20(Veinte)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 24 de octubre de 2022

INFORME TECNICO

LLAMADO MOPC Nº 44/2022 "CONTRATACIÓN DIRECTA SERVICIOS DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CENTRO DE DATOS, ID N° 413.865

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 06 de octubre de 2022, se procedió a la apertura de las ofertas, siendo las 09:00 horas, en la Sala de reuniones de la UOC, sito en Alberdi casi Estrella, Edificio Imperial primer piso, mediante el cual se presentó la siguiente empresa, según consta en el Acta de Apertura:

N°	EMPRESA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	POWER PARAGUAY S.A.	175.000.000

3) EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

El estudio de los documentos que componen la oferta presentada, se realizó analizando los aspectos que se indican a continuación:

4) EXAMEN PRELIMINAR

a) Se procedió a evaluar la oferta de la empresa citada más arriba.

b) Se verificó que el oferente haya presentado todos los documentos referentes a los aspectos a ser evaluados conforme a los requisitos de la Carta de Invitación.

c) No se realizaron observaciones 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:

Ítem	FACTORES	POWER PARAGUAY S.A.
1	Demostrar la experiencia en Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de un Centro de Datos y/o Servicios de Mantenimiento preventivo y correctivo de UPS y/o Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Aires de Precisión con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: dos (2) últimos años (2020,2021) años. 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
2	Que cuente como mínimo 2 (dos) años, (2020 y 2021) de existencia en el mercado, para lo cual se debe presentar copia de apertura de negocios en la SSET y pago de patente Municipal al día.	Cumple

Liany González
Sub UOC - DBS
MOPC

MOPC
Jefe Dpto. de Adquis. Obras
DBS - MOPC

Obs: La empresa presenta todas las documentaciones requeridas para el cumplimiento del factor 1, lo correspondiente al factor 2 se encuentran activos en el SIPE 1713890.

5.2 Capacidad Técnica:

Ítem	FACTORES	POWER PARAGUAY S.A.
1	El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas estará garantizado a través de la adecuada descripción y requerimientos completos de los servicios expuestos en el Anexo C de la Carta de Invitación. Deberá ser presentada en forma de Declaración Jurada.	Cumple
2	Planilla de personal permanente del oferente donde indique los datos de los 3(tres) técnicos especializados y certificados por el fabricante EATON (en UPS redundantes) y/o WESTRIC para el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del Centro de Datos. La convocante aceptara la combinación de 2 técnicos en la marca EATON y 1 para los aires de precisión WESTRIC o 1 en EATON y 2 dos en la marca WESTRIC.	Cumple
3	El oferente debe presentar Currículum Vitae de los Personales asignados para los servicios	Cumple

Observación:

La Evaluación Técnica fue realizada por funcionarios de la Dirección de TICs, el cual se encuentra adjunto al Informe remitido a través del Memorándum D.G.T.A. N° 182/2022.

6) 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)

En cuanto al margen de preferencia Nacional, no se aplica por haber un solo oferente.

7) 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…"

Los precios ofertados por la empresa **POWER PARAGUAY S.A.** se encuentran del rango establecido. **(ver Anexo B)**

8) CONCLUSIÓN:

En base a la evaluación documental de la oferta presentada y teniendo en cuenta que el sistema de adjudicación establecido en la Carta de Invitación es POR EL TOTAL. Se sugiere la adjudicación, conforme al siguiente cuadro:

Daisy González
Sub UOC - DBS
MOPC

MOyC Jorge A. Cabello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DBS - MOPC

			POWER PARAGUAY S.A.				
ITEM	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD_ MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	81111812-008	Mano de Obra: Servicio Mantenimiento Preventivo de un sistema UPS Redundante marca EATON, modelo DX Series 15kva, consistente en desarme y limpieza general de placas y componentes, revision y verificacion de placas, verificacion de cargador de baterias, rearmado de equipo y pruebas de funcionamiento. (Semestral)	Unidad	Evento	2	3.380.000	6.760.000
2	81111812-008	Mano de Obra: SERVICIO SOPORTE Y ASISTENCIA TECNICA ANTE RECLAMOS, MODALIDAD 24x7. (Anual)	unidad	Evento	1	14.900.000	14.900.000
3	81111812-008	Repuestos e Insumos a ser utilizados: Kit de Repuestos basicos UPS EATON DX Series 15kva.	Unidad	Evento	1	37.200.000	37.200.000
4	81111812-008	Repuestos e Insumos a ser utilizados:DETERGENTE AMERICANO ESPECIAL (semestral)	unidad	Evento	2	86.000	172.000
5	81111812-008	Repuestos e Insumos a ser utilizados: LIMPIA CONTACTOS SECO (semestral)	unidad	Evento	2	301.000	602.000
6	81111812-008	Repuestos e Insumos a ser utilizados: ALCOOL ISOPROPILICO (semestral)	unidad	Evento	2	145.000	290.000
7	72102201-002	Mano de Obra: Servicio Mantenimiento Preventivo equipos de Aires Split 12000BTU marca Goodweather, consistente de limpieza general de unidades interna y externa, verificacion de gas refrigerante, pruebas de funcionamiento de unidades. (Semestral)	unidad	Evento	2	1.650.000	3.300.000
8	72102201-002	Mano de Obra: Servicio Mantenimiento Preventivo de un sistema Aires Semi Precision del Datacenter, marca WESTRIC, modelo ET/CX003, consistente en desarme y limpieza general de equipos, limpieza de serpentinas, unidad interna y externa, verificacion de gas, pruebas de funcionamiento con su Secuenciador marca WESTRIC. (Semestral)	unidad	Evento	2	4.200.000	8.400.000
9	72102201-002	Mano de Obra: SERVICIO SOPORTE Y ASISTENCIA TECNICA ANTE RECLAMOS, MODALIDAD 24x7. (Anual)	unidad	Evento	1	14.900.000	14.900.000
10	72102201-002	Repuestos e Insumos a ser utilizados: Kit de Repuestos basicos AIRES WESTRIC ET/CX-003	Unidad	Evento	1	30.200.000	30.200.000
11	72102201-002	Repuestos e Insumos a ser utilizados: REJILLAS – TRAPOS (semestral)	unidad	Evento	2	78.000	156.000
12	72102201-002	Repuestos e Insumos a ser utilizados: GAS REFRIGERANTE (semestral)	unidad	Evento	2	480.000	960.000

Daisy González
Sub UOC - DBS
MCPC

MGyC Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. Adquis. Obras
DByS - MCPC

17 (Diez y Siete)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

13	72102201-002	Repuestos e Insumos a ser utilizados: CAÑO DE COBRE (semestral)	unidad	Evento	2	280.000	560.000
14	72102201-002	Repuestos e Insumos a ser utilizados: CINTA ALUMINIO (semestral)	unidad	Evento	2	80.000	160.000
15	72102201-002	Repuestos e Insumos a ser utilizados: ESPUMA LIMPIADORA ESPECIAL (semestral)	unidad	Evento	2	242.000	484.000
16	72102201-002	Repuestos e Insumos a ser utilizados: CAPACITORES (semestral)	unidad	Evento	2	80.000	160.000
17	72102201-002	Repuestos e Insumos a ser utilizados: RULEMANES (semestral)	unidad	Evento	2	120.000	240.000
18	72102201-002	Repuestos e Insumos a ser utilizados: RUBATEX (semestral)	unidad	Evento	2	380.000	760.000
19	81141804-045	Mano de Obra: Servicio Mantenimiento Preventivo de un sistema CONTROL DE ACCESOS, marca PCT - 100 WEB BASED, consistente en desarme y limpieza general del equipo, verificacion de funcionamiento, verificacion de funcionamiento de sensor de movimiento ROISCOK. (Semestral)	unidad	Evento	2	12.180.000	24.360.000
20	81141804-045	Mano de Obra: SERVICIO SOPORTE Y ASISTENCIA TECNICA ANTE RECLAMOS, MODALIDAD 24x7. (Anual)	unidad	Evento	1	14.900.000	14.900.000
21	81141804-045	Repuestos e Insumos a ser utilizados: Kit CONTROL ACCESO + SENSOR	unidad	Evento	1	15.536.000	15.536.000
						Precio Total	**175.000.000**

Atentamente.

Abg. BLANCA MARECOS, Jefa
División Bienes Intangibles

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

C.P. JORGE CABELLO, Jefe Interino
Dpto. de Adquisiciones

Daisy González
Sub UOC - DBS
MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

Anexo A- CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS OFERTADOS

LLAMADO MOPC N° 44/2022 "CONTRATACIÓN DIRECTA SERVICIOS DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CENTRO DE DATOS, ID N° 413.865

			POWER PARAGUAY S.A.				
ITEM	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD_ MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	81111812-008	Mano de Obra: Servicio Mantenimiento Preventivo de un sistema UPS Redundante marca EATON, modelo DX Series 15kva, consistente en desarme y limpieza general de placas y componentes, revision y verificacion de placas, verificacion de cargador de baterias, rearmado de equipo y pruebas de funcionamiento. (Semestral)	Unidad	Evento	2	3.380.000	6.760.000
2	81111812-008	Mano de Obra: SERVICIO SOPORTE Y ASISTENCIA TECNICA ANTE RECLAMOS, MODALIDAD 24x7. (Anual)	unidad	Evento	1	14.900.000	14.900.000
3	81111812-008	Repuestos e Insumos a ser utilizados: Kit de Repuestos basicos UPS EATON DX Series 15kva.	Unidad	Evento	1	37.200.000	37.200.000
4	81111812-008	Repuestos e Insumos a ser utilizados:DETERGENTE AMERICANO ESPECIAL (semestral)	unidad	Evento	2	86.000	172.000
5	81111812-008	Repuestos e Insumos a ser utilizados: LIMPIA CONTACTOS SECO (semestral)	unidad	Evento	2	301.000	602.000
6	81111812-008	Repuestos e Insumos a ser utilizados: ALCOOL ISOPROPILICO (semestral)	unidad	Evento	2	145.000	290.000
7	72102201-002	Mano de Obra: Servicio Mantenimiento Preventivo equipos de Aires Split 12000BTU marca Goodweather, consistente de limpieza general de unidades interna y externa, verificacion de gas refrigerante, pruebas de funcionamiento de unidades. (Semestral)	unidad	Evento	2	1.650.000	3.300.000
8	72102201-002	Mano de Obra: Servicio Mantenimiento Preventivo de un sistema Aires Semi Precision del Datacenter, marca WESTRIC, modelo ET/CX003, consistente en desarme y limpieza general de equipos, limpieza de serpentinas, unidad interna y externa, verificacion de gas, pruebas de funcionamiento con su Secuenciador marca WESTRIC. (Semestral)	unidad	Evento	2	4.200.000	8.400.000
9	72102201-002	Mano de Obra: SERVICIO SOPORTE Y ASISTENCIA TECNICA ANTE RECLAMOS, MODALIDAD 24x7. (Anual)	unidad	Evento	1	14.900.000	14.900.000
10	72102201-002	Repuestos e Insumos a ser utilizados: Kit de Repuestos basicos AIRES WESTRIC ET/CX-003	Unidad	Evento	1	30.200.000	30.200.000
11	72102201-002	Repuestos e Insumos a ser utilizados: REJILLAS – TRAPOS (semestral)	unidad	Evento	2	78.000	156.000
12	72102201-002	Repuestos e Insumos a ser utilizados: GAS REFRIGERANTE (semestral)	unidad	Evento	2	480.000	960.000
13	72102201-002	Repuestos e Insumos a ser utilizados: CAÑO DE COBRE (semestral)	unidad	Evento	2	280.000	560.000
14	72102201-002	Repuestos e Insumos a ser utilizados: CINTA ALUMINIO (semestral)	unidad	Evento	2	80.000	160.000
15	72102201-002	Repuestos e Insumos a ser utilizados: ESPUMA LIMPIADORA ESPECIAL (semestral)	unidad	Evento	2	242.000	484.000
16	72102201-002	Repuestos e Insumos a ser utilizados: CAPACITORES (semestral)	unidad	Evento	2	80.000	160.000
17	72102201-002	Repuestos e Insumos a ser utilizados: RULEMANES (semestral)	unidad	Evento	2	120.000	240.000
18	72102201-002	Repuestos e Insumos a ser utilizados: RUBATEX (semestral)	unidad	Evento	2	380.000	760.000
19	81141804-045	Mano de Obra: Servicio Mantenimiento Preventivo de un sistema CONTROL DE ACCESOS, marca PCT - 100 WEB BASED, consistente en desarme y limpieza general del equipo, verificacion de funcionamiento, verificacion de funcionamiento de sensor de movimiento ROISCOK. (Semestral)	unidad	Evento	2	12.180.000	24.360.000
20	81141804-045	Mano de Obra: SERVICIO SOPORTE Y ASISTENCIA TECNICA ANTE RECLAMOS, MODALIDAD 24x7. (Anual)	unidad	Evento	1	14.900.000	14.900.000
21	81141804-045	Repuestos e Insumos a ser utilizados: Kit CONTROL ACCESO + SENSOR	unidad	Evento	1	15.536.000	15.536.000
						Precio Total	**175.000.000**

Sub UOC - DBS
MOPC

MGyC Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. Adquisiciones
DBS - MOPC

15(Diez)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

ANEXO B

ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS

LLAMADO MOPC Nº 44/2022 "CONTRATACIÓN DIRECTA SERVICIOS DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CENTRO DE DATOS, ID N° 413.865

			POWER PARAGUAY S.A.		
N° de Items	Descripción del Bien	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIOS REFERENCIAL	15% / 25%
1	Mano de Obra: Servicio Mantenimiento Preventivo de un sistema UPS Redundante marca EATON, modelo DX Series 15kva, consistente en desarme y limpieza general de placas y componentes, revision y verificacion de placas, verificacion de cargador de baterias, rearmado de equipo y pruebas de funcionamiento. (Semestral)	2	3.380.000	3.388.200	0%
2	Mano de Obra: SERVICIO SOPORTE Y ASISTENCIA TECNICA ANTE RECLAMOS, MODALIDAD 24x7. (Anual)	1	14.900.000	14.912.600	0%
3	Repuestos e Insumos a ser utilizados: Kit de Repuestos basicos UPS EATON DX Series 15kva.	1	37.200.000	37.250.000	0%
4	Repuestos e Insumos a ser utilizados:DETERGENTE AMERICANO ESPECIAL (semestral)	2	86.000	89.250	-4%
5	Repuestos e Insumos a ser utilizados: LIMPIA CONTACTOS SECO (semestral)	2	301.000	305.350	-1%
6	Repuestos e Insumos a ser utilizados: ALCOOL ISOPROPILICO (semestral)	2	145.000	155.000	-6%
7	Mano de Obra: Servicio Mantenimiento Preventivo equipos de Aires Split 12000BTU marca Goodweather, consistente de limpieza general de unidades interna y externa, verificacion de gas refrigerante, pruebas de funcionamiento de unidades. (Semestral)	2	1.650.000	1.681.600	-2%
8	Mano de Obra: Servicio Mantenimiento Preventivo de un sistema Aires Semi Precision del Datacenter, marca WESTRIC, modelo ET/CX003, consistente en desarme y limpieza general de equipos, limpieza de serpentinas, unidad interna y externa, verificacion de gas, pruebas de funcionamiento con su Secuenciador marca WESTRIC. (Semestral)	2	4.200.000	4.234.000	-1%
9	Mano de Obra: SERVICIO SOPORTE Y ASISTENCIA TECNICA ANTE RECLAMOS, MODALIDAD 24x7. (Anual)	1	14.900.000	14.912.600	0%
10	Repuestos e Insumos a ser utilizados: Kit de Repuestos basicos AIRES WESTRIC ET/CX-003	1	30.200.000	30.225.000	0%
11	Repuestos e Insumos a ser utilizados: REJILLAS – TRAPOS (semestral)	2	78.000	81.000	-4%
12	Repuestos e Insumos a ser utilizados: GAS REFRIGERANTE (semestral)	2	480.000	502.500	-4%
13	Repuestos e Insumos a ser utilizados: CAÑO DE COBRE (semestral)	2	280.000	294.500	-5%

Teisy González
DBS - MOPC

MGyG Jorge M. Caballero
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DBS - MOPC

14	Repuestos e Insumos a ser utilizados: CINTA ALUMINIO (semestral)	2	80.000	84.500	-5%
15	Repuestos e Insumos a ser utilizados: ESPUMA LIMPIADORA ESPECIAL (semestral)	2	242.000	249.963	-3%
16	Repuestos e Insumos a ser utilizados: CAPACITORES (semestral)	2	80.000	80.375	0%
17	Repuestos e Insumos a ser utilizados: RULEMANES (semestral)	2	120.000	125.000	-4%
18	Repuestos e Insumos a ser utilizados: RUBATEX (semestral)	2	380.000	386.500	-2%
19	Mano de Obra: Servicio Mantenimiento Preventivo de un sistema CONTROL DE ACCESOS, marca PCT - 100 WEB BASED, consistente en desarme y limpieza general del equipo, verificacion de funcionamiento, verificacion de funcionamiento de sensor de movimiento ROISCOK. (Semestral)	2	12.180.000	12.205.000	0%
20	Mano de Obra: SERVICIO SOPORTE Y ASISTENCIA TECNICA ANTE RECLAMOS, MODALIDAD 24x7. (Anual)	1	14.900.000	14.912.600	0%
21	Repuestos e Insumos a ser utilizados: Kit CONTROL ACCESO + SENSOR	1	15.536.000	15.556.324	0%

Daisy González
Sub UOC - DBS
MGPC

MGyGT Juan M. Calvillo
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DPC - MGPC

13 Gere

ACTA DE APERTURA

1. Datos del acta:

ID	413865				
NOMBRE DE LA LICITACIÓN	CD N° 44/2022 SERVICIO DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CENTRO DE DATOS				
ENTIDAD CONVOCANTE	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones / Uoc Obras Publicas				
FECHA DE APERTURA	6-Octubre-2022	HORA APERTURA	09:00	HORA FIN	09:08
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	Contratación Directa				
LUGAR DE APERTURA	SALA DE REUNIONES DE LA UOC, 1ER PISO - EDIFICIO IMPERIAL - ALBERDI ESQ. ESTRELLA				
PRESIDE EL ACTO POR PARTE DE LA CONVOCANTE	Lic. Carlos González, en representación de la Unidad Operativa de Contratación				
FUNCIONARIOS QUE PARTICIPAN DEL ACTO	Srta. Araceli Lefebvre, en representación de la Dirección de Bienes y Suministros				

2. Ofertas no abiertas:

Seguidamente, se deja constancia que – en atención a lo establecido en el ART. 57 DEL DECRETO 2992/19 – ninguna oferta fue declara tardía, tampoco se han presentado solicitudes de retiro, modificación o sustitución de ofertas.

3. Apertura de las ofertas presentadas en la fecha y hora indicada en el PBC

En virtud a lo establecido en el SICP, se procede a la apertura de sobres, dejándose expresa constancia de las siguientes ofertas abiertas en el presente acto:

1	80105834-1	POWER PARAGUAY S.A.	info@powerparaguay.com.py

4. Verificación cuantitativa de los documentos presentados:

Una vez detalladas las ofertas presentadas en tiempo, se procede a la verificación del contenido de las mismas. Resulta importante destacar que, de conformidad a lo establecido en el Art. 24° de la Ley N° 2051/03 y el ART. 57 DEL DECRETO 2992/19, la verificación realizada en este acto es de carácter preliminar y meramente cuantitativa, correspondiendo al Comité de Evaluación de Ofertas realizar el análisis respecto al contenido de los mismos y su cumplimiento respecto a lo requerido en las bases de la contratación. La verificación cuantitativa de los documentos presentados es detallada a continuación:

CARLOS GONZALEZ
U.O.C. - M.O.P.C.

DAGO EDER

ARACELI LEFEBVRE
Sub UOC - DBS
M.O.P.C.

12 (Doce)

Oferentes	Formulario de Oferta debidamente Firmado	Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta	Declaración Jurada del Artículo 40	Garantía de Mantenimiento de Oferta
POWER PARAGUAY S.A.	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 175.000.000 **Tipo de Garantía:** DECLARACION JURADA

Oferentes	Páginas foliadas	Constancia del SIPE Nº	Muestras
POWER PARAGUAY S.A.	50	1713890	NO

5. Constancia de las observaciones realizadas por terceros asistentes al acto:

No hubo observaciones de terceros.

Habiéndose procedido al cumplimiento de las directrices establecidas en la Ley Nº 2051/03 y sus disposiciones reglamentarias para la realización del presente acto, se da lectura al contenido de la presente Acta, con lo cual se da por terminado el Acto de Apertura de Sobres, siendo las 09:08 horas, firmando los presentes en prueba de conformidad de todo lo actuado y labrado en el presente instrumento.

CARLOS GONZÁLEZ
U.O.C. - M.O.P.C.

DAGO EDER

ARACELI LEFEBVRE
Sub UOC - DBS
M.O.P.C.

MEMORANDUM D.G.T.A. N°182/2022

A	:	**LIC. MIGUEL A. CALDERON F.,** Jefe. Dpto. de Gestiones Tecnológicas y Administrativas.
DE	:	**SR. OSVALDO R. MORENO R.,** Jefe. Área de Gestión Tecnológica
FECHA	:	20 de octubre de 2022.
REFERENCIA	:	Remitir Evaluacion Técnica.

Me dirijo a Usted, y por su intermedio a donde corresponda a fin de remitir, la Evaluación Técnica para el **Llamado MOPC CD N° 44/2022 "Servicios de Soporte y Manteamiento Preventivo y Correctivo del Centro de Datos"** y así seguir con los trámites correspondientes.

Se Adjunta:

- Evaluacion Técnica.

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para saludarlo Atentamente.

Lic. Miguel A. Calderón F.
Jefe
Dpto. de Gestiones Tecn. y Adm.

A la Dirección de Bienes y Suministros, para los fines pertinentes.

Mgtr. Eduardo Bergottini.
Director.
Dirección de TICs.

MOPC - VMAF
DIRECCION DE BIENES Y SUMINISTROS
Fecha Recep.: 21/10/22 Exp. N°:.....

Unidad de Combustible	☐	Coordinación Adquisición y Contratos	☐
Coordinación Logística y Patrimonio	☐	D. Adquisiciones	☑
D. Patrimonio	☐	D.G. Contratos	☐
D. Logística	☐	D.G. Bienes y Servicios	☐
D. Mant. y Rep.	☐		

Obs.:

Fecha: / /
Edgar Darío Morán
Director
Dirección de Bienes y Suministros

RECIBIDO EN ADQUISICIONES
FECHA 21/10/2022
FIRMA 10:42 hs

Licitación 413865 - Llamado MOPC CD N° 44/2022 "Servicios de Soporte y Mantenimiento Preventivo y Correctivo del CENTRO DE DATOS"

Evaluacion Técnica

Servicio de Soporte y Mantenimiento del Data Center

Ítem	Especificación requerida	POWER PARAGUAY S.A.
1	Soporte y Mantenimiento de un Sistema de UPS Redundante por la vigencia del contrato.	CUMPLE, Folio 32 al 33.
2	Soporte y Mantenimiento de sistema de Acondicionamiento de Aire Redundante por la vigencia del contrato.	CUMPLE, Folio 32 al 33.
3	Soporte y Mantenimiento de un Sistema de Control de Accesos por la vigencia del contrato.	CUMPLE, Folio 32 al 33.

Nº	DESCRIPCIÓN	POWER PARAGUAY S.A.
	Correspondiente a la Mano de Obra ITEM 1	
1	**Mano de Obra:** Servicio Mantenimiento Preventivo de un sistema UPS Redundante marca EATON, modelo DX Series 15kva, consistente en desarme y limpieza general de placas y componentes, revisión y verificación de placas, verificación de cargador de baterías, rearmado de equipo y pruebas de funcionamiento. (Semestral)	CUMPLE, Folio 32 al 33.
2	**Mano de Obra:** SERVICIO SOPORTE Y ASISTENCIA TECNICA ANTE RECLAMOS, MODALIDAD 24x7. (Anual)	CUMPLE, Folio 32 al 33.
	Correspondiente a Repuestos e Insumos a ser utilizados ITEM 1	
3	**Repuestos e Insumos a ser utilizados:** Kit de Repuestos básicos UPS EATON DX Series 15kva.	CUMPLE, Folio 32 al 33.
4	**Repuestos e Insumos a ser utilizados:** DETERGENTE AMERICANO ESPECIAL (semestral)	CUMPLE, Folio 32 al 33.
5	**Repuestos e Insumos a ser utilizados:** LIMPIA CONTACTOS SECO (semestral)	CUMPLE, Folio 32 al 33.
6	**Repuestos e Insumos a ser utilizados:** ALCOOL ISOPROPILICO (semestral)	CUMPLE, Folio 32 al 33.
	Correspondiente a la Mano de Obra ITEM 2	
7	**Mano de Obra:** Servicio Mantenimiento Preventivo equipos de Aires Split 12000BTU marca Goodweather, consistente de limpieza general de unidades interna y externa, verificación de gas refrigerante, pruebas de funcionamiento de unidades. (Semestral)	CUMPLE, Folio 32 al 33.
8	**Mano de Obra:** Servicio Mantenimiento Preventivo de un sistema Aires Semi Precisión del Datacenter, marca WESTRIC, modelo ET/CX003, consistente en desarme y limpieza general de equipos, limpieza de serpentinas, unidad interna y externa, verificación de gas, pruebas de funcionamiento con su Secuenciador marca WESTRIC. (Semestral)	CUMPLE, Folio 32 al 33.
9	**Mano de Obra:** SERVICIO SOPORTE Y ASISTENCIA TECNICA ANTE RECLAMOS, MODALIDAD 24x7. (Anual)	CUMPLE, Folio 32 al 33.

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

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

	Correspondiente a Repuestos e Insumos a ser utilizados ITEM 2	
10	**Repuestos e Insumos a ser utilizados:** Kit de Repuestos básicos AIRES WESTRIC ET/CX-003	CUMPLE, Folio 32 al 33.
11	**Repuestos e Insumos a ser utilizados:** REJILLAS – TRAPOS (semestral)	CUMPLE, Folio 32 al 33.
12	**Repuestos e Insumos a ser utilizados:** GAS REFRIGERANTE (semestral)	CUMPLE, Folio 32 al 33.
13	**Repuestos e Insumos a ser utilizados:** CAÑO DE COBRE (semestral)	CUMPLE, Folio 32 al 33.
14	**Repuestos e Insumos a ser utilizados:** CINTA ALUMINIO (semestral)	CUMPLE, Folio 32 al 33.
15	**Repuestos e Insumos a ser utilizados:** ESPUMA LIMPIADORA ESPECIAL (semestral)	CUMPLE, Folio 32 al 33.
16	**Repuestos e Insumos a ser utilizados:** CAPACITORES (semestral)	CUMPLE, Folio 32 al 33.
17	**Repuestos e Insumos a ser utilizados:** RULEMANES (semestral)	CUMPLE, Folio 32 al 33.
18	**Repuestos e Insumos a ser utilizados:** RUBATEX (semestral)	CUMPLE, Folio 32 al 33.
	Correspondiente a la Mano de Obra ITEM 3	
19	**Mano de Obra:** Servicio Mantenimiento Preventivo de un sistema CONTROL DE ACCESOS, marca PCT - 100 WEB BASED, consistente en desarme y limpieza general del equipo, verificación de funcionamiento, verificación de funcionamiento de sensor de movimiento ROISCOK. (Semestral)	CUMPLE, Folio 32 al 33.
20	**Mano de Obra:** SERVICIO SOPORTE Y ASISTENCIA TECNICA ANTE RECLAMOS, MODALIDAD 24x7. (Anual)	CUMPLE, Folio 32 al 33.
	Correspondiente a Repuestos e Insumos a ser utilizados ITEM 3	
21	**Repuestos e Insumos a ser utilizados:** Kit CONTROL ACCESO + SENSOR	CUMPLE, Folio 32 al 33.
	Evaluación Final	**CUMPLE**

Capacidad técnica

Con el objetivo de calificar la capacidad técnica del oferente, se considerarán los siguientes índices:

1. El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas estará garantizado a través de la adecuada descripción y requerimientos completos de los servicios expuestos en el Anexo C de la Carta de Invitación. Deberá ser presentada en forma de Declaración Jurada.

2. Planilla de personal permanente del oferente donde indique los datos de los 3(tres) técnicos especializados y certificados por el fabricante EATON (en UPS redundantes) y/o WESTRIC para el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del Centro de Datos. La convocante aceptara la combinación de 2 técnicos en la marca EATON y 1 para los aires de precisión WESTRIC o 1 en EATON y 2 dos en la marca WESTRIC.

3. El oferente debe presentar Currículum Vitae de los Personales asignados para los servicios.

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

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

Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:	POWER PARAGUAY S.A.
a) Declaración jurada "DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS".	CUMPLE, Folio 32 al 33.
b) Planilla del personal permanente (técnicos) del oferente, donde indique los datos solicitados en capacidad técnica, en forma de Declaración Jurada.	CUMPLE, Folio 35 al 40.
c) Copia Simple del Curriculum Vitae.	CUMPLE, Folio 41 al 48.
Evaluación Final	**CUMPLE**

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