San Lorenzo, 18 de abril de 2022.-

DICTAMEN

POR EL CUAL SE DETALLA LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA (Art. 2 de la Res. DNCP N°1890/2020) "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"

La Dirección Operativa de Contrataciones del SENACSA en estricto cumplimiento a la Ley Nº 2051/03, y la Resolución DNCP Nº 1890/2020, emite Dictamen de la Metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia en atención al Art. 2 de la Resolución DNCP Nº 1890/2020, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad.

En esta oportunidad para la elaboración de los Precios Referenciales del llamado **"MANTENIMIENTO DE CENTRAL TELEFONICA IP"** para el SENACSA, fueron remitidos solicitudes de Presupuesto a los correos electrónicos de 3 (TRES) empresas del rubro, de las cuales ha dado respuesta la firma: ***SOLNET S.A, SII INGENIERIA y TECNHIKA S.R.L***

En esta ocasión y acorde a la normativa vigente en la resolución de la DNCP N.º 1890/2020 donde dice en uno de sus apartados.

- *Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyos casos 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.*

En esta oportunidad, no fue factible realizar la combinación de dos o más de las cuatros opciones establecidas en la normativa vigente, debido a la particularidad del llamado solicitado por la convocante (servicios en relación a tipos específicos de equipos de telefonía existentes en la institución), ya que no se obtuvo dentro del portal de la DNCP adjudicaciones de características similares y que estén desglosados por ítems.

A razón de lo expuesto, los precios referenciales fueron obtenidos en base al calculo de los precios promedio de 3 (tres) presupuestos remitidos por los potenciales oferentes, según se puede observar en el formulario de Análisis de Precio de Referencia adjunto.

Ing. Antonio D. Román M.
Dpto. Gestión de Adquisiciones
Direc. Operativa de Contrataciones

Lic. NARCISO ALARCÓN
Jefe Dpto. Sub Unid. Administrativas

Lic. DÁMARIS OCAMPO BYKOV
Directora Operativa de Contrataciones

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Ñeta Rembiagua
TYMBA RESÃIHA IPORÃMBYRÃ
Servicio Nacional de
CALIDAD Y SALUD ANIMAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la **Resolución DNCP N° 1890** de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como **MANTENIMIENTO DE CENTRAL TELEFONICA IP**

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 2; 3 y 4 del Anexo de la **Resolución DNCP N° 1890/2020:**

Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Central Telefónica IP										
1	72102203-001	*Servicio de Mantenimiento Preventivo de* Central Telefónica IP				**Presupuesto 1**	**Presupuesto 2**	**Presupuesto 3**	**PRECIO REFERENCIAL**	**Partic. del rubro en el mercado**
1.1		Servicio de Mantenimiento Preventivo - Sede Central	horas	1	Evento	450.000	486.000	468.000	468.000	
1.2		Servicio de Backup de la Base de datos Central UCM 6510	Unidad	1	Evento	2.500.000	2.625.000	2.750.000	2.625.000	
1.3		Verificacion de Lineas Troncales E1 de Copaco	horas	1	Evento	250.000	260.000	255.000	255.000	
1.4		Verificacion de Lineas Troncales IP de Copaco	horas	1	Evento	250.000	275.000	262.500	262.500	
1.5		Verificacion de Lineas Troncales Analogicas de Copaco	horas	1	Evento	250.000	262.500	255.000	255.833	

1.6		Servicio de Mantenimiento Preventivo - Traslado Interior	Unidad	1	Evento	1.500.000	1.650.000	1.620.000	1.590.000	
2	72102203-001	*Servicio de Mantenimiento Correctivo de* Central								
2.1		Reprogramacion de la Central UCM6510	Unidad	1	Evento	15.000.000	16.050.000	16.200.000	15.750.000	
2.2		Reprogramacion de Lineas Troncales E1 de Copaco	Unidad	1	Evento	3.500.000	3.815.000	3.780.000	3.698.333	
2.3		Reprogramacion de Lineas Troncales Analogicas de Copaco	Unidad	1	Evento	1.500.000	1.635.000	1.650.000	1.595.000	
2.4		Reprogramacion de Lineas Troncales Ip de Copaco	Unidad	1	Evento	1.500.000	1.635.000	1.650.000	1.595.000	
2.5		Programacion de Equipos de otras marcas	Unidad	1	Evento	350.000	381.500	385.000	372.167	
2.6		Programacion de Tarifacion de internos	Unidad	1	Evento	850.000	926.500	935.000	903.833	
2.7		Programacion de VLAN - Enrutamiento	Unidad	1	Evento	2.500.000	2.725.000	2.750.000	2.658.333	
2.8		Cambio Fuente de alimentación 220VAC	Unidad	1	Evento	2.500.000	2.725.000	2.750.000	2.658.333	
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	381.500	385.000	372.167	
2.9		Cambio Placa Base UCM6510	Unidad	1	Evento	12.500.000	13.625.000	13.750.000	13.291.667	
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	381.500	385.000	372.167	
2.10		Reprogramacion de Gateway E1/analogico	Unidad	1	Evento	3.500.000	3.815.000	3.850.000	3.721.667	
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	450.000	490.500	495.000	478.500	

2.11		Cambio de Placa de Gateway E1/analogico	Unidad	1	Evento	8.500.000	9.265.000	9.350.000	9.038.333	
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	450.000	490.500	495.000	478.500	
3	72102203-001	TELÉFONOS IP								
3.1		Reprogramacion de Internos Ip	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.2		Limpieza Teclado GrandStream GXP2601P	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.3		Reposicion de Tubo GrandStream GXP2601P	Unidad	1	Evento	350.000	385.000	378.000	371.000	
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.4		Reposicion de Fuente GrandStream GXP2601P	Unidad	1	Evento	250.000	275.000	267.500	264.167	
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.5		Reposicion Cordon de Tubo GrandStream GXP2601P	Unidad	1	Evento	120.000	127.200	126.000	124.400	
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.6		Reposicion de Altavoz/Mic Telefono GrandStream GXP2601P	Unidad	1	Evento	250.000	272.500	267.500	263.333	
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.7		Limpieza Teclado Intelbras TIP 125	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.8		Reposicion de Tubo Intelbras TIP 125	Unidad	1	Evento	200.000	220.000	210.000	210.000	
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	

3.9	Reposicion de Fuente Intelbras TIP 125	Unidad	1	Evento	250.000	270.000	265.000	261.667	
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.10	Reposicion Cordon de Tubo Intelbras TIP 125	Unidad	1	Evento	120.000	126.000	127.200	124.400	
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.11	Reposicion de Altavoz/Mic Telefono Intelbras TIP 125	Unidad	1	Evento	200.000	220.000	210.000	210.000	
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.12	Limpieza de Teclado GrandStream DP750	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.13	Reposicion de Baterias de GrandStream DP750	Unidad	1	Evento	250.000	275.000	270.000	265.000	
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.14	Reposicion de Cargador GrandStream DP750	Unidad	1	Evento	255.000	275.400	267.750	266.050	
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.15	Reposicion de Fuente de Cargado GrandStream DP750	Unidad	1	Evento	150.000	165.000	162.000	159.000	
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.16	Reposicion de Unidad Inalambrica GrandStream DP750	Unidad	1	Evento	568.000	613.440	596.400	592.613	
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	

3.17	Reposicion de unidad Base GrandStream DP720	Unidad	1	Evento	568.000	624.800	613.440	602.080	
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.18	Reposicion de Fuente de Cargado GrandStream DP720	Unidad	1	Evento	250.000	270.000	262.500	260.833	
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.19	Reposicion de Fuente Telefono Yaelink T119P	Unidad	1	Evento	250.000	275.000	262.500	262.500	
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	250.000	275.000	262.500	262.500	
3.20	Reposicion Cordon de Tubo Telefono Yaelink T119P	Unidad	1	Evento	120.000	132.000	129.600	127.200	
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	250.000	275.000	262.500	262.500	
3.21	Reposicion de Altavoz/Mic Telefono Yaelink T119P	Unidad	1	Evento	250.000	270.000	262.500	260.833	
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	250.000	275.000	262.500	262.500	
3.22	Reposicion de Ficha RJ45	Unidad	1	Evento	45.000	49.500	47.250	47.250	
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.23	Cambio de Pacht Cord RJ45	Unidad	1	Evento	180.000	198.000	189.000	189.000	
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.24	Reposicion de caja de conexión RJ45 Hembra	Unidad	1	Evento	250.000	275.000	262.500	262.500	

		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.25		Reposicion de Proteccion de Lineas Copaco	Unidad	1	Evento	280.000	308.000	294.000	294.000	
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.26		Medicion de Aterramiento Central	Unidad	1	Evento	2.000.000	2.200.000	2.100.000	2.100.000	
3.27		Reposicion de Regletas entrada de Linea Copaco	Unidad	1	Evento	80.000	88.000	84.000	84.000	
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.28		Caja distribucion 50 Pares	Unidad	1	Evento	60.000	66.000	63.000	63.000	
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.29		Soporte metalico 10 regletas	Unidad	1	Evento	25.000	27.500	26.250	26.250	
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.30		Placa de Potencia de UPS Generica 1KVA	Unidad	1	Evento	1.350.000	1.552.500	1.485.000	1.462.500	
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
3.31		Cambio de Banco de Baterias UPS Generica 1kVA	Unidad	1	Evento	560.000	644.000	616.000	606.667	
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	350.000	385.000	367.500	367.500	
						78.431.000	**85.325.340**	**84.975.390**	**82.910.577**	

Item N° 1,1	FUENTES
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 1,2	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A

Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 1,3	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 1,4	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
item N° 1,5	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 1,6	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 2,1	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 2,3	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 2,4	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 2,5	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 2,6	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A

Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 2,7	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 2,8	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 2,9	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 2,10	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 2,11	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
item N° 3,1	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,2	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,3	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,4	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA

Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,5	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,6	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,7	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,8	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N°3,9	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,10	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,11	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,12	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,13	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L

Item N° 3,14	FUENTES
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,15	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,16	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,17	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,18	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,19	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,20	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,21	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,22	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,23	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A

Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,24	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,25	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,26	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,27	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,28	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,29	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,30	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L
Item N° 3,31	**FUENTES**
Precio (1)	SOLNET S.A
Precio (2)	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA
Precio (3)	TECNHIKA S.R.L

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

OBSERVACIÓN: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, si los competidores (oferentes) quienes finalmente realizan el precio en función a sus propios costos, mercado competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino tambien de la región.

Preparado por:	**LIC. NARCISO ALARCÓN**
Firma:	
Dependencia:	**Dpto. Sub Unidades Adm. - DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES.**

Ing. Antonio D. Roman M.
Dpto. Gestión de Adquisiciones
Direc. Operativa de Contrataciones

RE: SOLICITUD DE PRESUPUESTO.

Remitente **Sii Info**
Destinatario **'droman'**
Fecha **Lun 16:12**

Buenas tardes,

SII_V5.pdf (~813 KB)

Adjunto cotización solicitada!

Ing. Luis Gavilán
+595 961 563 151
SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERÍA
www.siiingenieria.com
luisgavilan@siiingenieria.com
Fernando de la Mora - Paraguay

De: droman [mailto:droman@senacsa.gov.py]
Enviado el: lunes, 11 de abril de 2022 10:45
Para: administracion@solnet.com.py
Asunto: SOLICITUD DE PRESUPUESTO.
Importancia: Alta

MUY BUENOS DIAS. POR ESTE MEDIO REMITO PLANILLA DE SERVICIOS PARA COTIZACION CON LAS EETT DE LOS SERVICIOS.

ESPERANDO UNA RESPUESTA EN LA BREVEDAD POSIBLE PARA PODER REALIZAR EL LLAMADO A CONTRATACION DIRECTA.

FAVOR LA PLANILLA DE COTIZACION CON EL MEMBRETE O LOGO DE LA EMPRESA

SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERÍA

PRESUPUESTO Nro: 2020293-01
Válido por 30 Días

05 de Marzo del 2022

Señores
SENACSA
Asunción - Paraguay
PRESENTE.

Ref: MANTENIMIENTO DE PABX IP

DESCRIPCION.

Servicios Incluidos:

1) Costos de Servicios unitarios qu serán prestado en el marco del contrato y conforme a los requerimientos enviados.

COTIZACIÓN DE SERVICIOS.

1	2	3	4	5	6	7
N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Central Telefónica IP						
1	72102203-001	*Servicio de Mantenimiento Preventivo de* Central Telefónica IP				
1.1		Servicio de Mantenimiento Preventivo - Sede Central	horas	1	Evento	486.000
1.2		Servicio de Backup de la Base de datos Central UCM 6510	Unidad	1	Evento	2.625.000
1.3		Verificacion de Lineas Troncales E1 de Copaco	horas	1	Evento	260.000
1.4		Verificacion de Lineas Troncales IP de Copaco	horas	1	Evento	275.000
1.5		Verificacion de Lineas Troncales Analogicas de Copaco	horas	1	Evento	262.500

1.6		Servicio de Mantenimiento Preventivo - Traslado Interior	Unidad	1	Evento	1.650.000
2	72102203-001	*Servicio de Mantenimiento Correctivo de* Central Telefónica IP - Repuestos compatibles para la central IP PBX GRANDSTREAM				0
2.1		Reprogramacion de la Central UCM6510	Unidad	1	Evento	16.050.000
2.2		Reprogramacion de Lineas Troncales E1 de Copaco	Unidad	1	Evento	3.815.000
2.3		Reprogramacion de Lineas Troncales Analogicas de Copaco	Unidad	1	Evento	1.635.000
2.4		Reprogramacion de Lineas Troncales Ip de Copaco	Unidad	1	Evento	1.635.000
2.5		Programacion de Equipos de otras marcas	Unidad	1	Evento	381.500
2.6		Programacion de Tarifacion de internos	Unidad	1	Evento	926.500
2.7		Programacion de VLAN - Enrutamiento	Unidad	1	Evento	2.725.000
2.8		Cambio Fuente de alimentación 220VAC	Unidad	1	Evento	2.725.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	381.500
2.9		Cambio Placa Base UCM6510	Unidad	1	Evento	13.625.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	381.500
2.10		Reprogramacion de Gateway E1/analogico	Unidad	1	Evento	3.815.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	490.500
2.11		Cambio de Placa de Gateway E1/analogico	Unidad	1	Evento	9.265.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	490.500

3	72102203-001	TELÉFONOS IP				
3.1		Reprogramacion de Internos Ip	Horas	1	Evento	385.000
3.2		Limpieza Teclado GrandStream GXP2601P	Horas	1	Evento	385.000
3.3		Reposicion de Tubo GrandStream GXP2601P	Unidad	1	Evento	385.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.4		Reposicion de Fuente GrandStream GXP2601P	Unidad	1	Evento	275.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.5		Reposicion Cordon de Tubo GrandStream GXP2601P	Unidad	1	Evento	127.200
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.6		Reposicion de Altavoz/Mic Telefono GrandStream GXP2601P	Unidad	1	Evento	272.500
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.7		Limpieza Teclado Intelbras TIP 125	Horas	1	Evento	385.000
3.8		Reposicion de Tubo Intelbras TIP 125	Unidad	1	Evento	220.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.9		Reposicion de Fuente Intelbras TIP 125	Unidad	1	Evento	270.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.10		Reposicion Cordon de Tubo Intelbras TIP 125	Unidad	1	Evento	126.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.11		Reposicion de Altavoz/Mic Telefono Intelbras TIP 125	Unidad	1	Evento	220.000

		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.12		Limpieza de Teclado GrandStream DP750	Horas	1	Evento	385.000
3.13		Reposicion de Baterias de GrandStream DP750	Unidad	1	Evento	275.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.14		Reposicion de Cargador GrandStream DP750	Unidad	1	Evento	275.400
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.15		Reposicion de Fuente de Cargado GrandStream DP750	Unidad	1	Evento	165.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.16		Reposicion de Unidad Inalambrica GrandStream DP750	Unidad	1	Evento	613.440
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.17		Reposicion de unidad Base GrandStream DP720	Unidad	1	Evento	624.800
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.18		Reposicion de Fuente de Cargado GrandStream DP720	Unidad	1	Evento	270.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.19		Reposicion de Fuente Telefono Yaelink T119P	Unidad	1	Evento	275.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	275.000
3.20		Reposicion Cordon de Tubo Telefono Yaelink T119P	Unidad	1	Evento	132.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	275.000

3.21		Reposicion de Altavoz/Mic Telefono Yaelink T119P	Unidad	1	Evento	270.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	275.000
3.22		Reposicion de Ficha RJ45	Unidad	1	Evento	49.500
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.23		Cambio de Pacht Cord RJ45	Unidad	1	Evento	198.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.24		Reposicion de caja de conexión RJ45 Hembra	Unidad	1	Evento	275.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.25		Reposicion de Proteccion de Lineas Copaco	Unidad	1	Evento	308.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.26		Medicion de Aterramiento Central	Unidad	1	Evento	2.200.000
3.27		Reposicion de Regletas entrada de Linea Copaco	Unidad	1	Evento	88.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.28		Caja distribucion 50 Pares	Unidad	1	Evento	66.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.29		Soporte metalico 10 regletas	Unidad	1	Evento	27.500
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.30		Placa de Potencia de UPS Generica 1KVA	Unidad	1	Evento	1.552.500
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
3.31		Cambio de Banco de Baterias UPS Generica 1kVA	Unidad	1	Evento	644.000

		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
					MONTO TOTAL	85.325.340

Son: Ochenta y cinco millones trescientos veinte cinco mil trescientos y cuarenta Guaranies

EL PRESUPUESTO INCLUYE IVA.

- **Forma de Pago:** Conforme lo que dicte el Contrato Abierto .
- **Medio de Pago:** A convenir
- **Plazo de entrega:** 10 a 90 días.
- **Validez**: 30 días.

Ante cualquier duda o aclaraciones pertinentes a este proyecto, nos agradaría visitarle en su oficina o empresa para aclararles las cuestiones pertinentes.

Ing. Luis Gavilán
+595961 -56 31 51
ventas@siiingenieria.com

Re: Fwd: SOLICITUD DE PRESUPUESTO.

Remitente **Ventas Techika**
Destinatario **droman**
Fecha **Lun 17:40**
Prioridad **Normal**

Adjunto lo solicitado

TECNHIKA_V5.pdf (~875 KB)

SA.

From: droman
Sent: Monday, April 11, 2022 4:09 PM
To: ventas@tecnhika.com
Subject: Fwd: SOLICITUD DE PRESUPUESTO.

MUY BUENOS DIAS. POR ESTE MEDIO REMITO PLANILLA DE SERVICIOS PARA COTIZACION CON LAS EETT DE LOS SERVICIOS.

ESPERANDO UNA RESPUESTA EN LA BREVEDAD POSIBLE PARA PODER REALIZAR EL LLAMADO A CONTRATACION DIRECTA.

FAVOR LA PLANILLA DE COTIZACION CON EL MEMBRETE O LOGO DE LA EMPRESA

TECNHIKA

Asunción, 13 de abril del 2022

Señores
SENACSA
Dirección Administrativa

Ref.: Contrato de Mantenimiento PABXIP

Nos Dirigimos a Ud, en calidad de empresa prestadoras de servicios y proveedora de equipos de Telecomunicaciones e Informáticos para ofertarle los servicios que fueron cotizados conforme los requerimientos solicitados por la institución

1	2	3	4	5	6	7
N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Central Telefónica IP						
1	72102203-001	*Servicio de Mantenimiento Preventivo de* Central Telefónica IP				
1.1		Servicio de Mantenimiento Preventivo - Sede Central	horas	1	Evento	468.000
1.2		Servicio de Backup de la Base de datos Central UCM 6510	Unidad	1	Evento	2.750.000
1.3		Verificacion de Lineas Troncales E1 de Copaco	horas	1	Evento	255.000
1.4		Verificacion de Lineas Troncales IP de Copaco	horas	1	Evento	262.500
1.5		Verificacion de Lineas Troncales Analogicas de Copaco	horas	1	Evento	255.000
1.6		Servicio de Mantenimiento Preventivo - Traslado Interior	Unidad	1	Evento	1.620.000
2	72102203-001	*Servicio de Mantenimiento Correctivo de* Central Telefónica IP - Repuestos compatibles para la central IP PBX GRANDSTREAM				

2.1		Reprogramacion de la Central UCM6510	Unidad	1	Evento	16.200.000
2.2		Reprogramacion de Lineas Troncales E1 de Copaco	Unidad	1	Evento	3.780.000
2.3		Reprogramacion de Lineas Troncales Analogicas de Copaco	Unidad	1	Evento	1.650.000
2.4		Reprogramacion de Lineas Troncales Ip de Copaco	Unidad	1	Evento	1.650.000
2.5		Programacion de Equipos de otras marcas	Unidad	1	Evento	385.000
2.6		Programacion de Tarifacion de internos	Unidad	1	Evento	935.000
2.7		Programacion de VLAN - Enrutamiento	Unidad	1	Evento	2.750.000
2.8		Cambio Fuente de alimentación 220VAC	Unidad	1	Evento	2.750.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
2.9		Cambio Placa Base UCM6510	Unidad	1	Evento	13.750.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	385.000
2.10		Reprogramacion de Gateway E1/analogico	Unidad	1	Evento	3.850.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	495.000
2.11		Cambio de Placa de Gateway E1/analogico	Unidad	1	Evento	9.350.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	495.000
3	**72102203-001**	**TELÉFONOS IP**				
3.1		Reprogramacion de Internos Ip	Horas	1	Evento	367.500
3.2		Limpieza Teclado GrandStream GXP2601P	Horas	1	Evento	367.500

3.3		Reposicion de Tubo GrandStream GXP2601P	Unidad	1	Evento	378.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.4		Reposicion de Fuente GrandStream GXP2601P	Unidad	1	Evento	267.500
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.5		Reposicion Cordon de Tubo GrandStream GXP2601P	Unidad	1	Evento	126.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.6		Reposicion de Altavoz/Mic Telefono GrandStream GXP2601P	Unidad	1	Evento	267.500
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.7		Limpieza Teclado Intelbras TIP 125	Horas	1	Evento	367.500
3.8		Reposicion de Tubo Intelbras TIP 125	Unidad	1	Evento	210.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.9		Reposicion de Fuente Intelbras TIP 125	Unidad	1	Evento	265.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.10		Reposicion Cordon de Tubo Intelbras TIP 125	Unidad	1	Evento	127.200
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.11		Reposicion de Altavoz/Mic Telefono Intelbras TIP 125	Unidad	1	Evento	210.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.12		Limpieza de Teclado GrandStream DP750	Horas	1	Evento	367.500
3.13		Reposicion de Baterias de GrandStream DP750	Unidad	1	Evento	270.000

	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.14	Reposicion de Cargador GrandStream DP750	Unidad	1	Evento	267.750
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.15	Reposicion de Fuente de Cargado GrandStream DP750	Unidad	1	Evento	162.000
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.16	Reposicion de Unidad Inalambrica GrandStream DP750	Unidad	1	Evento	596.400
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.17	Reposicion de unidad Base GrandStream DP720	Unidad	1	Evento	613.440
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.18	Reposicion de Fuente de Cargado GrandStream DP720	Unidad	1	Evento	262.500
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.19	Reposicion de Fuente Telefono Yaelink T119P	Unidad	1	Evento	262.500
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	262.500
3.20	Reposicion Cordon de Tubo Telefono Yaelink T119P	Unidad	1	Evento	129.600
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	262.500
3.21	Reposicion de Altavoz/Mic Telefono Yaelink T119P	Unidad	1	Evento	262.500
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	262.500
3.22	Reposicion de Ficha RJ45	Unidad	1	Evento	47.250
	Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.23	Cambio de Pacht Cord	Unidad	1	Evento	189.000

		RJ45				
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.24		Reposicion de caja de conexión RJ45 Hembra	Unidad	1	Evento	262.500
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.25		Reposicion de Proteccion de Lineas Copaco	Unidad	1	Evento	294.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.26		Medicion de Aterramiento Central	Unidad	1	Evento	2.100.000
3.27		Reposicion de Regletas entrada de Linea Copaco	Unidad	1	Evento	84.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.28		Caja distribucion 50 Pares	Unidad	1	Evento	63.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.29		Soporte metalico 10 regletas	Unidad	1	Evento	26.250
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.30		Placa de Potencia de UPS Generica 1KVA	Unidad	1	Evento	1.485.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
3.31		Cambio de Banco de Baterias UPS Generica 1kVA	Unidad	1	Evento	616.000
		Mano de obra del ítem	Horas	1	Evento	367.500
					MONTO TOTAL	**84.975.390**

TECNHIKA

Condiciones de Pago

- Forma de Pago: A convenir conforme el contrato.
- Validez de la Oferta: 30 días.

Sin Otro Particular me despido atentamente.

Lic Sergio R. Alonso
Gerente General
Tel: 021 338 7947

TECNHIKA S.R.L.
Importaciones & Representaciones