San Lorenzo, 6 de setiembre de 2022

Dictamen

1. Antecedentes:
La Dirección de Tecnologías de la Información en fecha 26 de agosto de 2022, mediante memorándum correspondiente, solicitó realizar la contratación de Servicios de Cableado Estructurado, para dependencias de la Municipalidad de San Lorenzo.

A tal efecto, se proporcionó la planilla que contiene las especificaciones técnicas y cantidades del servicio solicitado.

2. Marco Legal:
RESOLUCIÓN 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.

3. Metodología
Para la estimación de los precios referenciales del presente proceso, se tuvo en cuenta lo establecido en el Anexo de la **RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020**, donde expresa: ***"...Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios, u otros medios comprobatorios idóneos..."***.

La **Dirección General de Contrataciones Públicas** ha solicitado la cotización de presupuesto referencial a firmas comerciales, quienes posteriormente remitieron las cotizaciones solicitadas, conforme al siguiente listado:

- SD INGENIERIA
- VILLSER COMERCIAL
- PABLO PORTILLO

Así también, se realizó la **búsqueda en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP)**, de servicios de la misma naturaleza a los solicitados, **no hallándose registros válidos**, considerando que los servicios a ser ejecutados, responden a un relevamiento de datos específicos, en los cuales se detallan las cantidades de equipos, insumos y trabajos a ser realizados, y por tanto, la complejidad de los solicitado no se adecua a los datos hallados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP).

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

De igual forma, se realizó la **búsqueda de precios** que puedan ser publicados en **páginas web, sitios digitales y otras fuentes** donde pudieran ofertarse servicios de la naturaleza similar al objeto del presente proceso de contratación, no hallándose publicaciones que puedan ajustarse detalladamente a lo solicitado.

Por tanto, debido a la particularidad y complejidad de los servicios requeridos, la única fuente de consulta válida para la fijación de los precios referenciales del presente proceso, está constituida por las solicitudes de cotización y respuestas de firmas comerciales del ramo.

Dicha situación de encuentra prevista en la **excepción** establecida en la **Resolución DNCP N° 1890/21** la cual expresa: *"...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...".*

Posteriormente se realizó la fijación de los precios referenciales por cada ítem solicitado, utilizando el PRECIO PROMEDIO. El referido cálculo se expone en el **ANEXO I – CÁLCULO DE PRECIOS REFERENCIALES**, adjunto al presente dictamen.

Recomendación:
Por tanto, a partir de la información obtenida, esta Dirección, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad, dando cumplimiento a lo establecido en la **RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020**, recomienda la fijación de los precios referenciales para el presente proceso de contratación, salvo mejor parecer.

Es mi dictamen.

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
U.O.C.
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Municipalidad de San Lorenzo del Campo Grande

CONTRATACION DIRECTA N° 23/22 - SERVICIOS DE PROVISION E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO

CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES

				SD INGENIERIA	VILLSER COMERCIAL	PABLO PORTILLO		
	Descripción de Productos	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Unitario**	**Precio Unitario**	**Precio Unitario Referencial**	**Precio Total**
1	Caja Externa 1 Módulo RJ45	Unidad	200	14.550	15.784	14.250	14.861	2.972.267
2	Jack RJ45 Categoría 6	Unidad	200	26.675	28.937	26.125	27.246	5.449.133
3	Cable UTP Categoría 6 - Caja o bobina x 305m.	Unidad	25	1.052.450	1.141.698	1.030.750	1.074.966	26.874.150
4	Patch cord de 1,5 mts Categoria 6 (Racks)	Unidad	200	22.310	24.202	21.850	22.787	4.557.467
5	Patch cord de 3 mts Categoria 6 (Puestos)	Unidad	200	30.070	32.620	29.450	30.713	6.142.667
6	Patch Panel de 24 puertos Categoria 6 cargado	Unidad	10	582.000	631.354	570.000	594.451	5.944.513
7	Ordenador de cables cerrado de 1U. Plástico con perforación trasera	Unidad	10	77.600	84.180	76.000	79.260	792.600
8	Rack de Pared 18U	Unidad	2	1.164.000	1.262.707	1.140.000	1.188.902	2.377.805
9	Canaleta de 40x30 x 2 mts	Unidad	250	33.950	36.829	33.250	34.676	8.669.083
10	Cablecanal 48x13mm. Para piso. Gris	Unidad	50	48.500	52.613	47.500	49.538	2.476.883
11	BANDEJA COLGANTE PORTACABLE RANURADA 150x050MM x 3MTS. SE DEBEN CONSIDERAR SOPORTES, UNIONES, POSIBLES DERIVACIONES "T" Y ÁNGULOS 90°	Unidad	120	194.000	210.451	190.000	198.150	23.778.040
12	Canal de tensión PDU de 8 tomas	Unidad	2	271.600	294.632	266.000	277.411	554.821
13	Switch administrable capa 2 de 24 puertos + 2 puertos uplink	Unidad	9	1.649.000	1.788.835	1.615.000	1.684.278	15.158.505
14	UPS de 2000VA Interactiva	Unidad	2	1.552.000	1.683.610	1.520.000	1.585.203	3.170.407
15	Mano de obra por instalación del cableado de red, crimpaje de conectores RJ45 hembra y tomas externas, crimpaje de patch panel, montaje de bandejas y canaletas. Etiquetado. Certificacion, etc.	Global	1	33.950.000	36.828.960	33.250.000	34.676.320	34.676.320
	TOTAL ESTIMADO							**143.594.661**

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

San Lorenzo, 30 de agosto de 2022

Señores
VILLSER COMERCIAL
villser.comercial@gmail.com
PRESENTE

Me dirijo a Usted por este medio informando que la **MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO** se encuentra en proceso de planificación del llamado para los trabajos de **"SERVICIOS DE PROVISION E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO"** en cumplimiento de la Res. DNCP No. 1890/2020 *"Por el cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley 2051/03".*

En tal sentido, solicito sus buenos oficios a fin de efectuar la cotización de los artículos solicitados conforme a planilla y especificaciones.

Dicha cotización es únicamente referencial, no representa un compromiso de contratación de servicios por parte de la Municipalidad de San Lorenzo.

En la confianza de contar con lo solicitado me despido muy atentamente.

Auriana Villamayor de Curiel
Jefa de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Re: SOLCITAR COTIZACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO

De CARLOS CHAVEZ <villser.comercial@gmail.com>
Destinatario <uoc@sanlo.gov.py>
Fecha 01-09-2022 11:53

presupuesto villser - SL cableado.pdf (~238 KB)

Por la presente remitimos presupuesto de lo solicitado

Libre de virus.www.avg.com

El mar, 30 ago 2022 a las 9:46, <uoc@sanlo.gov.py> escribió:

VILLSER COMERCIAL

De Carlos Marcelino Chávez Mendoza
Bazán de Pedraza c/ 14 de mayo Nº 547
Email: villser.comercial@gmail.com
Villeta - Paraguay

Villeta, 31 de agosto de 2022

PRESUPUESTO

Señores:

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO

PRESENTE

Por la presente le remito el PRESUPUESTO solicitado para:

items	descripción de productos	unidad de medida	cantidad	precio unitario	total
1	Caja externa 1 módulo rj45	unidad	200	15.784	3.156.768
2	Jack rj45 categoría 6	unidad	200	28.937	5.787.408
3	Cable utp categoría 6 - caja o bobina x 305m.	caja	25	1.141.698	28.542.444
4	Patch cord de 1,5 mts categoría 6 (racks)	unidad	200	24.202	4.840.378
5	Patch cord de 3 mts categoría 6 (puestos)	unidad	200	32.620	6.523.987
6	Patch panel de 24 puertos categoría 6 cargado	unidad	10	631.354	6.313.536
7	Ordenador de cables cerrado de 1u. plástico con perforación trasera	unidad	10	84.180	841.805
8	Rack de pared 18u	unidad	2	1.262.707	2.525.414
9	Canaleta de 40x30 x 2 mts	unidad	250	36.829	9.207.240
10	Cable canal 48x13mm. para piso. gris	unidad	50	52.613	2.630.640
11	Bandeja colgante porta cable ranurada 150x050mm x 3mts. se deben considerar soportes, uniones, posibles derivaciones "t" y ángulos 90°	unidad	120	210.451	25.254.144
12	Canal de tensión pdu de 8 tomas	unidad	2	294.632	589.263
13	Switch administrable capa 2 de 24 puertos + 2 puertos uplink	unidad	9	1.788.835	16.099.517
14	ups de 2000va interactiva	unidad	2	1.683.610	3.367.219
15	Mano de obra por instalación del cableado de red, crimpaje de conectores rj45 hembra y tomas externas, crimpaje de patch panel, montaje de bandejas y canaletas. etiquetado. certificación, etc.	global	1	36.828.960	36.828.960
total estimado					**152.508.723**

Son guaraníes ciento cincuenta y dos millones quinientos ocho mil setecientos veinte tres.

Este presupuesto es válido por 30 días.

VILLSER COMERCIAL
Carlos Marcelino Chávez Mendoza
RUC. 2082221 - 9
Villeta - Paraguay

San Lorenzo, 30 de agosto de 2022

Señores
SD INGENIERIA
evera@sdingenieria.com.py
PRESENTE

Me dirijo a Usted por este medio informando que la **MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO** se encuentra en proceso de planificación del llamado para los trabajos de **"SERVICIOS DE PROVISION E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO"** en cumplimiento de la Res. DNCP No. 1890/2020 *"Por el cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley 2051/03"*.

En tal sentido, solicito sus buenos oficios a fin de efectuar la cotización de los artículos solicitados conforme a planilla y especificaciones.

Dicha cotización es únicamente referencial, no representa un compromiso de contratación de servicios por parte de la Municipalidad de San Lorenzo.

En la confianza de contar con lo solicitado me despido muy atentamente.

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
U.O.C.
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Adriana Villamayor de Curtel
Jefa de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

RE: SOLICITAR COTIZACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO

De Eduardo Vera <evera@sdingenieria.com.py>
Destinatario <uoc@sanlo.gov.py>
Fecha 01-09-2022 10:53

Propuesta Municipalidad de San Lorenzo Cableado Estructurado31082022.pdf (~296 KB) planila de cotizacion cableado estructurado.xlsx (~14 KB)

Buenos Dias, por la presente adjunto cotización para los trabajos solicitados.

Atte

Ing. Eduardo Vera
Gerente General
www.sdingenieria.com.py

SD INGENIERIA
SERVICIOS DIGITALES

De: uoc@sanlo.gov.py [mailto:uoc@sanlo.gov.py]
Enviado el: martes, 30 de agosto de 2022 09:44 a.m.
Para: evera@sdingenieria.com.py
Asunto: SOLICITAR COTIZACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO

SD INGENIERIA
SERVICIOS DIGITALES

San Lorenzo, 31 de Agosto de 2022

Señor
Lic Jose Trebastoni
Director
Unidad Operativa de Contrataciones
Municipalidad de San Lorenzo
PRESENTE

PROPUESTA DE COMERCIAL

Servicio de Montaje de Cableado Estructurado de Red con Provision de Equipos Activos.

	Descripción de Productos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario		Total
1	Caja Externa 1 Módulo RJ45	Unidad	200	14.550	14.114	2.910.000
2	Jack RJ45 Categoria 6	Unidad	200	26.675	25.875	5.335.000
3	Cable UTP Categoría 6 - Caja o bobina x 305m.	Caja	25	1.052.450	1.020.877	26.311.250
4	Patch cord de 1,5 mts Categoria 6 (Racks)	Unidad	200	22.310	21.641	4.462.000
5	Patch cord de 3 mts Categoria 6 (Puestos)	Unidad	200	30.070	29.168	6.014.000
6	Patch Panel de 24 puertos Categoria 6 cargado	Unidad	10	582.000	564.540	5.820.000
7	Ordenador de cables cerrado de 1U. Plástico con perforación trasera	Unidad	10	77.600	75.272	776.000
8	Rack de Pared 18U	Unidad	2	1.164.000	1.129.080	2.328.000
9	Canaleta de 40x30 x 2 mts	Unidad	250	33.950	32.932	8.487.500
10	Cablecanal 48x13mm. Para piso. Gris	Unidad	50	48.500	47.045	2.425.000
11	BANDEJA COLGANTE PORTACABLE RANURADA 150x050MM x 3MTS. SE DEBEN CONSIDERAR SOPORTES, UNIONES, POSIBLES DERIVACIONES "T" Y ÁNGULOS 90°	Unidad	120	194.000	188.180	23.280.000
12	Canal de tensión PDU de 8 tomas	Unidad	2	271.600	263.452	543.200
13	Switch administrable capa 2 de 24 puertos + 2 puertos uplink	Unidad	9	1.649.000	1.599.530	14.841.000
14	UPS de 2000VA Interactiva	Unidad	2	1.552.000	1.505.440	3.104.000
15	Mano de obra por instalación del cableado de red, crimpaje de conectores RJ45 hembra y tomas externas, crimpaje de patch panel, montaje de bandejas y canaletas. Etiquetado. Certificacion, etc.	Global	1	33.950.000	32.931.500	33.950.000
TOTAL ESTIMADO						**140.586.950**

COSTO: Guaranies Ciento Cuarenta Quinientos Ochenta y Seis Mil Novecientos Cincuenta IVa Incluido

Atentamente,

Ing. Eduardo Luis Vera Sanabria
Gerente General

Tte Molas 246 c/ Las Huertas San Lorenzo-Paraguay
TELEF: 0981648430 021 586455
www.sdingenieria.com.py

San Lorenzo, 30 de agosto de 2022

Señores
PABLO PORTILLO
pabloportillo75@gmail.com
PRESENTE

Me dirijo a Usted por este medio informando que la **MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO** se encuentra en proceso de planificación del llamado para los trabajos de **"SERVICIOS DE PROVISION E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO"** en cumplimiento de la Res. DNCP No. 1890/2020 *"Por el cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley 2051/03"*.

En tal sentido, solicito sus buenos oficios a fin de efectuar la cotización de los artículos solicitados conforme a planilla y especificaciones.

Dicha cotización es únicamente referencial, no representa un compromiso de contratación de servicios por parte de la Municipalidad de San Lorenzo.

En la confianza de contar con lo solicitado me despido muy atentamente.

Adriana Villamayor de Cuenca
Jefa de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Presupuesto

De Pablo Portillo <pabloportillo75@gmail.com>
Destinatario <uoc@sanlo.gov.py>
Fecha 02-09-2022 09:15

PRESUPUESTO Cableado SL_262_22.pdf (~137 KB)

Señores UOC

En Adjunto se remite cotización

Atte

Pablo portillo

La información que contiene este email, incluidos sus archivos adjuntos, es confidencial, y sólo para conocimiento y uso de las personas a las cuales está dirigida. El remitente no se hace responsable de las alteraciones que pudiera sufrir el mensaje una vez enviado.Si por error recibe este correo, le rogamos aceptar nuestras disculpas y, al mismo tiempo, le solicitamos notificarlo a la persona que lo envió.Gracias.
All the information contained in this message (including its attachments if there are any) is strictly confidential and is exclusively for the use of the person or organization to which is addressed. Its partial or total reproduction, reading,or use by any unauthorized person or organization is strictly prohibited. If you have received this message and you are not the original addressee, we hereby notify you that any unauthorized use, copy, distribution or circulation ofthis communication is strictly prohibited. If you have received this message in error please notify us immediately and delete this message. Thank you.

Please consider the environment before printing this e-mail

PRESUPUESTO

FECHA
02-09-22

Nro
262

Mcal Estigarribia km 20
Capiata
Teléfono +595984888426
Pabloportillo75@gmail.com

Cliente UOC - Municipalidad San Lorenzo
Dirección Av. España esquina San Lorenzo
Ciudad y código postal San Lorenzo
Teléfono
Fax
Correo electrónico uoc@sanlo.gov.py

VENDEDOR	TRABAJO	CONDICIONES DE PAGO	FECHA DE VENCIMIENTO
		Pago a la recepción	15 días

	Descripción de Productos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	Caja Externa 1 Módulo RJ45	Unidad	200	14.250	2.850.000
2	Jack RJ45 Categoría 6	Unidad	200	26.125	5.225.000
3	Cable UTP Categoría 6 - Caja o bobina x 305m.	Caja	25	1.030.750	25.768.750
4	Patch cord de 1,5 mts Categoria 6 (Racks)	Unidad	200	21.850	4.370.000
5	Patch cord de 3 mts Categoria 6 (Puestos)	Unidad	200	29.450	5.890.000
6	Patch Panel de 24 puertos Categoria 6 cargado	Unidad	10	570.000	5.700.000
7	Ordenador de cables cerrado de 1U. Plástico con perforación trasera	Unidad	10	76.000	760.000
8	Rack de Pared 18U	Unidad	2	1.140.000	2.280.000
9	Canaleta de 40x30 x 2 mts	Unidad	250	33.250	8.312.500
10	Cablecanal 48x13mm. Para piso. Gris	Unidad	50	47.500	2.375.000
11	BANDEJA COLGANTE PORTACABLE RANURADA 150x050MM x 3MTS. SE DEBEN CONSIDERAR SOPORTES, UNIONES, POSIBLES DERIVACIONES "T" Y ÁNGULOS 90°	Unidad	120	190.000	22.800.000
12	Canal de tensión PDU de 8 tomas	Unidad	2	266.000	532.000
13	Switch administrable capa 2 de 24 puertos + 2 puertos uplink	Unidad	9	1.615.000	14.535.000
14	UPS de 2000VA Interactiva	Unidad	2	1.520.000	3.040.000
15	Mano de obra por instalación del cableado de red, crimpaje de conectores RJ45 hembra y tomas externas, crimpaje de patch panel, montaje de bandejas y canaletas. Etiquetado. Certificacion, etc.	Global	1	33.250.000	33.250.000
	TOTAL ESTIMADO				**137.688.250**

Atte.

Firma