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

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 51/2021 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA - ID N° 395310

								Área técnica responsable: Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones (GTIC)									VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN				CONTRATACIÓN ANTERIOR			FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO						
						Duración/ Tipo	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTE 1 - Orden de Compra N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - CD N° 97/2018 - ID 343.198 PROVEEDOR: RIEDER & CIA S.A.C.I., ajustada al IPC	FUENTE 2: Presupuesto presentado el 28/06/2021 por la firma RIEDER & CIA S.A.C.I.			Duración del contrato/ Tipo	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
		(CONTRATO ABIERTO)				Orden de Compra N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - CD N° 97/2018 - ID 343.198 PROVEEDOR: RIEDER & CIA S.A.C.I.															
		TIPO DE CON-TRATACIÓN	NUEVA	AMPLIACIÓN	RENOVACIÓN					Precio Unitario con inclusión del IPC (*)	Precio Unitario										
					X																
	1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA																			
	1.1	Verificación de fusibles de sistema					312.800	1	312.800	336.373	391.482		363.928		Promedio entre las fuentes	363.928	1	363.928	16%	418.517	272.946
	1.2	Funcionamiento de tarjetas de control					312.800	1	312.800	336.373	391.482		363.928		Promedio entre las fuentes	363.928	1	363.928	16%	418.517	272.946
	1.3	Funcionamiento y prueba de tonos					478.400	1	478.400	514.453	391.482		452.968		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	391.482	1	391.482	-18%	450.204	293.612
	1.4	Prueba de voz en tarjeta de extensión					478.400	1	478.400	514.453	391.482		452.968		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	391.482	1	391.482	-18%	450.204	293.612
	1.5	Prueba de voz en tarjetas de troncal					395.600	1	395.600	425.413	391.482		408.448		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	391.482	1	391.482	-1%	450.204	293.612
	1.6	Puesto de operadora: Prueba de los equipos de consola					625.600	1	625.600	672.747	391.482		532.115		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	391.482	1	391.482	-37%	450.204	293.612
	1.7	Puesto de operadora: Respuesta de llamadas					312.800	1	312.800	336.373	391.482		363.928		Promedio entre las fuentes	363.928	1	363.928	16%	418.517	272.946
	1.8	Puesto de operadora: Consulta y transferencia					312.800	1	312.800	336.373	391.482		363.928		Promedio entre las fuentes	363.928	1	363.928	16%	418.517	272.946
	1.9	Puesto de operadora: Retención de llamadas					312.800	1	312.800	336.373	391.482		363.928		Promedio entre las fuentes	363.928	1	363.928	16%	418.517	272.946
	1.10	Puesto de operadora: Llamadas salientes					312.800	1	312.800	336.373	391.482		363.928		Promedio entre las fuentes	363.928	1	363.928	16%	418.517	272.946
	1.11	Puesto de operadora: Operadora automática					312.800	1	312.800	336.373	391.482		363.928		Promedio entre las fuentes	363.928	1	363.928	16%	418.517	272.946
	1.12	Puesto de operadora: Pruebas de funcionamiento de la duplicidad de fuentes					312.800	1	312.800	336.373	391.482		363.928		Promedio entre las fuentes	363.928	1	363.928	16%	418.517	272.946
	1.13	Puesto de operadora: Pruebas de funcionamiento del comando duplicado					230.000	1	230.000	247.333	391.482		319.408		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	391.482	1	391.482	70%	450.204	293.612
	1.14	Puesto de operadora: Chequeo de protecciones de líneas analógicas					395.600	1	395.600	425.413	391.482		408.448		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	391.482	1	391.482	-1%	450.204	293.612
	1.15	Puesto de operadora: Pruebas de funcionamiento de auricular para Call Center					312.800	1	312.800	336.373	391.482		363.928		Promedio entre las fuentes	363.928	1	363.928	16%	418.517	272.946
	1.16	Revisión eléctrica: Voltaje de alimentación C.A. nominal y medio					230.000	1	230.000	247.333	391.482		319.408		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	391.482	1	391.482	70%	450.204	293.612
	1.17	Revisión eléctrica: Voltaje de salida de rectificador nominal y medio					230.000	1	230.000	247.333	391.482		319.408		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	391.482	1	391.482	70%	450.204	293.612
	1.18	Revisión eléctrica: Voltaje en el banco de baterías					230.000	1	230.000	247.333	391.482		319.408		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	391.482	1	391.482	70%	450.204	293.612
	1.19	Revisión eléctrica: Tierra física (conexiones)					230.000	1	230.000	247.333	391.482		319.408		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	391.482	1	391.482	70%	450.204	293.612
	1.20	Revisión eléctrica: Señal de alarma					230.000	1	230.000	247.333	391.482		319.408		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	391.482	1	391.482	70%	450.204	293.612
	1.21	Revisión eléctrica: Funcionamiento de los ventiladores					230.000	1	230.000	247.333	391.482		319.408		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	391.482	1	391.482	70%	450.204	293.612
	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					561.200	1	561.200	603.493	391.482		497.488		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	391.482	1	391.482	-30%	450.204	293.612
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA	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				24 meses a partir del Acta de Inicio/ Contrato Abierto	1.122.400	1	1.122.400	1.206.987	391.482		799.235	12 meses desde la Orden de Inicio del Servicio/ Contrato Abierto.	Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	391.482	1	391.482	-65%	450.204	293.612
	1.24	Actividades generales al conjunto del equipamiento de la Central: Verificación y análisis de eventos de la central					561.200	1	561.200	603.493	391.482		497.488		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	391.482	1	391.482	-30%	450.204	293.612
	1.25	Actividades generales al conjunto del equipamiento de la Central: Guardar modificaciones introducidas en la base de datos					230.000	1	230.000	247.333	423.982		335.658		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	423.982	1	423.982	84%	487.579	317.987
	1.26	Actividades generales al conjunto del equipamiento de la Central: Cambios en la configuración de la base de datos del cliente					561.200	1	561.200	603.493	423.982		513.738		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	423.982	1	423.982	-24%	487.579	317.987
	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					n/a	n/a	n/a		423.982		423.982		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	423.982	1	423.982	N/A	487.579	317.987
	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					n/a	n/a	n/a		423.982		423.982		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	423.982	1	423.982	N/A	487.579	317.987
	2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA																			
	2.1	Fichas RJ11					1.495	1	1.495	1.608	1.944		1.776		Promedio entre las fuentes	1.776	1	1.776	19%	2.042	1.332
	2.2	Fichas RJ9					1.495	1	1.495	1.608	1.944		1.776		Promedio entre las fuentes	1.776	1	1.776	19%	2.042	1.332

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 51/2021 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA - ID N° 395310

			CONTRATACIÓN ANTERIOR				Área técnica responsable: Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones (GTIC)									VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	Duración/ Tipo	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA: FUENTE 1 - Orden de Compra N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - CD N° 97/2018 - ID 343.198	FUENTE 2: Presupuesto presentado el 28/06/2021 por la		PROMEDIO GENERAL	PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO: Duración del contrato/ Tipo	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
	2.3	Cable cordón telefónico tipo espiral RJ9 a RJ11		17.250	1	17.250	18.550	22.425		**20.488**		Promedio entre las fuentes	20.488	1	20.488	19%	23.561	15.366
	2.4	Liquido limpia contactos		239.400	1	239.400	257.442	239.400		**248.421**		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	239.400	1	239.400	0%	275.310	179.550
	2.5	Cinta aisladora		11.500	1	11.500	12.367	14.950		**13.659**		Promedio entre las fuentes	13.659	1	13.659	19%	15.708	10.244
	2.6	Roseta Telefónica		4.830	1	4.830	5.194	6.279		**5.737**		Promedio entre las fuentes	5.737	1	5.737	19%	6.598	4.303
	2.7	Cable de Cruzada		978	1	978	1.052	1.271		**1.162**		Promedio entre las fuentes	1.162	1	1.162	19%	1.336	872
	2.8	Cordón de roseta		1.898	1	1.898	2.041	2.467		**2.254**		Promedio entre las fuentes	2.254	1	2.254	19%	2.592	1.691
	2.9	Cable telefónico de pares		3.105	1	3.105	3.339	4.050		**3.695**		Promedio entre las fuentes	3.695	1	3.695	19%	4.249	2.771
	2.10	Disco Duro ST9250410AS		18.239.000	1	18.239.000	19.613.533	23.710.700		**21.662.117**		Promedio entre las fuentes	21.662.117	1	21.662.117	19%	24.911.435	16.246.588
	2.11	Disco Duro MK2561GSYB		18.469.000	1	18.469.000	19.860.867	24.009.700		**21.935.284**		Promedio entre las fuentes	21.935.284	1	21.935.284	19%	25.225.577	16.451.463
	2.12	Modem óptico SIEMENS TSU NT22 o similar como mínimo con iguales prestaciones y funcionamiento		17.645.600	1	17.645.600	18.975.413	22.939.280		**20.957.347**		Promedio entre las fuentes	20.957.347	1	20.957.347	19%	24.100.949	15.718.010
	2.13	Banco de baterías 12v, 90Ah		9.614.000	1	9.614.000	10.338.533	12.498.200		**11.418.367**		Promedio entre las fuentes	11.418.367	1	11.418.367	19%	13.131.122	8.563.775
	2.14	Auricular para CallCenter (compatible con Central Hipath 4000)		1.460.000	1	1.460.000	1.570.029	1.898.000		**1.734.015**		Promedio entre las fuentes	1.734.015	1	1.734.015	19%	1.994.117	1.300.511
	2.15	Modulo de Abonados digitales de la Hipath 4000		4.136.000	1	4.136.000	4.447.699	5.376.800		**4.912.250**		Promedio entre las fuentes	4.912.250	1	4.912.250	19%	5.649.088	3.684.188
	2.16	Modulo Abonados analógicos de la Hipath 4000		8.908.000	1	8.908.000	9.579.328	11.580.400		**10.579.864**		Promedio entre las fuentes	10.579.864	1	10.579.864	19%	12.166.844	7.934.898
	2.17	Fuentes de poder 48 volts		3.820.000	1	3.820.000	4.107.884	4.966.000		**4.536.942**		Promedio entre las fuentes	4.536.942	1	4.536.942	19%	5.217.483	3.402.707
	2.18	Mano de Obra nivel Ingeniero		n/a	n/a	n/a		423.982		**423.982**		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	423.982	1	423.982	N/A	487.579	317.987
	2.19	Mano de Obra nivel Técnico		n/a	n/a	n/a		391.482		**391.482**		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	391.482	1	391.482	N/A	450.204	293.612
	2.20	Mano de Obra con escalamiento al Fabricante (Soporte Remoto)		n/a	n/a	n/a		877.682		**877.682**		Precio actual cotizado por RIEDER & CIA S.A.C.I.	877.682	1	877.682	N/A	1.009.334	658.262
														MONTO MÍNIMO:	**₲20.000.000**			
														MONTO MÁXIMO:	**₲40.000.000**			

(*) 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)
1.1	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21 111,3	nov-18 103,5	1,075	312.800	**336.373**
1.2	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21 111,3	nov-18 103,5	1,075	312.800	**336.373**
1.3	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21 111,3	nov-18 103,5	1,075	478.400	**514.453**
1.4	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21 111,3	nov-18 103,5	1,075	478.400	**514.453**
1.5	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21 111,3	nov-18 103,5	1,075	395.600	**425.413**
1.6	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21 111,3	nov-18 103,5	1,075	625.600	**672.747**
1.7	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21 111,3	nov-18 103,5	1,075	312.800	**336.373**
1.8	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21 111,3	nov-18 103,5	1,075	312.800	**336.373**
1.9	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21 111,3	nov-18 103,5	1,075	312.800	**336.373**
1.10	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21 111,3	nov-18 103,5	1,075	312.800	**336.373**
1.11	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21 111,3	nov-18 103,5	1,075	312.800	**336.373**
1.12	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21 111,3	nov-18 103,5	1,075	312.800	**336.373**
1.13	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21 111,3	nov-18 103,5	1,075	230.000	**247.333**
1.14	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21 111,3	nov-18 103,5	1,075	395.600	**425.413**
1.15	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21 111,3	nov-18 103,5	1,075	312.800	**336.373**
1.16	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21 111,3	nov-18 103,5	1,075	230.000	**247.333**
1.17	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21 111,3	nov-18 103,5	1,075	230.000	**247.333**

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: para los sub ítems 1.1, 1.2, 1.7 al 1.12, 1.15, 2.1 al 2.3 y 2.5 al 2.17 el promedio general de las fuentes obtenidas; para los sub ítems 1.3 al 1.6, 1.13, 1.14, 1.16 al 1.28, 2.4 y 2.18 al 2.20 el precio actual cotizado por la firma RIEDER & CIA S.A.C.I., la cual cuenta con la representación oficial de la marca SIEMENS.

Los precios referenciales han sido obtenidos de acuerdo a las siguientes fuentes: Orden de Compra N° 92/18 suscrita en fecha 29/11/2018 - CD N° 97/2018 - ID 343.198 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, catalogos, 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."***

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS
Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS
Fecha: 2021.08.31 10:50:11 -04'00'

JORGE DANIEL DAVALOS CAMPOS CERVERA
Firmado digitalmente por JORGE DANIEL DAVALOS CAMPOS CERVERA
Fecha: 2021.09.02 14:39:11 -04'00'

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 51/2021 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA - ID N° 395310																				
								Área técnica responsable: Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones (GTIC)									VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN			CONTRATACIÓN ANTERIOR				FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO							
					Duración/ Tipo	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTE 1 - Orden de Compra N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - CD N° 97/2018 - ID 343.198	FUENTE 2: Presupuesto presentado el 28/06/2021 por la			Duración del contrato/ Tipo	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
1.18	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	230.000	**247.333**													
		111,3	103,5																	
1.19	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	230.000	**247.333**													
		111,3	103,5																	
1.20	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	230.000	**247.333**													
		111,3	103,5																	
1.21	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	230.000	**247.333**													
		111,3	103,5																	
1.22	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	561.200	**603.493**													
		111,3	103,5																	
1.23	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	1.122.400	**1.206.987**													
		111,3	103,5																	
1.24	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	561.200	**603.493**													
		111,3	103,5																	
1.25	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	230.000	**247.333**													
		111,3	103,5																	
1.26	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	561.200	**603.493**													
		111,3	103,5																	
2.1	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	1.495	**1.608**													
		111,3	103,5																	
2.2	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	1.495	**1.608**													
		111,3	103,5																	
2.3	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	17.250	**18.550**													
		111,3	103,5																	
2.4	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	239.400	**257.442**													
		111,3	103,5																	
2.5	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	11.500	**12.367**													
		111,3	103,5																	
2.6	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	4.830	**5.194**													
		111,3	103,5																	
2.7	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	978	**1.052**													
		111,3	103,5																	
2.8	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	1.898	**2.041**													
		111,3	103,5																	
2.9	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	3.105	**3.339**													
		111,3	103,5																	
2.10	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	18.239.000	**19.613.533**													
		111,3	103,5																	
2.11	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	18.469.000	**19.860.867**													
		111,3	103,5																	
2.12	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	17.645.600	**18.975.413**													
		111,3	103,5																	
2.13	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	9.614.000	**10.338.533**													
		111,3	103,5																	
2.14	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	1.460.000	**1.570.029**													
		111,3	103,5																	
2.15	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	4.136.000	**4.447.699**													
		111,3	103,5																	
2.16	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	8.908.000	**9.579.328**													
		111,3	103,5																	
2.17	OC N° 92/18 suscrito en fecha 29/11/2018 - RIEDER	jul-21	nov-18		1,075	3.820.000	**4.107.884**													
		111,3	103,5																	

	ORDEN DE COMPRA DE BIENES/SERVICIOS N° 92/18	**O.C. Institucional Nº 92/18**

Nivel de Entidad: 21.-	**Fecha de Emisión:** 29 NOV. 2018
Entidad: Banco Central del Paraguay.-	
Unidad Compradora (Código SICP): 1272.-	
ID del Llamado: 343.198.-	**Tipo de Procedimiento:** Contratación Directa N° 97/2018.-
Descripción del Llamado: Servicio de Mantenimiento de la Central Telefónica. -	
Proveedor: RIEDER Y CIA S.A.C.I.	**Teléfono: (021) 214 114** / **RUC: 80002612-8**

La presente orden tiene por objeto la provisión de los servicios que se detallan a continuación, así como los precios unitarios y totales:

CONTRATO ABIERTO POR MONTO.
MONTO MÍNIMO: GUARANÍES TREINTA MILLONES (G. 30.000.000). -
MONTO MÁXIMO: GUARANÍES SESENTA MILLONES (G. 60.000.000). -

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	312.800	312.800
1.2	Funcionamiento de tarjetas de control	Unidad	Evento	1	312.800	312.800
1.3	Funcionamiento y prueba de tonos	Unidad	Evento	1	478.400	478.400
1.4	Prueba de voz en tarjeta de extensión	Unidad	Evento	1	478.400	478.400
1.5	Prueba de voz en tarjetas de troncal	Unidad	Evento	1	395.600	395.600
1.6	Puesto de operadora. Prueba de los equipos de consola	Unidad	Evento	1	625.600	625.600
1.7	Puesto de operadora. Respuesta de llamadas	Unidad	Evento	1	312.800	312.800
1.8	Puesto de operadora Consulta y transferencia	Unidad	Evento	1	312.800	312.800
1.9	Puesto de operadora. Retención de llamadas	Unidad	Evento	1	312.800	312.800
1.10	Puesto de operadora, Llamadas salientes	Unidad	Evento	1	312.800	312.800
1.11	Puesto de operadora. Operadora automática	Unidad	Evento	1	312.800	312.800
1.12	Puesto de operadora. Pruebas de funcionamiento de la duplicidad de fuentes	Unidad	Evento	1	312.800	312.800
1.12	Puesto de operadora. Pruebas de funcionamiento del comando duplicado	Unidad	Evento	1	230.000	230.000
1.14	Puesto de operadora. Chequeo de protecciones de líneas analógicas	Unidad	Evento	1	395.600	395.600
1.15	Puesto de operadora. Pruebas de funcionamiento de auricular para Call Center	Unidad	Evento	1	312.800	312.800
1.16	Revisión eléctrica. Voltaje de alimentación C.A. nominal y medio	Unidad	Evento	1	230.000	230.000
1.17	Revisión eléctrica. Voltaje de salida de rectificador nominal y medio	Unidad	Evento	1	230.000	230.000
1.18	Revisión eléctrica. Voltaje en el banco de baterías	Unidad	Evento	1	230.000	230.000
1.19	Revisión eléctrica. Tierra física (conexiones)	Unidad	Evento	1	230.000	230.000
1.20	Revisión eléctrica. Señal de alarma	Unidad	Evento	1	230.000	230.000
1.21	Revisión eléctrica. Funcionamiento de los ventiladores	Unidad	Evento	1	230.000	230.000
1.22	Limpieza general del equipo. Gabinetes, backplane, fuente de alimentación, filtros y ventiladores, tarjetas de control	Unidad	Evento	1	561.200	561.200
1.23	Limpieza general del equipo. Revisión y limpieza de tarjetas de terminales analógicas, digitales, tarjetas de troncal analógica y digital, tarjetas de enlaces analógicos	Unidad	Evento	1	1.122.400	1.122.400
1.24	Limpieza general del equipo. Verificación y análisis de eventos de la central	Unidad	Evento	1	561.200	561.200
1.25	Limpieza general del equipo. Guardar modificaciones introducidas en la base de datos	Unidad	Evento	1	230.000	230.000
1.26	Limpieza general del equipo. Cambios en la configuración de la base de datos del cliente	Unidad	Evento	1	561.200	561.200
2	**Servicio De Mantenimiento Correctivo De La Central Telefónica.**					
2.1	Fichas RJ11	Unidad	Evento	1	1.495	1.495
2.2	Fichas RJ9	Unidad	Evento	1	1.495	1.495
2.3	Cable cordón telefónico tipo espiral RJ9 a RJ11	Unidad	Evento	1	17.250	17.250
2.4	Liquido limpia contactos	Unidad	Evento	1	239.400	239.400
2.5	Cinta aisladora	Unidad	Evento	1	11.500	11.500
2.6	Roseta Telefónica	Unidad	Evento	1	4.830	4.830

WALTER ZÁRATE

2.7	Cable de Cruzada	Unidad	Evento	1	978	978
2.8	Cordón de roseta	Unidad	Evento	1	1.898	1.898
2.9	Cable telefónico de pares	Unidad	Evento	1	3.105	3.105
2.10	Disco Duro ST9250410AS	Unidad	Evento	1	18.239.000	18.239.000
2.11	Disco Duro MK2561GSYB	Unidad	Evento	1	18.469.000	18.469.000
2.12	Módem óptico SIEMENS TSU NT22 o similar como mínimo con iguales prestaciones y funcionamiento (incluido el costo de la mano de obra)	Unidad	Evento	1	17.645.600	17.645.600
2.13	Banco de baterías 12v, 90Ah (incluido el costo de la mano de obra)	Unidad	Evento	1	9.614.000	9.614.000
12.14	Auricular para Call Center (compatible con Central Hipath 4000)	Unidad	Evento	1	1.460.000	1.460.000
12.15	Módulo de Abonados digitales de la Hipath 4000	Unidad	Evento	1	4.136.000	4.136.000
12.16	Módulo Abonados analógicos de la Hipath 4000	Unidad	Evento	1	8.908.000	8.908.000
12.17	Fuentes de poder 48 volts	Unidad	Evento	1	3.820.000	3.820.000

VIGENCIA DE LA ORDEN DE COMPRA: El plazo de vigencia será de veinticuatro (24) meses contados a partir de la fecha a ser consignada en el Acta de Inicio, hasta el cumplimiento total de las obligaciones.-

PLAZO DE CUMPLIMIENTO DE LOS SERVICIOS: El plazo total de prestación del servicio será de veinticuatro (24) meses contados a partir de la fecha a ser consignada en el Acta de Inicio que será emitida por el área Administradora de la Orden de Compra dentro de los 10 días hábiles siguientes a la suscripción de la misma.-

LUGAR DE ENTREGA: Complejo Edilicio del Banco Central del Paraguay, sito en la Av. Federación Rusa y Augusto Roa Bastos. -

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes 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 la presente contratación serán aplicadas conforme con lo establecido en la Carta de Invitación y sus anexos. Llegado al 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".-

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación y sus anexos, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma de la presente Orden de Compra.-

La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total máximo contratado y deberá mantenerse vigente hasta 30 (treinta) días posteriores al plazo de entrega final de los bienes/servicios (Declaración Jurada).-

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.-

WALTER ZÁRATE

	ORDEN DE COMPRA DE BIENES/SERVICIOS N° 92/18	**O.C. Institucional Nº 92/18**

LÍNEA PRESUPUESTARIA:

Año	Tipo	Programa	S. Prog.	Proyecto	S.O.G	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto
2018	1	1	0	0	240	30	1	99	10.000.000.-
2019	1	1	0	0	240	30	1	99	30.000.000.-
2020	1	1	0	0	240	30	1	99	20.000.000.-

La contratación es de carácter plurianual y la validez de la misma en los ejercicios 2019 y 2020 estarán sujetas 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.-

POR LA FIRMA RIEDER & CÍA S.A.C.I.

RIEDER & CIA. S.A.C.I.	RIEDER & CIA. S.A.C.I.	
.....	.....	29 NOV 2018
Juan Rodolfo Rieder Celle	**Carlos Enrique Rieder Celle**	**Fecha de recepción del proveedor**
Apoderado	Apoderado	

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

.....	.....	.....	.....
María Emilia Acha	**Silvia Núñez**	**Walter Zárate**	**Carlos Benítez Vieira**
Encargada de Despacho	Gerente	Sub Gerente Gral.	Gerente General
U.O.C.	G.P.L.	S.G.G.A.F.	Gerencia General

Rodrigo Marcello Zaracho Ballesteros

De: Agustin Aponte <agustin.aponte@rieder.com.py>
Enviado el: lunes, 28 de junio de 2021 10:56
Para: Division Administrativa GTIC; Agustin Clemotte; Daniel Iturry Adam
CC: Gilberto Dielma
Asunto: RE: Pedido de cotización - Servicio de mantenimiento de la central telefónica
Datos adjuntos: 12696 - B.C.P. - Mantenimiento.doc

Estimado Cliente, le paso la planilla según la reunión mantenida el dia viernes.

Cualquier duda estamos a sus órdenes,

Agustin Domingo Aponte
RIEDER & CIA. S.A.C.I.
agustin.aponte@rieder.com.py
Mòvil: 0961-546-793
Telefòno: 021-2190-330
<Asunciòn – Paraguay>

De: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Enviado el: martes, 22 de junio de 2021 15:15
Para: Agustin Aponte <agustin.aponte@rieder.com.py>; Agustin Clemotte <agustin.clemotte@rieder.com.py>; Daniel Iturry Adam <daniel.iturry@rieder.com.py>
CC: Gilberto Dielma <gdielma@bcp.gov.py>; Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Pedido de cotización - Servicio de mantenimiento de la central telefónica

Buenas tardes Sr. Aponte:
Luego de revisar el presupuesto recibido en la fecha, solicitamos la reconsideración de los precios de los ítems que se encuentran resaltados en el archivo adjunto con sus respectivos porcentajes de variación.
En algunos casos, hay demasiada variación respecto al Contrato anterior, por lo que solicitamos puedan ajustar nuevamente dichos precios.
Saludos cordiales.

De: Agustin Aponte <agustin.aponte@rieder.com.py>
Enviado el: martes, 22 de junio de 2021 09:36
Para: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>; Agustin Clemotte <agustin.clemotte@rieder.com.py>; Daniel Iturry Adam <daniel.iturry@rieder.com.py>
CC: Gilberto Dielma <gdielma@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Pedido de cotización - Servicio de mantenimiento de la central telefónica

Estimado Cliente, primero pido disculpas por la demora , adjunto envio oferta con los precios solicitados en su planilla.

Cualquier duda estamos a sus órdenes,

Saludos,

Agustin Aponte
Asesor de Ventas
Telecomunicaciones Integradas
Grupo RIEDER – CITSA
Email: agustin.aponte@rieder.com.py
Telefono: 021-2190-330
Movil: 0971-785-613
Direccion: Avda. Perù Nro. 1098

De: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Enviado el: lunes, 14 de junio de 2021 13:55
Para: Agustin Clemotte <agustin.clemotte@rieder.com.py>; Agustin Aponte <agustin.aponte@rieder.com.py>; Mariel Lopez <mariel.lopez@rieder.com.py>
CC: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>; Gilberto Dielma <gdielma@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Pedido de cotización - Servicio de mantenimiento de la central telefónica

Buenas tardes:
Reiteramos pedido.
Saludos cordiales,

Zinzia Marlie Abadie Pastore
División Procesos Administrativos
Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
2do. Piso Asunción, Paraguay
Teléfono: (595 21) 619 2766
E-mail: zabadie@bcp.gov.py
Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a: info@bcp.gov.py

---

De: Agustin Clemotte <agustin.clemotte@rieder.com.py>
Enviado el: jueves, 10 de junio de 2021 10:57
Para: Gilberto Dielma <gdielma@bcp.gov.py>; Agustin Aponte <agustin.aponte@rieder.com.py>; Mariel Lopez <mariel.lopez@rieder.com.py>
CC: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Pedido de cotización - Servicio de mantenimiento de la central telefónica

Buen día:
Recibido. En breve estaremos enviando la información requerida.
Atte,
Agustin Clemotte

De: Gilberto Dielma <gdielma@bcp.gov.py>
Enviado el: jueves, 10 de junio de 2021 10:05
Para: Agustin Aponte <agustin.aponte@rieder.com.py>; Agustin Clemotte <agustin.clemotte@rieder.com.py>; Mariel

Lopez <mariel.lopez@rieder.com.py>
CC: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: Pedido de cotización - Servicio de mantenimiento de la central telefónica

Buenos días:
En atención a la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07/05/2020, necesitamos una cotización por cada bien o servicio que se requiere contratar, teniendo en cuenta que debemos contar con la documentación comprobatoria del análisis realizado para la determinación de precios referenciales.
Ante lo expuesto, solicitamos de estar a su alcance nos remitan la cotización de los lotes de acuerdo a las características detalladas en el documento adjunto:
Aclaramos que hay pequeñas modificaciones respecto al llamado anterior, los cuales se encuentran resaltados en colores rojo y amarillo.
Favor acusar recibo.
Saludos cordiales,

Aviso Legal: Este correo electrónico puede contener información de carácter reservado y/o confidencial perteneciente al Banco Central del Paraguay (BCP) o a terceros, y se encuentra protegida de acuerdo a lo prescripto por la Ley N° 489/95 "Orgánica del Banco Central del Paraguay" y la Ley N° 861/96 "General de Bancos, Financieras y Otras Entidades de Créditos". Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico, no podrán ser considerados como información oficial del BCP, salvo expresa autorización del Directorio del BCP o Dependencia autorizada por el mismo. Se han tomado todas las precauciones razonables a fin de garantizar la ausencia de cualquier tipo de software malicioso en este correo electrónico. El BCP no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso de correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del correo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique al BCP por correo electrónico o a la línea telefónica 595 21 608 011/60 y elimínelo inmediatamente.

Disclaimer: This email may contain proprietary and/or confidential information belonging to the Central Bank of Paraguay (CBP) or third parties, and is protected by Law 489/95 "Charter of the Central Bank of Paraguay" and Law 861/96 "General Banking, Financial and Other Credit Institutions". Whether you are the intended recipient of this mail or not (or responsible for delivering the message to the right recipient), you are not allowed to use, copy, reproduce or distribute the message in whole or in part, without prior authorization. The views, opinions, conclusions and other information expressed in this email may not be considered as official information from CBP, unless prior written authorization of the CBP's Board of Directors or Unit duly authorized by it. All reasonable precautions have been taken to ensure the absence of any malicious software in this email. The CBP is not liable for any loss or damage caused by the use of e-mail or attachments. However, the relevant analysis of the mail, including the pertinent malicious software detection methods before use, is highly recommended. If you have received this message by mistake, please notify CBP by email or telephone: 595-21-608011/60 and delete it immediately."

Aviso Legal: Este correo electrónico puede contener información de carácter reservado y/o confidencial perteneciente al Banco Central del Paraguay (BCP) o a terceros, y se encuentra protegida de acuerdo a lo prescripto por la Ley N° 489/95 "Orgánica del Banco Central del Paraguay" y la Ley N° 861/96 "General de Bancos, Financieras y Otras Entidades de Créditos".

Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico, no podrán ser considerados como información oficial del BCP, salvo expresa autorización del Directorio del BCP o Dependencia autorizada por el mismo. Se han tomado todas las precauciones razonables a fin de garantizar la ausencia de cualquier tipo de software malicioso en este correo electrónico. El BCP no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso de correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del correo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique al BCP por correo electrónico o a la línea telefónica 595 21 608 011/60 y elimínelo inmediatamente.

Disclaimer: This email may contain proprietary and/or confidential information belonging to the Central Bank of Paraguay (CBP) or third parties, and is protected by Law 489/95 "Charter of the Central Bank of Paraguay" and Law 861/96 "General Banking, Financial and Other Credit Institutions". Whether you are the intended recipient of this mail or not (or responsible for delivering the message to the right recipient), you are not allowed to use, copy, reproduce or distribute the message in whole or in part, without prior authorization. The views, opinions, conclusions and other information expressed in this email may not be considered as official information from CBP, unless prior written authorization of the CBP's Board of Directors or Unit duly authorized by it. All reasonable precautions have been taken to ensure the absence of any malicious software in this email. The CBP is not liable for any loss or damage caused by the use of e-mail or attachments. However, the relevant analysis of the mail, including the pertinent malicious software detection methods before use, is highly recommended. If you have received this message by mistake, please notify CBP by email or telephone: 595-21-608011/60 and delete it immediately."

Aviso Legal: Este correo electrónico puede contener información de carácter reservado y/o confidencial perteneciente al Banco Central del Paraguay (BCP) o a terceros, y se encuentra protegida de acuerdo a lo prescripto por la Ley N° 489/95 "Orgánica del Banco Central del Paraguay" y la Ley N° 861/96 "General de Bancos, Financieras y Otras Entidades de Créditos". Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico, no podrán ser considerados como información oficial del BCP, salvo expresa autorización del Directorio del BCP o Dependencia autorizada por el mismo. Se han tomado todas las precauciones razonables a fin de garantizar la ausencia de cualquier tipo de software malicioso en este correo electrónico. El BCP no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso de correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del correo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique al BCP por correo electrónico o a la línea telefónica 595 21 608 011/60 y elimínelo inmediatamente.

Disclaimer: This email may contain proprietary and/or confidential information belonging to the Central Bank of Paraguay (CBP) or third parties, and is protected by Law 489/95 "Charter of the Central Bank of Paraguay" and Law 861/96 "General Banking, Financial and Other Credit Institutions". Whether you are the intended recipient of this mail or not (or responsible for delivering the message to the right recipient), you are not allowed to use, copy, reproduce or distribute the message in whole or in part, without prior authorization. The views, opinions, conclusions and other information expressed in this email may not be considered as official information from CBP, unless prior written authorization of the CBP's Board of Directors or Unit duly authorized by it. All reasonable precautions have been taken to ensure the absence of any malicious software in this email. The CBP is not liable for any loss or damage caused by the use of e-mail or attachments. However, the relevant analysis of the mail, including the pertinent malicious software detection methods before use, is highly recommended. If you have received this message by mistake, please notify CBP by email or telephone: 595-21-608011/60 and delete it immediately."

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

ASUNCIÓN - PARAGUAY

Asunción, 28 de junio de 2021

Señores:	Atención:	
BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY	E-mail:	
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos	Teléfono:	
Asunción - Paraguay	Vendedor:	Agustin Aponte
TEL/12.696/ AA / VF	Tel. Ventas:	2190 – 330

REF.: COTIZACION DE MANTENIMIENTO DE CENTRAL TELEFONICA SIEMENS- HIPATH 4000 V.6

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:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CENTRAL TELEFONICA						
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cant.**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
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	Limpieza general del equipo: Gabinetes, backplane, fuente de alimentación, filtros y ventiladores, tarjetas de control	Unidad	EVENTO	1	391.482	391.482
1.23	Limpieza general del equipo: 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	Limpieza general del equipo: Verificación y análisis de eventos de la central	Unidad	EVENTO	1	391.482	391.482
1.25	Limpieza general del equipo: Guardar modificaciones introducidas en la base de datos	Unidad	EVENTO	1	423.982	423.982
1.26	Limpieza general del equipo: Cambios en la configuración de la base de datos del cliente	Unidad	EVENTO	1	423.982	423.982
1.27	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	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 CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA					
2.1	Fichas RJ11	Unidad	EVENTO	1	1.944	1.944
2.2	Fichas RJ9	Unidad	EVENTO	1	1.944	1.944
2.3	Cable cordón telefónico tipo espiral RJ9 a RJ11	Unidad	EVENTO	1	22.425	22.425
2.4	Liquido limpia contactos	Unidad	EVENTO	1	239.400	239.400
2.5	Cinta aisladora	Unidad	EVENTO	1	14.950	14.950
2.6	Roseta Telefónica	Unidad	EVENTO	1	6.279	6.279
2.7	Cable de Cruzada	Unidad	EVENTO	1	1.271	1.271
2.8	Cordón de roseta	Unidad	EVENTO	1	2.467	2.467
2.9	Cable telefónico de pares	Unidad	EVENTO	1	4.050	4.050
2.10	Disco Duro ST9250410AS	Unidad	EVENTO	1	23.710.700	23.710.700
2.11	Disco Duro MK2561GSYB	Unidad	EVENTO	1	24.009.700	24.009.700
2.12	Modem óptico SIEMENS TSU NT22 o similar como mínimo con iguales prestaciones y funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	22.939.280	22.939.280
2.13	Banco de baterías 12v, 90Ah	Unidad	EVENTO	1	12.498.200	12.498.200

2.14	Auricular para CallCenter (compatible con Central Hipath 4000)	Unidad	EVENTO	1	1.898.000	1.898.000
2.15	Módulo de Abonados digitales de la Hipath 4000	Unidad	EVENTO	1	5.376.800	5.376.800
2.16	Modulo Abonados analógicos de la Hipath 4000	Unidad	EVENTO	1	11.580.400	11.580.400
2.17	Fuentes de poder 48 volts	Unidad	EVENTO	1	4.966.000	4.966.000
2.18	Mano de Obra nivel Ingeniero (por hora)	Unidad	EVENTO	1	423.982	423.982
2.19	Mano de Obra nivel Técnico (Por hora)	Unidad	EVENTO	1	391.482	391.482
2.20	Mano de Obra con escalamiento al Fabricante (Soporte Remoto) , por hora	Unidad	EVENTO	1	877.682	877.682

Observaciones

Los precios incluyen el I.V.A.

Esta cotización solo incluye los precios de los ítems cotizados.

Forma de pago

Al contado.

Otra forma de pago a convenir en el contrato firmado entre RIEDER y BCP.

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.
2018	**99,5**	**98,8**	**100,7**	**102,2**	**101,2**	**101,9**	**106,5**	**100,4**	**102,0**	**104,9**	**101,5**	**101,9**	**101,9**			
ENE	100,9	99,8	100,0	100,3	100,0	100,9	102,7	99,9	100,4	100,1	100,0	100,4	100,8	0,8	0,8	4,7
FEB	100,4	99,7	100,3	100,8	100,1	101,2	103,4	99,9	101,0	105,0	100,1	100,8	101,1	0,3	1,1	4,1
MAR	99,9	99,4	100,3	100,9	100,3	101,5	103,3	100,1	101,1	105,1	100,4	100,9	101,1	0,0	1,1	4,1
ABR	99,8	99,4	100,5	101,0	100,3	101,6	103,0	100,2	101,4	105,2	100,9	101,1	101,1	0,0	1,1	3,6
MAY	99,5	99,4	100,5	101,1	100,4	101,7	104,1	100,5	101,8	105,2	100,9	101,2	101,2	0,1	1,2	3,5
JUN	99,7	98,5	100,7	101,4	101,2	102,1	106,9	100,5	101,9	105,2	101,4	101,9	101,9	0,7	1,9	4,4
JUL	98,0	98,3	100,8	101,7	101,3	102,1	107,0	100,5	102,3	105,4	101,6	102,3	101,6	-0,3	1,6	4,0
AGO	98,4	98,4	100,8	101,9	101,4	102,1	107,2	100,5	102,2	105,4	102,1	102,4	101,8	0,2	1,8	3,9
SEP	98,1	98,4	100,9	103,9	101,9	102,2	108,0	100,5	102,7	105,4	102,5	102,7	102,2	0,4	2,2	4,0
OCT	98,9	98,1	101,0	104,0	102,4	102,5	110,5	100,6	102,6	105,4	102,6	102,9	102,8	0,6	2,8	4,1
NOV	100,7	97,9	101,2	104,4	102,4	102,6	111,1	100,6	103,0	105,4	103,0	103,0	103,5	0,7	3,5	4,0
DIC	99,4	97,7	101,2	104,6	102,8	102,7	110,3	100,6	103,2	105,4	103,0	103,4	103,2	-0,3	3,2	3,2
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	**107,6**	**94,3**	**103,7**	**108,0**	**109,0**	**111,8**	**117,4**	**102,0**	**109,8**	**116,2**	**108,4**	**109,4**	**109,6**			
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