METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 77/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA - ID N° 409772

Área técnica responsable: Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones (GTIC).

	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CONTRATACIÓN ANTERIOR: Duración del contrato/ Tipo	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO: Duración del contrato/ Tipo	Procedimiento/ Método (Precio referencial final)	Precio referencial unitario considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO: Prec. Ref./Ult. Contrato.	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS: 15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		(CONTRATO CERRADO)		Orden de Compra N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - CD N° 51/2021 - ID 395310 PROVEEDOR: RIEDER Y CIA. S.A.C.I.			FUENTE 1: Presupuesto 2022 presentado por la firma RIEDER & CIA. S.A.C.I. (Representante de la marca de la central telefónica)				Duración: 12 meses a partir de la fecha consignada en la Orden de Inicio. Tipo: Contrato Cerrado.	Se optó por el precio cotizado por el representante de la marca SIEMENS en Py: RIEDER & CIA. S.A.C.I. considerando el cambio de la modalidad del llamado (Contrato Cerrado). El llamado anterior contemplaba el Contrato Abierto para todos los ítems.						
		TIPO DE CONTRATACIÓN: NUEVA / AMPLIACIÓN / RENOVACIÓN					Precio Unitario											
	1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA		n/a	n/a	n/a	3.170.000			3.170.000			3.170.000	12	38.040.000	n/a	3.645.500	2.377.500
		(CONTRATO ABIERTO)					FUENTE 1: Orden de Compra N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - CD N° 51/2021 - ID 395310 PROVEEDOR: RIEDER Y CIA. S.A.C.I.	FUENTE 2: Presupuesto 2022 presentado por la firma RIEDER & CIA. S.A.C.I. (Representante de la marca de la central telefónica)					PRECIO TOTAL (CONTRATO CERRADO)		38.040.000			
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA					Precio Unitario con inclusión del IPC*	Precio Unitario										
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA	2	Fichas RJ11 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA	Duración: 12 meses a partir de la fecha consignada en la Orden de Inicio. Tipo: Contrato Abierto por montos.	1.944	1	1.944	2.075	2.500		2.288	Duración: 12 meses a partir de la fecha consignada en la Orden de Inicio. Tipo: Contrato Abierto por montos.	Se optó por el promedio general de las fuentes obtenidas.	2.288	1	2.288	18%	2.631	1.716
	3	Fichas RJ9 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA		1.944	1	1.944	2.075	2.500		2.288			2.288	1	2.288	18%	2.631	1.716
	4	Cable cordón telefónico tipo espiral RJ9 a RJ11 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA		22.425	1	22.425	23.935	29.100		26.518			26.518	1	26.518	18%	30.496	19.889
	5	Liquido limpia contactos - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA		239.400	1	239.400	255.525	310.000		282.763			282.763	1	282.763	18%	325.177	212.072
	6	Cinta aisladora - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA		14.950	1	14.950	15.957	19.400		17.679			17.679	1	17.679	18%	20.331	13.259
	7	Roseta Telefónica - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA		6.279	1	6.279	6.702	8.000		7.351			7.351	1	7.351	17%	8.454	5.513
	8	Cable de Cruzada - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA		1.271	1	1.271	1.357	1.644		1.501			1.501	1	1.501	18%	1.726	1.126
	9	Cordón de roseta - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA		2.467	1	2.467	2.633	3.100		2.867			2.867	1	2.867	16%	3.297	2.150
	10	Cable telefónico de 2 pares - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA		4.050	1	4.050	4.323	3.900		4.112		Se optó por el precio cotizado por el representante de la marca SIEMENS en Py: RIEDER & CIA. S.A.C.I.	3.900	1	3.900	-4%	4.485	2.925
	11	Disco Duro ST9250410AS - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA		23.710.700	1	23.710.700	25.307.794	24.660.000		24.983.897		Se optó por el promedio general de las fuentes obtenidas.	24.983.897	1	24.983.897	5%	28.731.482	18.737.923
	12	Disco Duro MK2561GSYB - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA		24.009.700	1	24.009.700	25.626.934	25.208.000		25.417.467			25.417.467	1	25.417.467	6%	29.230.087	19.063.100
	13	Modem óptico SIEMENS TSU NT22 o similar como mínimo con iguales prestaciones y funcionamiento - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA		22.939.280	1	22.939.280	24.484.413	21.920.000		23.202.207			23.202.207	1	23.202.207	1%	26.682.538	17.401.655
	14	Banco de baterias 12x, 90Ah - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA		12.498.200	1	12.498.200	13.340.048	13.171.180		13.255.614			13.255.614	1	13.255.614	6%	15.243.956	9.941.711
	15	Auricular para CallCenter (compatible con Central Hipath 4000) - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA		1.898.000	1	1.898.000	2.025.845	1.918.000		1.971.923			1.971.923	1	1.971.923	4%	2.267.711	1.478.942
	16	Modulo de Abonados digitales de la Hipath 4000 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA		5.376.800	1	5.376.800	5.738.968	5.480.000		5.609.484			5.609.484	1	5.609.484	4%	6.450.907	4.207.113
	17	Modulo Abonados analógicos de la Hipath 4000 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA		11.580.400	1	11.580.400	12.360.427	10.960.000		11.660.214			11.660.214	1	11.660.214	1%	13.409.246	8.745.161
	18	Fuentes de poder 48 volts - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA		4.966.000	1	4.966.000	5.300.497	5.206.000		5.253.249			5.253.249	1	5.253.249	6%	6.041.236	3.939.937
	19	Mano de Obra nivel Ingeniero - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA		423.982	1	423.982	452.540	455.688		454.114		Se optó por el precio del contrato anterior con el cálculo de ajuste del IPC.	452.540	1	452.540	7%	520.421	339.405
	20	Mano de Obra nivel Técnico - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA		391.482	1	391.482	417.851	421.438		419.645		Se optó por el precio del contrato anterior con el cálculo de ajuste del IPC.	417.851	1	417.851	7%	480.529	313.388
	21	Mano de Obra con escalamiento al Fabricante (Soporte Remoto) - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA		877.682	1	877.682	936.800	933.818		935.309		Se optó por el precio cotizado por el representante de la marca SIEMENS en Py: RIEDER & CIA. S.A.C.I.	933.818	1	933.818	6%	1.073.891	700.364
				MONTO MÍNIMO:		$20.000.000							MONTO MÍNIMO:		$10.980.000			
				MONTO MÁXIMO:		$40.000.000							MONTO MÁXIMO:		$21.960.000			

*** AJUSTE DEL IPC**

ÍTEM N°	CONTRATO/PROVEEDOR	Índice del mes anterior	Índice del mes de inicio del contrato	Factor IPC	Valor del contrato anterior	Valor aplicado al índice (Precios)
2	OC N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - RIEDER	jul-22 123,6	nov-21 115,8	1,067	1.944	**2.075**
3	OC N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - RIEDER	jul-22 123,6	nov-21 115,8	1,067	1.944	**2.075**
4	OC N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - RIEDER	jul-22 123,6	nov-21 115,8	1,067	22.425	**23.935**
5	OC N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - RIEDER	jul-22 123,6	nov-21 115,8	1,067	239.400	**255.525**
6	OC N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - RIEDER	jul-22 123,6	nov-21 115,8	1,067	14.950	**15.957**
7	OC N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - RIEDER	jul-22 123,6	nov-21 115,8	1,067	6.279	**6.702**
8	OC N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - RIEDER	jul-22 123,6	nov-21 115,8	1,067	1.271	**1.357**
9	OC N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - RIEDER	jul-22 123,6	nov-21 115,8	1,067	2.467	**2.633**
10	OC N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - RIEDER	jul-22 123,6	nov-21 115,8	1,067	4.050	**4.323**
11	OC N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - RIEDER	jul-22 123,6	nov-21 115,8	1,067	23.710.700	**25.307.794**
12	OC N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - RIEDER	jul-22 123,6	nov-21 115,8	1,067	24.009.700	**25.626.934**
13	OC N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - RIEDER	jul-22 123,6	nov-21 115,8	1,067	22.939.280	**24.484.413**
14	OC N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - RIEDER	jul-22 123,6	nov-21 115,8	1,067	12.498.200	**13.340.048**
15	OC N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - RIEDER	jul-22 123,6	nov-21 115,8	1,067	1.898.000	**2.025.845**
16	OC N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - RIEDER	jul-22 123,6	nov-21 115,8	1,067	5.376.800	**5.738.968**
17	OC N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - RIEDER	jul-22 123,6	nov-21 115,8	1,067	11.580.400	**12.360.427**
18	OC N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - RIEDER	jul-22 123,6	nov-21 115,8	1,067	4.966.000	**5.300.497**
19	OC N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - RIEDER	jul-22 123,6	nov-21 115,8	1,067	423.982	**452.540**
20	OC N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - RIEDER	jul-22 123,6	nov-21 115,8	1,067	391.482	**417.851**
21	OC N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - RIEDER	jul-22 123,6	nov-21 115,8	1,067	877.682	**936.800**

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 indicadas en la columna "Procedimiento/ Método".
Los precios referenciales han sido obtenidos de acuerdo a las siguientes fuentes: Orden de Compra N° 70/21 suscrito en fecha 08/11/2021 - CD N° 51/2021 - ID 395310 con la firma RIEDER & CIA S.A.C.I., ajustada al IPC, y el presupuesto remitido en el presente año por la firma RIEDER & CIA S.A.C.I. Cabe aclarar que, debido a la especialidad del servicio contratado como así también que dentro del mercado local se cuenta con una cantidad limitada de empresas que podrían contar con la representación oficial de la marca de la central telefónica SIEMENS, siendo ello un requisito exigido en las bases de la presente contratación, no fue posible obtener más fuentes de contrataciones de otras convocantes, revistas, catálogos, páginas web, etc; por lo que, se obtiene el precio referencial en virtud de lo establecido en el Anexo de la Res. DNCP N° 1890/2020 que establece lo siguiente:
"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."

EFIGENIO RAMON SILVA MUÑOZ
Firmado digitalmente por EFIGENIO RAMON SILVA MUÑOZ
Fecha: 2022.07.07 14:44:52 -04'00'

DIEGO ENRIQUE FLEITAS VILLAMAYOR
Firmado digitalmente por DIEGO ENRIQUE FLEITAS VILLAMAYOR
Fecha: 2022.07.12 14:51:18 -04'00'

JORGE DANIEL DAVALOS CAMPOS CERVERA
Firmado digitalmente por JORGE DANIEL DAVALOS CAMPOS CERVERA
Fecha: 2022.07.13 09:02:16 -04'00'

	ORDEN DE COMPRA DE BIENES/SERVICIOS N° 70/21	**O.C. Institucional Nº 70/21**

Fecha: 2021.11.08 08:05:13 -03'00'

Nivel de Entidad: 21.-	**Fecha de Emisión:**
Entidad: Banco Central del Paraguay.-	
Unidad Compradora (Código SICP): 1272.-	
ID del Llamado: 395310.-	**Tipo de Procedimiento:** Contratación Directa N° 51/2021.-
Descripción del Llamado: Servicio de Mantenimiento de la Central Telefónica. -	
Proveedor: RIEDER Y CIA S.A.C.I. **Correo electrónico:** agustin.aponte@rieder.com.py agustin.aponte@rieder.com.py	**RUC: 80002612-8** **Teléfono: (021) 214 114**

La presente orden tiene por objeto la entrega/prestación de los bienes/servicios que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA

Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario en ₲. (IVA incluido)	Precio Total en ₲. (IVA incluido)
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA.**					
1.1	Verificación de fusibles de sistema	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.2	Funcionamiento de tarjetas de control	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.3	Funcionamiento y prueba de tonos	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.4	Prueba de voz en tarjeta de extensión	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.5	Prueba de voz en tarjetas de troncal	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.6	Puesto de operadora: Prueba de los equipos de consola	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.7	Puesto de operadora: Respuesta de llamadas	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.8	Puesto de operadora: Consulta y transferencia	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.9	Puesto de operadora: Retención de llamadas	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.10	Puesto de operadora: Llamadas salientes	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.11	Puesto de operadora: Operadora automática	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.12	Puesto de operadora: Pruebas de funcionamiento de la duplicidad de fuentes	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.13	Puesto de operadora: Pruebas de funcionamiento del comando duplicado	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.14	Puesto de operadora: Chequeo de protecciones de líneas analógicas	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.15	Puesto de operadora: Pruebas de funcionamiento de auricular para Call Center	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.16	Revisión eléctrica: Voltaje de alimentación C.A. nominal y medio	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.17	Revisión eléctrica: Voltaje de salida de rectificador nominal y medio	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.18	Revisión eléctrica: Voltaje en el banco de baterías	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.19	Revisión eléctrica: Tierra física (conexiones)	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.20	Revisión eléctrica: Señal de alarma	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.21	Revisión eléctrica: Funcionamiento de los ventiladores	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.22	Actividades generales al conjunto del equipamiento de la Central: Limpieza y control de Gabinetes, backplane, fuente de alimentación, filtros y ventiladores, tarjetas de control	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.23	Actividades generales al conjunto del equipamiento de la Central: Revisión y limpieza de tarjetas de terminales analógicas, digitales, tarjetas de troncal analógica y digital, tarjetas de enlaces analógicos	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.24	Actividades generales al conjunto del equipamiento de la Central: Verificación y análisis de eventos de la central	Unidad	Evento	1	391.482.-	**391.482.-**
1.25	Actividades generales al conjunto del equipamiento de la Central: Guardar modificaciones introducidas en la base de datos	Unidad	Evento	1	423.982.-	**423.982.-**

1.26	Actividades generales al conjunto del equipamiento de la Central: Cambios en la configuración de la base de datos del cliente	Unidad	Evento	1	423.982.-	**423.982.-**
1.27	Actividades generales al conjunto del equipamiento de la Central: Realizar las configuraciones necesarias en los endpoints (aparatos de comunicación - teléfonos IP), para conectarlos correctamente a la Central Telefónica	Unidad	Evento	1	423.982.-	**423.982.-**
1.28	Actividades generales al conjunto del equipamiento de la Central: Realizar las configuraciones personalizadas en cuanto a IP TRUNK, Señalización, CONFIGURACION IP y cualquier otra funcionalidad requerida a fin de proveer conectividad con otros sistemas y estándares	Unidad	Evento	1	423.982.-	**423.982.-**
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA.**					
2.1	Fichas RJ11	Unidad	UNIDAD	1	1.944.-	**1.944.-**
2.2	Fichas RJ9	Unidad	UNIDAD	1	1.944.-	**1.944.-**
2.3	Cable cordón telefónico tipo espiral RJ9 a RJ11	Unidad	UNIDAD	1	22.425.-	**22.425.-**
2.4	Liquido limpia contactos	Unidad	UNIDAD	1	239.400.-	**239.400.-**
2.5	Cinta aisladora	Unidad	UNIDAD	1	14.950.-	**14.950.-**
2.6	Roseta telefónica	Unidad	UNIDAD	1	6.279.-	**6.279.-**
2.7	Cable de cruzada	Unidad	UNIDAD	1	1.271.-	**1.271.-**
2.8	Cordón de roseta	Unidad	UNIDAD	1	2.467.-	**2.467.-**
2.9	Cable telefónico de pares	Unidad	UNIDAD	1	4.050.-	**4.050.-**
2.10	Disco Duro ST9250410AS	Unidad	UNIDAD	1	23.710.700.-	**23.710.700.-**
2.11	Disco Duro MK2561GSYB	Unidad	UNIDAD	1	24.009.700.-	**24.009.700.-**
2.12	Modem óptico SIEMENS TSU NT22 o similar como mínimo con iguales prestaciones y funcionamiento	Unidad	UNIDAD	1	22.939.280.-	**22.939.280.-**
2.13	Banco de baterías 12v, 90Ah	Unidad	UNIDAD	1	12.498.200.-	**12.498.200.-**
2.14	Auricular para Call Center (compatible con Central Hipath 4000)	Unidad	UNIDAD	1	1.898.000.-	**1.898.000.-**
2.15	Módulo de abonados digitales de la Hipath 4000	Unidad	UNIDAD	1	5.376.800.-	**5.376.800.-**
2.16	Módulo de abonados analógicos de la Hipath 4000	Unidad	UNIDAD	1	11.580.400.-	**11.580.400.-**
2.17	Fuentes de poder 48 volts	Unidad	UNIDAD	1	4.966.000.-	**4.966.000.-**
2.18	Mano de Obra nivel Ingeniero	Unidad	UNIDAD	1	423.982.-	**423.982.-**
2.19	Mano de Obra nivel Técnico	Unidad	UNIDAD	1	391.482.-	**391.482.-**
2.20	Mano de Obra con escalamiento al Fabricante (Soporte Remoto)	Unidad	UNIDAD	1	877.682.-	**877.682.-**

Son Guaraníes:
Monto Mínimo: Veinte Millones (20.000.000). -
Monto Máximo: Cuarenta Millones (40.000.000.-). -

VIGENCIA DE LA ORDEN DE COMPRA: El plazo de vigencia será de 12 (doce) meses contados a partir de la fecha a ser consignada en la Orden de Inicio que será emitida por el área administradora del Contrato, dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la suscripción de la Orden de Compra.-

PLAZO DE CUMPLIMIENTO DE LOS SERVICIOS: Los servicios deberán ser ejecutados conforme a los plazos indicados en el numeral 2. Servicio del apartado ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO de la Carta de Invitación.

El plazo total de prestación del servicio será de 12 (doce) meses contados a partir de la fecha a ser consignada en la Orden de Inicio que será emitida por el área administradora del Contrato, dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la suscripción de la Orden de Compra.-

LUGAR DE ENTREGA: El servicio será prestado en el Complejo Edilicio del BCP, sito en la Av. Federación Rusa y Augusto Roa Bastos, dentro del siguiente horario: de lunes a viernes de 08:00 a 16:00 horas (Ordinario) o fuera de este horario, únicamente a solicitud del BCP, cuando las circunstancias así lo requieran (Extraordinario); y/o en forma remota cuando el BCP lo requiera. -

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro/prestación de los bienes/servicios y la subsanación de sus defectos, el precio la Orden de Compra o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación y sus Anexos.-

Anticipo:	NO	Porcentaje:	-

La administración del contrato estará a cargo de: Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. 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° 2051/03 "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". -

El porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de: 10% del monto máximo contratado. La Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el Proveedor en un plazo máximo de 10 (diez) días calendario a partir de la suscripción del contrato de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley N° 2051/2003. (Declaración Jurada). -
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 de vigencia del contrato previsto en la Carta de Invitación**.-

El precio está sujeto a ajustes en los términos previstos en la Carta de Invitación y sus Anexos.-

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 D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.-

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de la Orden de Compra se dirimirá conforme las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales de la República del Paraguay.-

Constancia de presentación de Declaración jurada ante la GGR: El adjudicado deberá, en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma de la presente orden de compra, 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 convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato. -

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado de la presente contratación está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 395310.** -
Los pagos emergentes de esta contratación serán sufragados con Recursos Institucionales (Fondos Propios – FF30) de la Contratante, previstos en el **Objeto del Gasto 246 – Mantenimiento y Reparaciones Menores de Instalaciones"** de su Presupuesto General de Gastos del **ejercicio 2021**. Es de carácter plurianual y la validez de la misma correspondiente al ejercicio 2022 estará sujeta a la aprobación presupuestaria correspondiente. -

El representante de la firma adjudicada suscribe el presente documento, en forma conjunta con las autoridades del Banco Central del Paraguay, en prueba de conformidad de todo lo actuado en el presente proceso de Contratación Directa y aceptación de lo adjudicado.-

	ORDEN DE COMPRA DE BIENES/SERVICIOS N° 70/21	**O.C. Institucional Nº 70/21**

POR LA FIRMA RIEDER & CÍA S.A.C.I.		
JUAN RODOLFO RIEDER CELLE Firmado digitalmente por JUAN RODOLFO RIEDER CELLE Fecha: 2021.11.02 14:58:05 -03'00'	CARLOS ENRIQUE RIEDER CELLE Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE RIEDER CELLE Fecha: 2021.11.02 17:01:34 -03'00'	Fecha: 2021.11.08 08:06:44 -03'00'
.....	.....	.....
Juan Rodolfo Rieder Celle Apoderado	Carlos Enrique Rieder Celle Apoderado	Fecha de recepción del proveedor

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY		
EFIGENIO RAMON SILVA MUÑOZ Firmado digitalmente por EFIGENIO RAMON SILVA MUÑOZ Fecha: 2021.11.04 15:00:23 -03'00'	SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE Firmado digitalmente por SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE Fecha: 2021.11.04 15:09:38 -03'00'	WALTER ANTONIO ZARATE ALMIRON Firmado digitalmente por WALTER ANTONIO ZARATE ALMIRON Fecha: 2021.11.04 16:01:44 -03'00'
.....	.....	.....
Directora Unidad Operativa de Contratación	Gerente Gerencia de Patrimonio y Logística	Sub Gte. Gral. de Administración y Finanzas

RIEDER & CIA. S.A.C.I.

ASUNCIÓN - PARAGUAY

Asunción, 29 de agosto de 2022

Señores:	Tel/Fax:	619-2908
BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY	Atención:	
Federación Rusa y Cabo 1° Marecos	E-mail:	
Asunción - Paraguay	Contacto:	Agustin Aponte
TEL/12.897 / AA / VF	Tel. Ventas:	2190-330

REF.: COTIZACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA CENTRAL TELEFONICA

De nuestra consideración:

Atentos a sus gratos deseos, nos complace poner a su consideración la siguiente oferta, a precios y condiciones que detallamos a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA	Mes	Unidad	12	3.170.000	38.040.000
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA					
2.1	Fichas RJ11	Unidad	Unidad	1	2.500	2.500
2.2	Fichas RJ9	Unidad	Unidad	1	2.500	2.500
2.3	Cable cordón telefónico tipo espiral RJ9 a RJ11	Unidad	Unidad	1	29.100	29.100
2.4	Liquido limpia contactos	Unidad	Unidad	1	310.000	310.000
2.5	Cinta aisladora	Unidad	Unidad	1	19.400	19.400
2.6	Roseta Telefónica	Unidad	Unidad	1	8.000	8.000
2.7	Cable de Cruzada	Unidad	Unidad	1	1.644	1.644
2.8	Cordón de roseta	Unidad	Unidad	1	3.100	3.100
2.9	Cable telefónico de pares	Unidad	Unidad	1	3.990	3.990
2.10	Disco Duro ST9250410AS	Unidad	Unidad	1	24.660.000	24.660.000
2.11	Disco Duro MK2561GSYB	Unidad	Unidad	1	25.208.000	25.208.000
2.12	Modem óptico SIEMENS TSU NT22 o similar como mínimo con iguales prestaciones y funcionamiento	Unidad	Unidad	1	21.920.000	21.920.000
2.13	Banco de baterías 12v, 90Ah	Unidad	Unidad	1	13.171.180	13.171.180
2.14	Auricular para CallCenter (compatible con Central Hipath 4000)	Unidad	Unidad	1	1.918.000	1.918.000
2.15	Módulo de Abonados digitales de la Hipath 4000	Unidad	Unidad	1	5.480.000	5.480.000
2.16	Modulo Abonados analógicos de la Hipath 4000	Unidad	Unidad	1	10.960.000	10.960.000
2.17	Fuentes de poder 48 volts	Unidad	Unidad	1	5.206.000	5.206.000
2.18	Mano de Obra nivel Ingeniero	Unidad	Evento	1	455.688	455.688
2.19	Mano de Obra nivel Técnico	Unidad	Evento	1	421.438	421.438
2.20	Mano de Obra con escalamiento al Fabricante (Soporte Remoto)	Unidad	Evento	1	933.818	933.818

Observaciones

Los precios incluyen el pago del Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).

Validez de la oferta

30 (treinta) días contados a partir de la fecha de la presente.

En el deseo de que la presente oferta satisfaga sus requerimientos, aprovechamos la ocasión para saludarles.

Muy atentamente,

RIEDER & CIA. S.A.C.I.

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
AREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN

BASE Diciembre 2017=100

ASUNCIÓN

AÑO/MES	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	RESTAURANT. HOTELES	BIENES RV.DIVERS	INDICE GENERAL	VARIACIONES (%) MENS.	ACUM.	INTER.
2019	**100,6**	**95,8**	**102,3**	**105,2**	**104,6**	**104,8**	**112,3**	**100,6**	**104,3**	**110,4**	**104,8**	**105,3**	**104,7**			
ENE	99,9	97,5	101,3	104,4	102,8	102,9	109,6	100,6	103,6	105,4	103,0	103,8	103,2	0,0	0,0	2,4
FEB	101,0	97,2	101,4	104,6	103,0	103,3	109,8	100,8	103,5	109,4	103,2	104,1	103,8	0,6	0,6	2,7
MAR	100,5	97,0	101,8	104,6	103,0	103,8	110,3	100,8	103,8	110,6	103,5	104,4	103,9	0,1	0,7	2,8
ABR	100,9	97,3	102,0	104,7	103,0	104,1	110,7	100,1	103,6	111,0	104,1	104,6	104,2	0,3	1,0	3,1
MAY	101,8	97,3	102,2	105,0	103,5	104,2	113,7	100,2	103,6	111,1	104,5	105,1	105,0	0,8	1,7	3,8
JUN	100,3	97,5	102,5	105,3	103,8	104,4	113,4	100,0	104,2	111,1	104,9	105,6	104,8	-0,2	1,6	2,8
JUL	99,9	96,2	102,4	105,3	105,7	104,9	112,5	99,8	104,3	111,1	105,3	105,6	104,7	-0,1	1,5	3,1
AGO	99,3	94,3	102,4	105,4	105,8	105,5	112,3	101,1	104,6	111,1	105,5	105,8	104,6	-0,1	1,4	2,8
SEP	99,4	94,1	102,8	105,6	105,9	105,9	113,4	101,2	105,0	111,1	105,7	106,0	104,9	0,3	1,6	2,6
OCT	100,4	93,6	102,9	105,7	105,9	106,1	114,0	100,8	104,7	111,1	105,8	106,1	105,3	0,4	2,0	2,4
NOV	101,2	93,9	102,9	105,7	106,2	106,2	113,9	100,8	104,7	111,1	106,0	106,3	105,5	0,2	2,2	1,9
DIC	103,0	93,3	103,0	105,8	106,2	106,4	114,0	100,8	105,4	111,1	106,4	106,4	106,1	0,6	2,8	2,8
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	**126,2**	**97,6**	**106,8**	**112,8**	**114,1**	**117,4**	**140,7**	**103,6**	**115,2**	**120,4**	**118,6**	**114,9**	**121,0**			
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