistema de precalentamiento de cárter, a fin de evitar el arranque en frío de los compresores durante los periodos de stand by. Al respecto, solicitamos a la Convocante que sea aceptado que el compresor sea ubicado en la unidad interna del sistema de climatización, considerando que la mayoría de los fabricantes de sistemas de refrigeración de precisión cuentan con el compresor en la unidad interna, y siendo la unidad condensadora, la unidad externa del sistema de climatización. Esto se cursa a efectos de permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes y evitar favorecer indebidamente a una sola empresa. Lo solicitado encuentra sustento legal en el artículo 20° de la Ley 2051/03, específicamente: ...Las especificaciones técnicas, plazos, tolerancias, porcentajes u otras disposiciones de similar naturaleza que deban contener las bases o los pliegos de requisitos de licitación, se establecerán con la mayor amplitud..., esto se condice con el Principio de Igualdad y Libre Competencia que deben regir en las compras efectuadas por el Estado, establecido en el inciso b) del artículo 4° de la misma Ley.	24-11-2020	09:35:19

<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
El requisito ha sido modificado. Al respecto remítase a la Adenda N° 2.	27-11-2020	11:24:55

<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el PBC, sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, ítem 1. Equipo de Aire Acondicionado de Precisión – Cuarto de Equipo, apartado Unidad condensadora, se solicita: La unidad contará con compresores del tipo scroll de alta eficiencia, utilizando el tipo de gas refrigerante ecológico R410A. Y más abajo, se solicita: Apto para trabajar con Refrigerante R407C (Ecológico). Al respecto, solicitamos a la Convocante confirmar que podrán ser aceptados ambos tipos de gas refrigerante ecológico; el R410A o el R407C. Lo solicitado se cursa a los efectos de presentar una oferta que se ajuste a las necesidades de la Convocante.	24-11-2020	09:35:41

### Listado de Consultas

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El requisito ha sido modificado. Al respecto remítase a la Adenda N° 2.	27-11-2020	11:25:23
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el PBC, sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, ítem 9. Rack/Provisión, Instalación y puesta en funcionamiento, se solicita: 9.2. PDU 2G, Metered, 32A, 230V, (36) C13. Y en la Planilla de Precios del llamado, del Portal de la DNCP, se solicita: Item 9.2. APC PDU 2G, Metered, ZeroU, 32A, 230V, (36) C13 Al respecto, solicitamos a la Convocante que también pueda ser aceptado PDU de (24) tomas C13, teniendo en cuenta que igualmente cubrirá holgadamente las conexiones eléctricas de los equipos en los Racks estándar a ser ofertados. Esto se cursa a efectos de permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes y evitar favorecer indebidamente a una sola empresa, teniendo en cuenta que el requerimiento mencionado está orientado a la marca Schneider-APC. Lo solicitado encuentra sustento legal en el artículo 20° de la Ley 2051/03, específicamente: ...Las especificaciones técnicas, plazos, tolerancias, porcentajes u otras disposiciones de similar naturaleza que deban contener las bases o los pliegos de requisitos de licitación, se establecerán con la mayor amplitud..., esto se condice con el Principio de Igualdad y Libre Competencia que deben regir en las compras efectuadas por el Estado, establecido en el inciso b) del artículo 4° de la misma Ley.	24-11-2020	09:35:50
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El requisito ha sido modificado. Al respecto remítase a la Adenda N° 2.	27-11-2020	11:25:39
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el PBC, sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, ítem 9. Rack/Provisión, Instalación y puesta en funcionamiento, se solicita: 9.12. FO OM4 12 puertos. Al respecto, solicitamos a la Convocante confirmar que la fibra óptica debe ser OM4 12 pelos, y que se trata de un error de tipeo involuntario. Lo solicitado se cursa a los efectos de presentar una oferta que se ajuste a las necesidades de la Convocante.	24-11-2020	09:36:20
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se aclara que la fibra optica OM4 debe ser de 12 pelos.	27-11-2020	11:26:04
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el PBC, sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Item 3. Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), se solicita: Salida: Distorsión de onda: 1% (Carga lineal)." Al respecto, solicitamos respetuosamente a la convocante, sean aceptados equipos UPS con una distorsión armónica de salida de al menos <=2% para cargas lineales, atendiendo que son los valores típicos de THDv para el tipo y potencia solicitada. Lo solicitado encuentra sustento legal en el artículo 20° de la Ley 2051/03, específicamente: ...Las especificaciones técnicas, plazos, tolerancias, porcentajes u otras disposiciones de similar naturaleza que deban contener las bases o los pliegos de requisitos de licitación, se establecerán con la mayor amplitud..., esto se condice con el Principio de Igualdad y Libre Competencia que deben regir en las compras efectuadas por el Estado, establecido en el inciso b) del artículo 4° de la misma Ley.	24-11-2020	09:38:01
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.	27-11-2020	11:26:19

### Listado de Proveedores Participantes

Nro. Garantía	Tipo	ENTIDAD EMISORA	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
<b>Oferente: DATA LAB SA - RUC: 80030218-4</b>		<b>Categoría: Sin categorizar</b>		<b>Nro. Oferente: 1</b>	
1508050232 END.:000	Póliza	La Consolidada S.A de Seguros	15-12-2020	15-12-2020	24-05-2021
<b>Oferente: SANRI SA - RUC: 80011519-8</b>		<b>Categoría: Mediana</b>		<b>Nro. Oferente: 2</b>	
1508006598	Póliza	Patria S.A. de Seguros y Reaseguros	14-12-2020	15-12-2020	14-05-2021



### Listado de Proveedores Participantes

Nro. Garantía	Tipo	ENTIDAD EMISORA	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
<b>Oferente: BLUE OCEAN COMPANY S.A. - RUC: 80085554-0</b>			<b>Categoría: Pequeña</b>		<b>Nro. Oferente: 3</b>
1508015864	Póliza	Seguros Chaco SA de Seguros y Reaseguros	14-12-2020	16-12-2020	14-05-2021

<b>Oferente: PARASUR SA - RUC: 80015541-6</b>			<b>Categoría: Sin categorizar</b>		<b>Nro. Oferente: 4</b>
1508050308-END.:000	Póliza	LA CONSOLIDADA SA DE SEGUROS	15-12-2020	16-12-2020	05-05-2021

### Listado de Propuestas por Proveedor

DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
1	40101701-990	Aire acondicionado de precision / Provisión, Instalación y Puesta en funcionamiento de equipos acondicionadores de aire de precisión.					2
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	ATTOM/ Datalab	ATTOM Technology/ Datalab	W-030DA/ Servicio	China/ Paraguay	Aire acondicionado de precision / Provisión, Instalación y Puesta en funcionamiento de equipos acondicionadores de aire de precisión.	307.834.000	615.668.000
SANRI SA - 80011519-8	Vertiv	Vertiv	PEX3 P1040DA	USA	Aire acondicionado de precision	385.690.000	771.380.000
BLUE OCEAN COMPANY S.A. - 80085554-0	VERTIV/BLUE OCEAN	VERTIV/ BLUE OCEAN	Liebert PEX	EEUU/Paraguay	Aire acondicionado de precision / Provisión, Instalación y Puesta en funcionamiento de equipos acondicionadores de aire de precisión.	315.000.000	630.000.000
PARASUR SA - 80015541-6	VERTIV / PARASUR	VERTIV/ PARASUR	PEX P1040DA / SERVICIOS PROFESIONALES	EEUU / PARAGUAY	Aire acondicionado de precision / Provisión, Instalación y Puesta en funcionamiento de equipos acondicionadores de aire de precisión.	288.132.349	576.264.698

DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
2	40101701-002	Acondicionador de aire tipo split/Provisión, Instalación y Puesta en Funcionamiento					2
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	JAM/ Datalab	MIDEA/ Datalab	Aire Split/ Servicio	China/ Paraguay	Acondicionador de aire tipo split/Provisión, Instalación y Puesta en Funcionamiento	24.523.000	49.046.000
SANRI SA - 80011519-8	GOODWEATHER	Carrier Global Corporation	53FUQ024	China	Acondicionador de aire tipo split	11.900.000	23.800.000
BLUE OCEAN COMPANY S.A. - 80085554-0	VCP/BLUE OCEAN	VCP/BLUE OCEAN	Acondicionador de aire tipo split	China/Paraguay	Acondicionador de aire tipo split/Provisión, Instalación y Puesta en Funcionamiento	25.000.000	50.000.000
PARASUR SA - 80015541-6	MIDAS / PARASUR	MIDAS/ PARASUR	MD24/SERVICIOS PROFESIONALES	CHINA/ PARAGUAY	Acondicionador de aire tipo split/Provisión, Instalación y Puesta en Funcionamiento	22.953.141	45.906.282

DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
3	39121004-022	UPS 40KVA/Provisión, Instalación y Puesta en Funcionamiento.					2
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	KEHUA/ Datalab	Kehua Hengsheng Co., Ltd./ Datalab	Myria 40KVA/ Servicio	China/ Paraguay	UPS 40KVA/Provisión, Instalación y Puesta en Funcionamiento.	248.110.000	496.220.000
SANRI SA - 80011519-8	VCP	VCP Technology	HT33040XS	China	UPS 40KVA	247.855.000	495.710.000
BLUE OCEAN COMPANY S.A. - 80085554-0	EATON/BLUE OCEAN	EATON/BLUE OCEAN	UPS de 40 KVA	IRLANDA/ Paraguay	UPS 40KVA/Provisión, Instalación y Puesta en Funcionamiento.	225.000.000	450.000.000

PARASUR SA - 80015541-6	VERTIV / PARASUR	VERTIV/ PARASUR	ITA40K / SERVICIOS PROFESIONALES	EEUU/ PARAGUAY	UPS 40KVA/Provisión, Instalación y Puesta en Funcionamiento.	232.229.123	464.458.246
-------------------------	------------------	-----------------	----------------------------------	----------------	--	-------------	-------------

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
4	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	Datalab	Datalab	Servicio	Paraguay	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	48.797.000	48.797.000
SANRI SA - 80011519-8	Sanri	N/A	N/A	Paraguay	Servicios	88.522.000	88.522.000
BLUE OCEAN COMPANY S.A. - 80085554-0	BLUE OCEAN / EATON / ELECTROPAR	BLUE OCEAN / EATON / ELECTROPAR	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Paraguay/ IRLANDA/ Paraguay	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	43.000.000	43.000.000
PARASUR SA - 80015541-6	PARASUR	PARASUR	SERVICIOS PROFESIONALES	PARAGUAY	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	45.673.964	45.673.964

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
5	72102508-001	Restauracion o reparacion de pisos	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	Datalab	Datalab	Servicio	Paraguay	Restauracion o reparacion de pisos	19.073.000	19.073.000
SANRI SA - 80011519-8	Sanri	N/A	N/A	Paraguay	Servicios para restauración o reparación de pisos	24.874.200	24.874.200
BLUE OCEAN COMPANY S.A. - 80085554-0	VIDRIOCAR/ BLUE OCEAN	VIDRIOCAR/ Blue Ocean	Restauracion o reparacion de pisos	Paraguay	Restauracion o reparacion de pisos	18.000.000	18.000.000
PARASUR SA - 80015541-6	ZITEC / PARASUR	ZITEC / PARASUR	PISOS TECNICO / SERVICIOS PROFESIONALES	Chino / PARAGUAY	Restauracion o reparacion de pisos	17.852.714	17.852.714

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
6	72101509-001	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	Datalab	Datalab	Servicio	Paraguay	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios	8.852.000	8.852.000
SANRI SA - 80011519-8	Sanri	N/A	N/A	Paraguay	Servicios	7.000.000	7.000.000
BLUE OCEAN COMPANY S.A. - 80085554-0	Blue Ocean	Blue Ocean	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios	Paraguay	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios	12.000.000	12.000.000
PARASUR SA - 80015541-6	PARASUR	PARASUR	SERVICIOS PROFESIONALES	PARAGUAY	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios	8.285.378	8.285.378

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
7	72101516-001	Servicio de inspección, mantenimiento o reparación de extinguidores de fuego/Gas extintor : recarga de cilindro actual	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	Datalab	Datalab	Servicio	Paraguay	Servicio de inspección, mantenimiento o reparación de extinguidores de fuego/Gas extintor : recarga de cilindro actual	6.691.000	6.691.000
SANRI SA - 80011519-8	Sanri	N/A	N/A	Paraguay	Servicios	3.408.000	3.408.000
BLUE OCEAN COMPANY S.A. - 80085554-0	Blue Ocean	Blue Ocean	Servicio de inspección, mantenimiento o reparación de extinguidores de fuego/Gas extintor	Paraguay	Servicio de inspección, mantenimiento o reparación de extinguidores de fuego/Gas extintor	9.000.000	9.000.000
PARASUR SA - 80015541-6	PARASUR	PARASUR	SERVICIOS PROFESIONALES	PARAGUAY	Servicio de inspección, mantenimiento o reparación de extinguidores de fuego/Gas extintor : recarga de cilindro actual	6.262.963	6.262.963

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
8	46191601-001	Ampliación del sistema (instalación del cilindro adicional, de acuerdo a las dimensiones de la sala de ups, que ira conectado al panel de alarmas existente)	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
-----------	-------	------------	--------	-------------	-------------	--------------	--------------

DATA LAB SA - 80030218-4	Datalab	Datalab	Servicio	Paraguay	Ampliación del sistema (instalación del cilindro adicional, de acuerdo a las dimensiones de la sala de ups, que ira conectado al panel de alarmas existente)	74.779.500	74.779.500
SANRI SA - 80011519-8	KIDDE-FENWAL	KIDDE Fire Systems	KIDDE-FENWAL	USA	Ampliación del sistema de extinción de incendio	95.551.800	95.551.800
BLUE OCEAN COMPANY S.A. - 80085554-0	LPG by Johnson Controls/ Blue Ocean	Johnson Controls/ Blue Ocean	instalación del cilindro adicional, de acuerdo a las dimensiones de la sala de ups, que ira conectad	EEUU/Paraguay	instalación del cilindro adicional, de acuerdo a las dimensiones de la sala de ups, que ira conectado al panel de alarmas existente	100.000.000	100.000.000
PARASUR SA - 80015541-6	kidde fire systems	kidde fire systems	Cilindro 70Lbs con 40 Lbs NOVEC1230	EEUU	Ampliación del sistema (instalación del cilindro adicional, de acuerdo a las dimensiones de la sala de ups, que ira conectado al panel de alarmas existente)	69.993.507	69.993.507

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
9	26111501-011	Rack/Provisión, Instalación y puesta en funcionamiento	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	VCP/ Datalab	VCP Technology/ Datalab	Rack 42U/ Servicio	China/ Paraguay	Rack/Provisión, Instalación y puesta en funcionamiento	316.959.500	316.959.500
SANRI SA - 80011519-8	VCP	VCP Technology	NCBF42U1100HD	China	Rack/Provisión, Instalación y puesta en funcionamiento	238.320.000	238.320.000
BLUE OCEAN COMPANY S.A. - 80085554-0	EATON/SIEMON/ BLUE OCEAN	EATON/ SIEMON/ BLUE OCEAN	Rack/Provisión, Instalación y puesta en funcionamiento	EEUU/ IRLANDA/ Paraguay	Rack/Provisión, Instalación y puesta en funcionamiento	285.000.000	285.000.000
PARASUR SA - 80015541-6	VERTIV / ZITEC / FURUKAWA / PARASUR	VERTIV / ZITEC / FURUKAWA / PARASUR	VR3100/ CANAL DE TENSION / CABLEADO ESTRUCTURADO/ SERVICIOS PROFESIONALES	EEUU/CHINA/ BRASIL / PARAGUAY	Rack/Provisión, Instalación y puesta en funcionamiento	296.674.011	296.674.011

**Beneficio MyPIMES**

1 - LoteTotal

Oferente	Precio	Fecha	Hora
SANRI SA - 80011519-8	1.249.000.000	16-12-2020	08:25:14.985

**Listado General de todas las Ofertas**

1 - LoteTotal

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
SANRI SA - 80011519-8	1.249.000.000	16-12-2020	08:25:14.985	Beneficio MIPYME
		Código Verificador:	8f88a109d33ecf9419bdb088ddd1c677	
PARASUR SA - 80015541-6	1.250.000.000	16-12-2020	08:24:39.470	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	0e5d51f045f672d3efe41a09a6c2e4a2	
SANRI SA - 80011519-8	1.265.000.000	16-12-2020	08:24:46.951	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	01eb622efe3729c896532182a0d35197	
BLUE OCEAN COMPANY S.A. - 80085554-0	1.270.000.000	16-12-2020	08:24:50.855	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	5e66481a4120916f603bd1714caalcfd	
SANRI SA - 80011519-8	1.280.000.000	16-12-2020	08:24:26.173	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3201214e8231a6cc920c4d637cf08b5e	
PARASUR SA - 80015541-6	1.300.000.000	16-12-2020	08:24:15.618	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	582cf3fd90d6b6584538513862a497e9	
BLUE OCEAN COMPANY S.A. - 80085554-0	1.310.000.000	16-12-2020	08:24:29.654	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	595f2bc47415f75847d7d96671cb5fc0	
DATA LAB SA - 80030218-4	1.320.000.000	16-12-2020	08:24:01.920	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	c2f4b8f36632d6e8d84b868b429cfe1	
SANRI SA - 80011519-8	1.320.000.000	16-12-2020	08:24:15.740	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	7f76c3dc4edd02aca53f1868ae0c5fb8	
SANRI SA - 80011519-8	1.325.000.000	16-12-2020	08:24:07.265	Periodo Aleatorio

### Listado General de todas las Ofertas

		Código Verificador:	0d4443985fa5ac9d606e208bae6e8bfe	
BLUE OCEAN COMPANY S.A. - 80085554-0	1.340.000.000	16-12-2020	08:24:01.633	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	cd3b8af9bff06edc12d785b34f33f167	
PARASUR SA - 80015541-6	1.350.000.000	16-12-2020	08:23:48.686	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	fbc7307fdbf7f9fdffb384b351613e4f	
SANRI SA - 80011519-8	1.350.000.000	16-12-2020	08:23:51.597	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	55732e3c9d207ad35fc14597124972a	
DATA LAB SA - 80030218-4	1.380.000.000	16-12-2020	08:23:32.566	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	70c27899a53421bfd0868cf2910041cf	
PARASUR SA - 80015541-6	1.390.000.000	16-12-2020	08:23:14.809	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	9bce1ed5d005d9b51ca5645732eb21a1	
BLUE OCEAN COMPANY S.A. - 80085554-0	1.390.000.000	16-12-2020	08:23:33.833	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	1734c2c0005bb60837826e03fde62324	
SANRI SA - 80011519-8	1.400.000.000	16-12-2020	08:22:43.451	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	5cf043db4768ee1f4f515d7ce135107a	
BLUE OCEAN COMPANY S.A. - 80085554-0	1.430.000.000	16-12-2020	08:23:19.490	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	52994c8ff4973662ae23633feb1651ee	
PARASUR SA - 80015541-6	1.500.000.000	16-12-2020	08:22:38.611	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	0780b69c12040fe4916437a529c434cf	
BLUE OCEAN COMPANY S.A. - 80085554-0	1.529.000.000	16-12-2020	08:22:43.173	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	8359beb71ca9dfbe177af270cf2c887c	
SANRI SA - 80011519-8	1.530.000.000	16-12-2020	08:21:50.162	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	65dd36b820ff1b22f7138ca65c1af306	
PARASUR SA - 80015541-6	1.531.371.763	16-12-2020	08:00:44.720	Propuesta
		Código Verificador:	88ee2f84453844633ff6868731083f23	
BLUE OCEAN COMPANY S.A. - 80085554-0	1.597.000.000	16-12-2020	08:00:44.724	Propuesta
		Código Verificador:	5ff1f4fb00e2d92be77928437deac927	
DATA LAB SA - 80030218-4	1.636.086.000	16-12-2020	08:00:44.710	Propuesta
		Código Verificador:	4533e39e61723d4df7e3e2654dbda093	
SANRI SA - 80011519-8	1.748.566.000	16-12-2020	08:00:44.723	Propuesta
		Código Verificador:	dc7c70ae89949925e14b526af132be54	

### Mejores Lances de cada Proveedor por Item

1 - LoteTotal

Oferente	Mejor Precio
SANRI SA - 80011519-8	1.249.000.000
PARASUR SA - 80015541-6	1.250.000.000
BLUE OCEAN COMPANY S.A. - 80085554-0	1.270.000.000
DATA LAB SA - 80030218-4	1.320.000.000

### Items Ganados por Proveedor

Proveedor: 80011519-8 - SANRI SA

Item	Precio Ganador
1 - LoteTotal	1.249.000.000

### Listado de Mensajes

1 - LoteTotal

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	16-12-2020	08:13:53.431

16-12-2020

12 de 13



### Listado de Mensajes

Buenos días, comenzamos la Subasta.	16-12-2020	08:14:01.298
Todos los precios en competencia se encuentran por encima del referencial.	16-12-2020	08:14:13.082
Señores esperamos mejores ofertas.	16-12-2020	08:14:22.090
Si los precios no se ubican por debajo de referencial, la convocante podría declarar desierto el grupo.	16-12-2020	08:14:44.798
Si bien los precios no se ubican por debajo del referencial, en minutos más pasaremos a la etapa de puja.	16-12-2020	08:14:54.868
Atención pasamos a la etapa de puja.	16-12-2020	08:15:31.532
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	16-12-2020	08:15:35.996
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	16-12-2020	08:21:36.008
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	16-12-2020	08:24:52.342
INGRESAMOS A LA ETAPA DE DESEMPATE MIPYMES, EN RAZON DE EL/LA OFERENTE QUE SE UBICÓ EN SEGUNDO LUGAR EN LA COMPETENCIA ESTA CATEGORIZADO/A COMO MIPYMES DE MENOR RANGO, POR TANTO TIENE DERECHO A LOS BENEFICIOS DEL ARTÍCULO 6 DEL DECRETO 1434.	16-12-2020	08:24:52.469
EL/OFERENTE UBICADO/A EN SEGUNDO LUGAR EN LA COMPETENCIA, TIENE TRES MINUTOS CORRIDOS PARA MEJORAR SU OFERTA HACIA ABAJO, CASO CONTRARIO LA COMPETENCIA FINALIZARA CON LA UBICACIÓN FINAL OBTENIDA EN EL PERIODO ALEATORIO.	16-12-2020	08:24:52.469
EL GRUPO HA SIDO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	16-12-2020	08:25:15.033

Con lo que se da por terminado el acto previa lectura de su contenido suscribiendo el/a Subastador/a encargado/a de llevar adelante el procedimiento, en dos ejemplares de un solo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha de su otorgamiento.