METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LCO N° 55/2023 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS UPS - ID N° 428557

Área responsable: UOC | **Área técnica responsable: Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones (GTIC)**

	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CONTRATACIÓN ANTERIOR				FUENTES DE REFERENCIA		PROMEDIO GENERAL	PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
			Duración	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total				Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento/ Método (Precio referencial final)	Precio referencial unitario considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS UPS		ITEMS 1 AL 3 (CONTRATO CERRADO)	24 meses desde la emisión de la Orden de Inicio del Servicio.	Contrato N° 71/2021 suscrito en fecha 17/11/2021 - LCO N° 32/2021 - ID 394822 PROVEEDOR: CALTEC S.R.L.			FUENTE 1: Presupuesto presentado el 10/08/2023 por la firma CALTEC S.R.L.	FUENTE 2: Contrato N° 71/2021 suscrito en fecha 17/11/2021 - LCO N° 32/2021 - ID 394822 PROVEEDOR: CALTEC S.R.L., ajustado al IPC		36 meses desde la emisión de la Orden de Inicio del Servicio.	Para los ítems 1 y 2 se tomó el promedio de precios de las fuentes obtenidas. Para los ítems 3, 4, 5, 6, 7 y 9 se tomo la fuente con el precio más bajo. Para los ítems 8, 10 y 11 se tomo el precio de la única fuente disponible. Con relación a todos los ítems: debido a la especialidad del servicio de mantenimiento para la UPS marca Riello, no fue posible obtener más fuentes, por lo que se obtiene el precio referencial en virtud de lo establecido en el Anexo de la Res. DNCP N° 1890/2020.					
		TIPO DE CONTRATACIÓN: NUEVA		AMPLIACIÓN	RENOVACIÓN		Precio Unitario	Precio Unitario con inclusión del IPC (*).									
					X												
	1	Servicio de mantenimiento preventivo UPS RIELLO MULTIPOWER 84 kVA [para 2 (dos) unidades en paralelo] (UPS DATA CENTER RAMA B)		1.300.000	24	31.200.000	2.600.000	1.435.838	**2.017.919**			2.017.919	36	72.645.084	55%	2.320.607	1.513.439
	2	Servicio de mantenimiento preventivo UPS RIELLO MULTIPOWER 168 kVA [para 2 (dos) unidades en paralelo] (UPS DEPENDENCIAS CRITICAS DEL BCP)		1.300.000	24	31.200.000	2.600.000	1.435.838	**2.017.919**			2.017.919	36	72.645.084	55%	2.320.607	1.513.439
	3	Servicio de mantenimiento preventivo UPS RIELLO MULTIPOWER 84 kVA [para 1 (una) unidad] (UPS DEPENDENCIAS DEL BCP)		1.300.000	24	31.200.000	1.300.000	1.435.838	**1.367.919**			1.300.000	36	46.800.000	0%	1.495.000	975.000
		ITEMS 4 AL 11 (CONTRATO ABIERTO)										TOTAL 36 MESES		192.090.168			
	4	MANT. CORRECTIVO DE UPS RIELLO MULTIPOWER - Baterías de recambio 12 V		300.000	1	300.000	350.000	331.347	**340.674**			331.347	1	331.347	10%	381.049	248.510
	5	MANT. CORRECTIVO DE UPS RIELLO MULTIPOWER - Multi Power power module - 400 V 3/3 phase 42 kVA - 42 Kw		45.000.000	1	45.000.000	48.000.000	49.702.073	**48.851.037**			48.000.000	1	48.000.000	7%	55.200.000	36.000.000
	6	MANT. CORRECTIVO DE UPS RIELLO MULTIPOWER - Multi Power bypass module - 400 V 3/3 phase 42 kVA - 42 Kw		45.000.000	1	45.000.000	48.000.000	49.702.073	**48.851.037**			48.000.000	1	48.000.000	7%	55.200.000	36.000.000
	7	MANT. CORRECTIVO DE UPS RIELLO MULTIPOWER - Llave térmica de 125 A		3.500.000	1	3.500.000	4.000.000	3.865.717	**3.932.859**			3.865.717	1	3.865.717	10%	4.445.575	2.899.288
	8	MANT. CORRECTIVO DE UPS RIELLO MULTIPOWER - Power Cabinet MPW 130 CBC		n/a	n/a	n/a	95.000.000	n/a	**95.000.000**			95.000.000	1	95.000.000	N/A	109.250.000	71.250.000
	9	MANT. CORRECTIVO DE UPS RIELLO MULTIPOWER - Mano de obra nivel Técnico		700.000	1	700.000	550.000	773.143	**661.572**			550.000	1	550.000	-21%	632.500	412.500
	10	MANT. CORRECTIVO DE UPS RIELLO MULTIPOWER - Mano de obra nivel Ingeniero		n/a	n/a	n/a	1.100.000	n/a	**1.100.000**			1.100.000	1	1.100.000	N/A	1.265.000	825.000
	11	MANT. CORRECTIVO DE UPS RIELLO MULTIPOWER - Mano de obra con escalamiento al Fabricante (Soporte Remoto)		n/a	n/a	n/a	2.500.000	n/a	**2.500.000**			2.500.000	1	2.500.000	N/A	2.875.000	1.875.000

ITEMS 1 AL 3 (CONTRATO CERRADO)	583.527.400
ITEMS 4 AL 11 (CONTRATO ABIERTO)	
MONTO MÍNIMO: 108.000.000	
MONTO MÁXIMO: 216.000.000	

(*) AJUSTE DEL IPC

ITEM N°	CONTRATO/PROVEEDOR	Índice del mes anterior	Índice del mes de inicio del contrato	Factor IPC	Valor del contrato anterior	Valor aplicado el índice (Precios)
1 al 3	Contrato N° 71/2021 suscrito en fecha 17/11/2021 - CALTEC SRL	jul-23	nov-21	1,104	1.300.000	**1.435.838**
		127,9	115,8			
4	Contrato N° 71/2021 suscrito en fecha 17/11/2021 - CALTEC SRL	jul-23	nov-21	1,104	300.000	**331.347**
		127,9	115,8			
5 y 6	Contrato N° 71/2021 suscrito en fecha 17/11/2021 - CALTEC SRL	jul-23	nov-21	1,104	45.000.000	**49.702.073**
		127,9	115,8			
7	Contrato N° 71/2021 suscrito en fecha 17/11/2021 - CALTEC SRL	jul-23	nov-21	1,104	3.500.000	**3.865.717**
		127,9	115,8			
9	Contrato N° 71/2021 suscrito en fecha 17/11/2021 - CALTEC SRL	jul-23	nov-21	1,104	700.000	**773.143**
		127,9	115,8			

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR — Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR. Fecha: 2023.08.29 17:05:03 -04'00'

Dictamen UOC: Con base en los datos proporcionados por el área técnica incluidos en la presente planilla, los documentos respaldatorios adjuntos y los métodos indicados por la misma, esta Unidad Operativa de Contratación señala que las metodologías utilizadas a fin de determinar el precio referencial han sido las especificadas en la columna "Procedimiento/Método (Precio referencial final)".

Los precios referenciales han sido obtenidos por el área técnica de acuerdo a las fuentes indicadas en la planilla.

Se menciona que debido a la especialidad del servicio de mantenimiento para las UPS marca Riello, no ha sido posible obtener fuentes de procesos de otras instituciones, revistas, catálogos, publicaciones, páginas web u otros, por lo que se obtiene el precio referencial en virtud de lo establecido en el Anexo de la Res. DNCP N° 1890/2020 que dice: ***"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia".-***

VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ — Firmado digitalmente por VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ. Fecha: 2023.08.29 16:08:52 -04'00'

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS — Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS. Fecha: 2023.08.29 16:54:59 -04'00'

ESTUDIOS ECONOMICOS
DPTO. DE ÍNDICE DE PRECIOS
INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
AREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN
Base Diciembre 2017=100

ASUNCIÓN

AÑO/ME	ALIMENTACIÓN B.NO ALCOH.	B.ALCOH TABACOS	P.VESTIR CALZADO	ALOJAMIENTO AGUA-ELECTR. GAS Y OTROS	MUEBLES Y ARTÍCULOS P. EL HOGAR	GASTO EN SALUD	TRANSPORTE	COMUNICACIÓN	RECREACIÓN CULTURA	EDUCACIÓN	ESTAURANT HOTELES	BIENES V.DIVERS	INDICE GENERAL	VARIACIONES (%) MENS.	ACUM.	INTER.
2020	**101,9**	**93,3**	**103,5**	**106,7**	**106,9**	**108,5**	**113,5**	**101,5**	**107,7**	**115,1**	**107,0**	**107,8**	**106,5**			
ENE	102,3	93,4	103,2	106,0	106,3	106,4	114,4	100,9	105,7	111,1	106,5	106,7	106,1	0,0	0,0	2,8
FEB	102,0	93,4	103,3	106,3	106,3	106,6	114,4	101,0	106,3	115,0	106,9	107,2	106,3	0,2	0,2	2,4
MAR	102,6	93,7	103,4	106,3	106,4	106,7	114,1	101,2	106,3	115,5	107,0	107,4	106,5	0,2	0,4	2,5
ABR	102,5	93,6	103,3	106,3	106,5	107,0	112,3	101,2	106,3	115,5	107,0	107,5	106,3	-0,2	0,2	2,0
MAY	100,7	92,9	103,3	106,3	106,5	107,3	111,9	101,2	106,3	115,5	107,0	107,6	105,7	-0,6	-0,4	0,7
JUN	98,8	92,6	103,5	106,6	106,7	107,6	111,6	101,5	106,8	115,5	107,1	107,7	105,3	-0,4	-0,8	0,5
JUL	99,0	93,3	103,6	106,7	106,8	109,1	112,8	101,7	108,5	115,5	107,2	108,0	105,8	0,5	-0,3	1,1
AGO	100,1	93,0	103,6	106,8	107,0	109,8	113,6	101,7	108,9	115,5	107,1	108,2	106,3	0,5	0,2	1,6
SEP	100,8	93,0	103,6	107,0	107,3	109,8	114,0	101,9	109,1	115,5	107,0	108,2	106,6	0,3	0,5	1,6
OCT	102,4	93,2	103,7	107,1	107,7	110,1	114,1	101,9	109,3	115,5	106,8	108,3	107,1	0,5	0,9	1,7
NOV	104,6	93,6	103,7	107,2	107,8	110,3	114,3	102,1	109,6	115,5	106,8	108,6	107,8	0,7	1,6	2,2
DIC	106,4	93,4	103,7	107,3	107,9	110,8	114,4	102,1	109,5	115,5	107,8	108,7	108,4	0,6	2,2	2,2
2021	**111,2**	**94,8**	**104,1**	**109,3**	**109,9**	**112,9**	**121,3**	**102,4**	**110,8**	**116,2**	**110,0**	**110,1**	**111,6**			
ENE	107,8	93,7	103,7	107,3	108,4	111,0	114,2	102,1	109,3	115,5	108,0	109,1	108,9	0,5	0,5	2,6
FEB	107,7	94,1	103,8	107,4	108,6	111,1	114,7	102,0	109,2	116,2	108,2	109,1	109,0	0,1	0,6	2,5
MAR	107,0	93,7	103,6	107,7	108,8	111,4	116,2	101,8	109,5	116,2	108,4	109,1	109,1	0,1	0,6	2,4
ABR	106,6	94,2	103,5	108,0	108,9	111,8	115,6	101,7	109,9	116,3	108,5	109,1	109,0	-0,1	0,6	2,5
MAY	107,5	94,7	103,7	108,1	109,0	112,1	117,9	101,9	110,1	116,3	108,6	109,2	109,6	0,6	1,1	3,7
JUN	107,3	94,8	103,8	108,2	109,2	112,6	119,9	102,3	110,1	116,3	108,6	110,0	110,0	0,4	1,5	4,5
JUL	109,3	94,8	103,9	109,0	109,8	112,7	123,3	102,4	110,4	116,3	108,7	110,5	111,3	1,2	2,7	5,2
AGO	111,6	95,1	104,2	109,5	110,2	113,6	124,1	102,5	111,1	116,3	109,5	110,8	112,3	0,9	3,6	5,6
SEPT	114,5	95,2	104,5	110,4	110,7	114,1	124,3	102,5	111,4	116,3	111,0	110,9	113,4	1,0	4,6	6,4
OCT	117,5	95,4	104,6	111,8	111,1	114,4	128,5	102,7	112,4	116,3	113,0	110,9	115,2	1,6	6,3	7,6
NOV	118,6	95,6	104,8	112,0	111,7	114,6	129,1	103,3	112,9	116,3	113,7	111,0	115,8	0,5	6,8	7,4
DIC	119,5	96,0	105,0	111,7	112,1	115,0	127,4	103,4	113,0	116,3	114,1	111,3	115,8	0,0	6,8	6,8
2022	**127,9**	**99,4**	**108,0**	**112,2**	**116,1**	**118,6**	**143,7**	**103,8**	**116,1**	**121,0**	**120,9**	**116,8**	**122,5**			
ENE	123,0	96,3	105,3	111,7	112,4	116,3	130,2	103,4	113,4	116,3	115,1	112,5	117,5	1,5	1,5	7,9
FEB	124,6	96,3	105,6	111,9	112,5	116,7	134,4	103,4	114,4	120,8	116,3	113,7	119,1	1,4	2,8	9,3
MAR	125,7	96,9	106,1	112,3	113,3	117,3	137,3	103,4	115,2	121,1	117,7	114,4	120,1	0,8	3,7	10,1
ABR	127,7	97,3	106,8	113,1	113,8	117,3	143,8	103,5	115,2	121,1	119,5	114,5	121,9	1,5	5,3	11,8
MAY	127,3	98,3	107,3	113,4	114,4	117,6	143,9	103,8	115,7	121,1	119,8	115,5	122,1	0,2	5,4	11,4
JUN	127,3	98,8	108,0	113,5	115,1	118,1	146,3	104,0	116,2	121,1	120,4	116,4	122,7	0,5	6,0	11,5
JUL	127,5	99,6	108,4	113,7	117,5	118,4	149,1	104,0	116,5	121,1	121,6	117,6	123,6	0,7	6,7	11,1
AGO	129,6	100,0	108,8	113,9	118,0	119,1	147,0	103,9	116,9	121,1	122,9	117,9	124,1	0,4	7,2	10,5
SEPT	129,3	100,9	109,2	110,6	118,4	120,1	147,1	104,0	116,7	122,2	123,7	118,7	124,0	-0,1	7,1	9,3
OCT	130,3	101,8	109,4	111,0	119,0	120,2	147,0	103,9	117,3	122,2	124,2	119,4	124,5	0,4	7,5	8,1
NOV	131,7	102,6	110,0	110,9	119,2	120,8	149,7	104,2	117,8	122,2	124,5	120,2	125,4	0,7	8,3	8,3
DIC	130,5	103,6	110,6	110,9	119,3	121,0	148,7	104,5	118,3	122,2	124,9	120,7	125,2	-0,2	8,1	8,1
2023	**134,8**	**106,7**	**112,1**	**114,9**	**120,7**	**124,2**	**149,2**	**104,4**	**118,7**	**127,9**	**126,4**	**123,2**	**127,7**			
ENE	132,5	104,3	110,9	114,4	119,6	122,3	151,7	104,6	118,8	122,2	125,0	122,0	126,7	1,2	1,2	7,8
FEB	133,1	105,0	111,6	114,7	119,9	122,8	151,2	104,6	118,6	128,9	125,8	122,3	127,3	0,5	1,7	6,9
MAR	134,7	106,4	111,8	114,8	120,1	123,5	150,2	104,6	118,6	128,9	126,0	122,7	127,8	0,4	2,1	6,4
ABR	136,8	106,9	112,3	114,8	120,5	124,4	148,7	104,7	118,9	128,9	126,3	123,2	128,3	0,4	2,5	5,3
MAY	136,9	107,7	112,5	115,1	120,7	125,0	148,1	104,1	118,7	128,9	126,5	123,8	128,3	0,0	2,5	5,1
JUN	135,3	108,3	112,7	115,2	120,9	125,5	147,4	104,1	118,7	128,9	127,2	124,0	127,9	-0,3	2,2	4,2
JUL	134,3	108,5	113,2	115,4	122,9	125,6	147,3	104,3	118,3	128,9	127,9	124,6	127,9	0,0	2,2	3,5

Pagina Web: www.bcp.gov.py

SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE

Firmado digitalmente por SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE
Fecha: 2021.11.01 16:17:40 -03'00'

CONTRATO N° 71/2021

MARCO AURELIO GONZALEZ MALDONADO

Firmado digitalmente por MARCO AURELIO GONZALEZ MALDONADO
Fecha: 2021.11.11 17:16:39 -03'00'

Entre el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**, domiciliado en las **Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos de la Ciudad de Asunción**, República del Paraguay, representado para este acto por el **ECON. JOSÉ CANTERO SIENRA**, con documento de identidad N° **1.606.703**, y por el **ECON. HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA**, con documento de identidad N° **1.181.932**, en calidad de Presidente y Gerente General, respectivamente, denominado en adelante **la CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **CALTEC S.R.L.** con **R.U.C. N° 80020012-8** domiciliada en **Nicasio Villalba entre Libertad y Waldino Lovera de la Ciudad de Fernando de la Mora**, República del Paraguay, representada para este acto por el **SR. JORGE AUGUSTO CÁLCENA BOSIO**, con documento de identidad N° **1.407.672,** en calidad de Representante Legal, denominada en adelante **el PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato en el marco del llamado a **"LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 32/2021 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS UPS (RIELLO) – ID N° 394822"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El objeto del presente contrato es el "Servicio de Mantenimiento de Equipos UPS (RIELLO)" para la CONTRATANTE; el que se realizará en las mismas condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, la oferta del PROVEEDOR y el presente Contrato. –

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) El Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Los datos cargados en el SICP;
(d) La oferta del PROVEEDOR;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la CONTRATANTE y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente. –

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son:

(a) La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato; y
(b) Las demás comunicaciones emitidas por las partes relativas al presente Contrato. –

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 394822**. –

CALTEC S.R.L.

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

José Cantero Sienra
Presidente

CONTRATO N° 71/2021

La contratación es plurianual y la validez del presente Contrato, correspondiente a los ejercicios 2022 y 2013, se encuentra sujeta a la aprobación presupuestaria correspondiente. –

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación por Concurso de Ofertas N° 32/2021 – Servicio de Mantenimiento de Equipos UPS (RIELLO),** convocado por el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo **Resolución N° 2 Acta N° 51 de fecha 28 de octubre de 2021. –**

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS

Ítems N° 1 al 3: Contrato Cerrado.

El monto total contratado para los ítems 1 al 3, asciende a la suma de **Guaraníes noventa y tres millones seiscientos mil (₲. 93.600.000.-),** incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.). -

El detalle de los precios se expresa a continuación:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS UPS (RIELLO)						
ítem	**Descripción del bien/servicio**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario en ₲. (I.V.A incluido)**	**Precio Total en ₲. (I.V.A incluido)**
1	Servicio de mantenimiento preventivo UPS RIELLO MULTIPOWER 84 kVA [(2) dos unidades en paralelo] (UPS DATA CENTER RAMA B) - CONTRATO CERRADO	Unidad	Unidad	24	1.300.000.-	**31.200.000.-**
2	Servicio de mantenimiento preventivo UPS RIELLO MULTIPOWER 168 kVA [(2) dos unidades en paralelo] (UPS DEPENDENCIAS CRITICAS DEL BCP) - CONTRATO CERRADO	Unidad	Unidad	24	1.300.000.-	**31.200.000.-**
3	Servicio de mantenimiento preventivo UPS RIELLO MULTIPOWER 84 kVA (UPS DEPENDENCIAS DEL BCP) - CONTRATO CERRADO	Unidad	Unidad	24	1.300.000.-	**31.200.000.-**
PRECIO TOTAL EN GUARANÍES (I.V.A INCLUIDO)						**93.600.000.-**

Ítem N° 4: SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UPS RIELLO MULTIPOWER - Contrato Abierto por Monto.

Monto Mínimo: Guaraníes ciento tres millones doscientos mil (₲. 103.200.000). –

Monto Máximo: Guaraníes doscientos seis millones cuatrocientos mil (₲. 206.400.000). –

El detalle de los precios se expresa a continuación:

ítem	**Descripción del bien/servicio**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario en ₲. (I.V.A incluido)**	**Precio Total en ₲. (I.V.A incluido)**
Ítem N° 4: SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UPS RIELLO MULTIPOWER						
4.1	Baterías de recambio 12 V (560 unidades para los 5 equipos)	Unidad	Unidad	1	300.000.-	**300.000.-**
4.2	Multi Power power module - 400 V 3/3 phase 42 kVA - 42 Kw	Unidad	Unidad	1	45.000.000.-	**45.000.000.-**

CALTEC S.R.L.

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

José Cantero Sienra
Presidente

CONTRATO N° 71/2021

4.3	Multi Power bypass module - 400 V 3/3 phase 42 kVA - 42 kW	Unidad	Unidad	1	45.000.000.-	**45.000.000.-**
4.4	Llave térmica de 125 A	Unidad	Unidad	1	3.500.000.-	**3.500.000.-**
4.5	Mano de Obra	Unidad	Unidad	1	700.000.-	**700.000.-**

El PROVEEDOR se compromete a prestar el Servicio a la CONTRATANTE y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato. –

La CONTRATANTE se compromete a pagar al PROVEEDOR como contrapartida del suministro de los bienes y/o servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales. –

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del contrato será de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la fecha que será establecida en la Orden de Inicio del Servicio, a ser emitida dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la suscripción del contrato. –

La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. (Artículo 14 de la Ley N° 2051/03). –

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El plazo de prestación del servicio será de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la fecha que será establecida en la Orden de Inicio del Servicio, a ser emitida dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la suscripción del contrato. El plazo para la realización de las tareas de mantenimiento correctivo será determinada en cada caso por la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones. –

Los servicios serán prestados en el Edificio del Banco Central del Paraguay, sito en Av. Federación Rusa y Augusto Roa Bastos, de la Ciudad de Asunción. –

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del Contrato estará a cargo de la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones. –

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento de contrato es del 10% del monto total del contrato. –

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá cubrir por lo menos 30 (treinta) días posteriores al vencimiento del plazo máximo de prestación del servicio previsto en el Pliego de Bases y Condiciones. –

CALTEC S.R.L.

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

José Cantero Sienra
Presidente

CONTRATO N° 71/2021

11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El Proveedor deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. –

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la Contratante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato. –

12. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. –

Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. –

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". –

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Contractuales del pliego de bases y condiciones. –

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales. –

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. –

CALTEC S.R.L.

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

José Cantero Sienra
Presidente

CONTRATO N° 71/2021

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día diecisiete de noviembre de 2021

HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA
Gerente General

JOSÉ CANTERO SIENRA
Presidente

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

JORGE AUGUSTO CÁLCENA BOSIO
Representante Legal
POR LA FIRMA CALTEC S.R.L

CALTEC S.R.L.

CALTEC S.R.L.
CONVERSION ESTATICA DE ENERGIA
ELECTRONICA INDUSTRIAL

Nicasio Villalba 441 c/ Centerio de la Epopeya
Tel: 677-562 - Cel: 0981-422-612
E-mail: jcalcena@click.com.py
Fernando de la Mora - Paraguay

Fernando de la Mora, 10 de agosto de 2023.

Señores
BCP
Division Administrativa GTIC

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes con el objeto de presentarle el presupuesto referencial para el Servicio de mantenimiento de equipos UPS solicitado:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS UPS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1		Servicio de mantenimiento preventivo UPS RIELLO MULTIPOWER 84 kVA [(2) dos unidades en paralelo] (UPS DATA CENTER RAMA B)	Mes	UNIDAD	36	2.600.000	93.600.000
2		Servicio de mantenimiento preventivo UPS RIELLO MULTIPOWER 168 kVA [(2) dos unidades en paralelo] (UPS DEPENDENCIAS CRITICAS DEL BCP)	Mes	UNIDAD	36	2.600.000	93.600.000
3		Servicio de mantenimiento preventivo UPS RIELLO MULTIPOWER 84 kVA (UPS DEPENDENCIAS DEL BCP)	Mes	UNIDAD	36	1.300.000	46.800.000
4		MANT. CORRECTIVO DE UPS RIELLO MULTIPOWER - Baterías de recambio 12 V (560 unidades para los 5 equipos)	Unidad	UNIDAD	1	350.000	350.000
5		MANT. CORRECTIVO DE UPS RIELLO MULTIPOWER - Multi Power power module - 400 V 3/3 phase	Unidad	UNIDAD	1	48.000.000	48.000.000

CALTEC S.R.L.
CONVERSION ESTATICA DE ENERGIA
ELECTRONICA INDUSTRIAL

Nicasio Villalba 441 c/ Centerio de la Epopeya
Tel: 677-562 - Cel: 0981-422-612
E-mail: jcalcena@click.com.py
Fernando de la Mora - Paraguay

		42 kVA - 42 Kw					
6		MANT. CORRECTIVO DE UPS RIELLO MULTIPOWER - Multi Power bypass module - 400 V 3/3 phase 42 kVA - 42 Kw	Unidad	UNIDAD	1	48.000.000	48.000.000
7		MANT. CORRECTIVO DE UPS RIELLO MULTIPOWER - Llave térmica de 125 A	Unidad	UNIDAD	1	4.000.000	4.000.000
8		MANT. CORRECTIVO DE UPS RIELLO MULTIPOWER - Power Cabinet MPW 130 CBC	Unidad	UNIDAD	1	95.000.000	95.000.000
9		MANT. CORRECTIVO DE UPS RIELLO MULTIPOWER - Mano de obra nivel Técnico	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
10		MANT. CORRECTIVO DE UPS RIELLO MULTIPOWER - Mano de obra nivel Ingeniero	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
11		MANT. CORRECTIVO DE UPS RIELLO MULTIPOWER - Mano de obra con escalamiento al Fabricante (Soporte Remoto)	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
						Precio Total	**433.500.000**

Atentamente.

Ing. Jorge Cálcena
Director