San Lorenzo, 26 de Octubre de 2021.-

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 ocasión para la elaboración de los Precios Referenciales del llamado "**MANTENIMIENTO DE RED INFORMATICA Y FIBRA OPTICA"**, se remitieron a 9 (nueve) correos electrónicos la solicitud de presupuesto de las empresas dedicadas al ramo, las cuales son:

1- SISTECO PARAGUAY S.R.L.
2- TES INGENIERÍA
3- BIOS GROUP S.R.L.
4- PROVETEC S.R.L
5- DATA LAB S.A.
6- TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.
7- FACHTS INFORMATICA
8- SETCOM
9- ITCS S.A.

De las cuales hemos recibido respuesta favorable por parte de las empresas "ITCS S.A." y "TES INGENIERIA", las demás empresas no dieron respuesta alguna a la solicitud de presupuesto remitida.

De manera excepcional y acorde a la Normativa vigente en la Resolución DNCP Nº 1890/2020, donde dice en unos 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 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.

Para los ítems referentes a la mano de obra, no fue factible completar las tres fuentes de información requeridas en la Normativa vigente, ya que en los contratos de años anteriores no se discriminaba la mano de obra, razón por la cual el cálculo de los Precios Referenciales se realizó en base al Precio Promedio de dos presupuestos remitidos por los oferentes.

Lic. Dámaris Ocampo Rykov
Directora Operativa de Contrataciones

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Depto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Para este Llamado, los Precios Referenciales obtenidos fueron conformados por 2 (dos) contratos adjudicaciones de años anteriores del SENACSA obtenidos de la página web de la DNCP y por 2(dos) presupuestos, según se puede observar en el Formulario de Análisis de Precio de Referencia adjunto.

LIC. NARCISO ALARCÓN
Jefe Dpto. de Sub Unid. Administrativas

LIC. DÁMARIS B. OCAMPO BYKOV
Directora Operativa de Contrataciones

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 RED INFORMATICA Y FIBRA OPTICA**

PARÁMETRO UTILIZADO

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

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Precio Histórico de llamado ADJUDICACIÓN	Precio Histórico de llamado ADJUDICACIÓN	Presupuesto	Presupuesto	PRECIO REFERENCIAL	Particularidad del rubro en el mercado
1	81111804-003	**Mantenimiento de Red Informatica y Fibra Optica**						
1.1		Medición con OTDR	200.000	200.000		100.000	**166.667**	
1.1.2		Mano de obra			58.500	120.000	**89.250**	
1.2		Limpieza de conectores	57.900	52.900		20.000	**43.600**	
1.2.1		Mano de obra			20.150	50.000	**35.075**	
1.3		Cortes de rama	200.000	216.000		200.000	**205.333**	
1.3.1		Mano de obra			130.000	300.000	**215.000**	
1.4		Etiquetados de puntos de la Fibra Óptica	21.750	23.000		29.760	**24.837**	
1.4.1		Mano de obra			20.150	7.440	**13.795**	
1.5		Cambio de Herrajes	237.100		195.000	325.120	**252.407**	
1.5.1		Mano de obra			97.500	81.280	**89.390**	
1.6		Cambio de postes	650.000		585.000	1.600.000	**945.000**	
1.6.1		Mano de obra			234.000	700.000	**467.000**	
1.7		Dios de pared	282.900		188.500	387.840	**286.413**	
1.7.1		Mano de obra			104.000	96.960	**100.480**	
1.8		Adaptadores mm-sm	50.000		24.050	61.760	**45.270**	
1.8.1		Mano de obra				15.439	15.439	
1.9		Pig Tail mm-sm	200.000		110.500	193.760	**168.087**	
1.9.1		Mano de obra				48.439	48.439	
1.10		Cordón Óptico mm-sm	115.000		214.500	151.680	**160.393**	
1.10.1		Mano de obra				37.920	37.920	
1.11		Fusiones y Certificaciones	300.000	300.000		299.200	**299.733**	
1.11.1		Mano de obra			156.000	74.800	**115.400**	
1.12		Cambio de Transeivers 10/100/1000	640.000		845.000	1.036.960	**840.653**	
1.12.1		Mano de obra			104.000	259.240	**181.620**	
1.13		Cable Fibra Óptica de 12 pelos			42.250	23.000	**32.625**	

Lic. Germán Caballero
Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Precio Histórico de llamado ADJUDICACIÓN	Precio Histórico de llamado ADJUDICACIÓN	Presupuesto	Presupuesto	PRECIO REFERENCIAL	Particularidad del rubro en el mercado
1.13.1		Mano de obra			3.900	8.000	**5.950**	
1.14		Cable Fibra Óptica de 24 pelos			57.850	30.000	**43.925**	
1.14.1		Mano de obra			3.900	8.000	**5.950**	

Item N° 1.1	FUENTES
Precio (1)	TES INGENIERIA (SENACSA); ID 374753; AÑO: 2020.-
Precio (2)	TES INGENIERIA (SENACSA); ID 338886; AÑO: 2018.-
Precio (3)	TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-
Item N° 1.1.2	**FUENTES**
Precio (1)	ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-
Precio (2)	TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-
Item N° 1.2	**FUENTES**
Precio (1)	TES INGENIERIA (SENACSA); ID 374753; AÑO: 2020.-
Precio (2)	TES INGENIERIA (SENACSA); ID 338886; AÑO: 2018.-
Precio (3)	TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-
Item N° 1.2.1	**FUENTES**
Precio (1)	ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-
Precio (2)	TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-
Item N° 1.3	**FUENTES**
Precio (1)	TES INGENIERIA (SENACSA); ID 374753; AÑO: 2020.-
Precio (2)	TES INGENIERIA (SENACSA); ID 338886; AÑO: 2018.-
Precio (3)	TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-
Item N° 1.3.1	**FUENTES**
Precio (1)	ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-
Precio (2)	TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-
Item N° 1.4	**FUENTES**
Precio (1)	TES INGENIERIA (SENACSA); ID 374753; AÑO: 2020.-
Precio (2)	TES INGENIERIA (SENACSA); ID 338886; AÑO: 2018.-
Precio (3)	TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-
Item N° 1.4.1	**FUENTES**
Precio (1)	ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-
Precio (2)	TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-
Item N° 1.5	**FUENTES**
Precio (1)	TES INGENIERIA (SENACSA); ID 374753; AÑO: 2020.-
Precio (2)	ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-
Precio (3)	TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-
Item N° 1.5.1	**FUENTES**
Precio (1)	ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Precio Histórico de llamado ADJUDICACIÓN	Precio Histórico de llamado ADJUDICACIÓN	Presupuesto	Presupuesto	PRECIO REFERENCIAL	Particularidad del rubro en el mercado
Precio (2)		TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-						
Item N° 1.6		**FUENTES**						
Precio (1)		TES INGENIERIA (SENACSA); ID 374753; AÑO: 2020.-						
Precio (2)		ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-						
Precio (3)		TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-						
Item N° 1.6.1		**FUENTES**						
Precio (1)		ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-						
Precio (2)		TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-						
Item N° 1.7		**FUENTES**						
Precio (1)		TES INGENIERIA (SENACSA); ID 374753; AÑO: 2020.-						
Precio (2)		ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-						
Precio (3)		TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-						
Item N° 1.7.1		**FUENTES**						
Precio (1)		ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-						
Precio (2)		TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-						
Item N° 1.8		**FUENTES**						
Precio (1)		TES INGENIERIA (SENACSA); ID 374753; AÑO: 2020.-						
Precio (2)		ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-						
Precio (3)		TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-						
Item N° 1.8.1		**FUENTES**						
Precio (1)		TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-						
Item N° 1.9		**FUENTES**						
Precio (1)		TES INGENIERIA (SENACSA); ID 374753; AÑO: 2020.-						
Precio (2)		ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-						
Precio (3)		TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-						
Item N° 1.9.1		**FUENTES**						
Precio (1)		TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-						
Item N° 1.10		**FUENTES**						
Precio (1)		TES INGENIERIA (SENACSA); ID 374753; AÑO: 2020.-						
Precio (2)		ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-						
Precio (3)		TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-						
Item N° 1.10.1		**FUENTES**						
Precio (1)		TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-						
Item N° 1.11		**FUENTES**						
Precio (1)		TES INGENIERIA (SENACSA); ID 374753; AÑO: 2020.-						
Precio (2)		ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-						
Precio (3)		TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-						
Item N° 1.11.1		**FUENTES**						

Item N°	Codigo de catálogo	Descripción	Precio Histórico de llamado ADJUDICACIÓN	Precio Histórico de llamado ADJUDICACIÓN	Presupuesto	Presupuesto	PRECIO REFERENCIAL	Particularidad del rubro en el mercado
Precio (1)		ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-						
Precio (2)		TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-						
Item N° 1.12		**FUENTES**						
Precio (1)		TES INGENIERIA (SENACSA); ID 374753; AÑO: 2020.-						
Precio (2)		ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-						
Precio (3)		TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-						
Item N° 1.12.1		**FUENTES**						
Precio (1)		ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-						
Precio (2)		TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-						
Item N° 1.13		**FUENTES**						
Precio (1)		ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-						
Precio (2)		TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-						
Item N° 1.13.1		**FUENTES**						
Precio (1)		ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-						
Precio (2)		TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-						
Item N° 1.14		**FUENTES**						
Precio (1)		ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-						
Precio (2)		TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-						
Item N° 1.14.1		**FUENTES**						
Precio (1)		ITCS S.A.; PRESUPUESTO.-						
Precio (2)		TES INGENIERIA; PRESUPUESTO.-						

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 determinan 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. GERMAN CABALLERO**
Firma:		
Dependencia:		**Dpto. Sub Unidades Administrativas - DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES**

Lic. Germán Caballero
Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Asunto **Re: SOLICITUD DE PRESUPUESTO (TES INGENIERÍA) MANTENIMIENTO DE RED INFORMATICA Y FIBRA OPTICA**

De Tes Ingenieria <tesingenieria@gmail.com>

Destinatario gcaballero <gcaballero@senacsa.gov.py>

Fecha 25-10-2021 04:54 PM

- Presupuesto SENACSA TES.pdf (~232 KB)

Buenas tardes:

Por este medio remitimos el presupuesto solicitado.

Atte.

Nadia Barrios
TES Ingeniería

El mar, 19 oct 2021 a las 16:29, gcaballero (<gcaballero@senacsa.gov.py>) escribió:

Señores

TES INGENIERÍA

Por este medio y en atención a los requerimientos solicitados por la D.N.C.P. en Resolución N° 1890/2020, solicito a través de sus buenos oficios tengan a bien remitir Presupuesto, para la elaboración de Precios Referenciales correspondientes a **"MANTENIMIENTO DE RED INFORMATICA Y FIBRA OPTICA"** a fin de dar inicio a los trámites administrativos necesarios para el inicio del llamado pertinente.

Atte.,

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Lic. Germán Caballero
Profesional Técnico del Dpto. Sub-Unidades
Dirección Operativa de Contrataciones
Teléf.: (021) 7290015 int.: 1091
Celular: 0981 572 307
Correo institucional: gcaballero@senacsa.gov.py

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL
S E N A C S A

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Nombre del llamado: MANTENIMIENTO DE RED INFORMATICA Y FIBRA OPTICA

Item	Cód. de Catál.	Descripción	Especificaciones tecnicas	Presentac.	CANT.	PRECIO UNITARIO	TOTAL (Iva Incluido)
1	81111804-003	Mantenimiento de Red Informatica y Fibra Optica	Se adjunta Especificaciones Técnicas				
1.1		Medición con OTDR		Unidad	1	100.000	100.000
1.1.2		Mano de obra			1	120.000	120.000
1.2		Limpieza de conectores		Unidad	1	20.000	20.000
1.2.1		Mano de obra			1	50.000	50.000
1.3		Cortes de rama		Unidad	1	200.000	200.000
1.3.1		Mano de obra			1	300.000	300.000
1.4		Etiquetados de puntos de la Fibra Óptica		Unidad	1	29.760	29.760
1.4.1		Mano de obra			1	7.440	7.440
1.5		Cambio de Herrajes		Unidad	1	325.120	325.120
1.5.1		Mano de obra			1	81.280	81.280
1.6		Cambio de postes		Unidad	1	1.600.000	1.600.000
1.6.1		Mano de obra			1	700.000	700.000
1.7		Dios de pared		Unidad	1	387.840	387.840
1.7.1		Mano de obra			1	96.960	96.960
1.8		Adaptadores mm-sm		Unidad	1	61.760	61.760
1.8.1		Mano de obra			1	15.439	15.439
1.9		Pig Tail mm-sm		Unidad	1	193.760	193.760
1.9.1		Mano de obra			1	48.439	48.439
1.10		Cordón Óptico mm-sm		Unidad	1	151.680	151.680
1.10.1		Mano de obra			1	37.920	37.920
1.11		Fusiones y Certificaciones		Unidad	1	299.200	299.200
1.11.1		Mano de obra			1	74.800	74.800
1.12		Cambio de Transeivers 10/100/1000		Unidad	1	1.036.960	1.036.960
1.12.1		Mano de obra			1	259.240	259.240
1.13		Cable Fibra Óptica de 12 pelos		Unidad	1	23.000	23.000
1.13.1		Mano de obra			1	8.000	8.000
1.14		Cable Fibra Óptica de 24 pelos		Unidad	1	30.000	30.000
1.14.1		Mano de obra			1	8.000	8.000
						TOTAL	6.266.598

EMPRESA: TES Ingeniería

RESPONSABLE: Ing. Diego Rodríguez

Asunto	**RE: SOLICITUD DE PRESUPUESTO (ITCS S.A.) MANTENIMIENTO DE RED INFORMATICA Y FIBRA OPTICA**
De	Cecilia Espinola <cespinola@itcs.com.py>
Destinatario	gcaballero <gcaballero@senacsa.gov.py>
Cc	Licitaciones <licitaciones@itcs.com.py>
Fecha	20-10-2021 04:05 PM

- Presupuesto SENACSA.pdf (~171 KB)

Buenas tardes,
Remito adjunto el presupuesto referencial solicitado.
Saludos!

Cecilia Espínola
Licitaciones
ITCS S.A.

De: gcaballero [mailto:gcaballero@senacsa.gov.py]
Enviado el: martes, 19 de octubre de 2021 16:31
Para: Licitaciones <licitaciones@itcs.com.py>
Asunto: SOLICITUD DE PRESUPUESTO (ITCS S.A.) MANTENIMIENTO DE RED INFORMATICA Y FIBRA OPTICA
Importancia: Alta

Señores

ITCS S.A.

Por este medio y en atención a los requerimientos solicitados por la D.N.C.P. en Resolución N° 1890/2020, solicito a través de sus buenos oficios tengan a bien remitir Presupuesto, para la elaboraci
Precios Referenciales correspondientes a **"MANTENIMIENTO DE RED INFORMATICA Y FIBRA OPTICA"** a fin de dar inicio a los trámites administrativos necesarios para el inicio del llamado pertin

Atte.,

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

Lic. Germán Caballero
Profesional Técnico del Dpto. Sub-Unidades
Dirección Operativa de Contrataciones
Teléf.: (021) 7290015 int.: 1091
Celular: 0981 572 307
Correo institucional: gcaballero@senacsa.gov.py

********** ADVERTENCIA LEGAL **********
Le informamos, como destinatario de este mensaje, que el correo electrónico y las comunicaciones por medio de Internet no permiten asegurar ni garantizar la confidencialidad de los mensajes transmitidos, así como tampoco su integridad o su correcta recepción, por lo que ITCS S.A. no asume responsabilidad alguna por tales circunstancias. Si no consintiese en la utilización del correo electrónico o de las comunicaciones vía Internet le rogamos nos lo comunique y ponga en nuestro conocimiento de manera inmediata.
Este mensaje va dirigido de manera exclusiva a su destinatario, contiene información confidencial y sujeta al secreto profesional, cuya divulgación no está permitida por la ley. En caso de haber recibido este mensaje por error, le rogamos que, de forma inmediata, nos lo comunique mediante correo electrónico remitido a nuestra atención o a través del teléfono (+595 21) 200637 / 200638 / 7288222 y proceda a su eliminación, así como cualquier documento adjunto al mismo. Asimismo, le comunicamos que la distribución, copia o utilización de este mensaje, o de cualquier documento adjunto al mismo, cualquiera que fuera su finalidad, están prohibidas por la ley.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL

S E N A C S A

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Nombre del llamado: MANTENIMIENTO DE RED INFORMATICA Y FIBRA OPTICA

Item	Cód. de Catál.	Descripción	Especificaciones tecnicas	Presentac.	CANT.	PRECIO UNITARIO	TOTAL (Iva incluido)
1	81111804-003	**Mantenimiento de Red Informatica y Fibra Optica**	Se adjunta Especificaciones Técnicas				
1.1		Medición con OTDR		Unidad	1		0
1.1.2		Mano de obra			1	58.500	58.500
1.2		Limpieza de conectores		Unidad	1		0
1.2.1		Mano de obra			1	20.150	20.150
1.3		Cortes de rama		Unidad	1		0
1.3.1		Mano de obra			1	130.000	130.000
1.4		Etiquetados de puntos de la Fibra Óptica		Unidad	1		0
1.4.1		Mano de obra			1	20.150	20.150
1.5		Cambio de Herrajes		Unidad	1	195.000	195.000
1.5.1		Mano de obra			1	97.500	97.500
1.6		Cambio de postes		Unidad	1	585.000	585.000
1.6.1		Mano de obra			1	234.000	234.000
1.7		Dios de pared		Unidad	1	188.500	188.500
1.7.1		Mano de obra			1	104.000	104.000
1.8		Adaptadores mm-sm		Unidad	1	24.050	24.050
1.8.1		Mano de obra			1		0
1.9		Pig Tail mm-sm		Unidad	1	110.500	110.500
1.9.1		Mano de obra			1		0
1.10		Cordón Óptico mm-sm		Unidad	1	214.500	214.500
1.10.1		Mano de obra			1		0
1.11		Fusiones y Certificaciones		Unidad	1		0
1.11.1		Mano de obra			1	156.000	156.000
1.12		Cambio de Transeivers 10/100/1000		Unidad	1	845.000	845.000
1.12.1		Mano de obra			1	104.000	104.000
1.13		Cable Fibra Óptica de 12 pelos		Unidad	1	42.250	42.250
1.13.1		Mano de obra			1	3.900	3.900
1.14		Cable Fibra Óptica de 24 pelos		Unidad	1	57.850	57.850
1.14.1		Mano de obra			1	3.900	3.900
						TOTAL	**3.194.750**

EMPRESA: ITCS S.A.

RESPONSABLE:

Cecilia Espinola
Licitaciones
ITCS S.A.

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 05/2018
"MANTENIMIENTO RED DE FIBRA OPTICA" CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL - AD REFERENDUM. -

Entre el Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA), domiciliada en la calle Ciencias Veterinarias N° 265 c/ Ruta Mcal. Estigarribia Km 10 ½ San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el **Dr. Hugo F. Idoyaga Benítez,** nombrado por el Decreto N° 9.179 del 27-VI-2012, y confirmado por el Decreto N° 083 del 22-VIII-2013, en su carácter de Señor Presidente y Jefe Administrativo del mismo, con Cédula de Identidad N° 501.080, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **"TES INGENIERIA DE DIEGO J. RODRIGUEZ B."**, con RUC 2292560-0, domiciliada en la calle 14 de Abril N° 3255 c/ Paraíso (Bo. San Pablo) de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por **el Sr. Diego Joaquín Rodríguez Barrios,** con Cédula de Identidad N° 2.292.560 en carácter de Propietario, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de "MANTENIMIENTO RED DE FIBRA OPTICA" CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL - AD REFERENDUM, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones: ----------

CLAUSULA PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO:
"MANTENIMIENTO RED DE FIBRA OPTICA" CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL - AD REFERENDUM. ----------

CLAUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO:
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:
(a) Contrato.
(b) La Carta Invitación y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los datos cargados en el SICP (reporte)
(e) La oferta del Proveedor.
(f) La Resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación.
(g) Las garantías.
(h) Cuadro de Precios Adjudicados.
Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones de la Carta de Invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este. ----------

CLAUSULA TERCERA: IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).
El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° **338.886**. ----------
Atendiendo que el presente llamado es de Ejecución Plurianual la validez de la partida presupuestaria correspondiente al ejercicio fiscal 2019 estará sujeta a la aprobación del Presupuesto General de la Nación correspondiente a dicho ejercicio fiscal. ----------

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL
CIENCIAS VETERINARIAS N° 265 CASI RUTA MCAL. ESTIGARRIBIA KM 10,5
Casilla de Correo: CAPY – 1101 – 1110 CAMPUS UNA - 2169
SAN LORENZO – PARAGUAY
Teléfonos: + 595 21 574501 / +595 21 501374 / +595 21 505727 / +595 21 576435 / +595 21 507862
Fax: +595 21 574501 / +595 21 507863
Email: info@senacsa.gov.py – Web: www.senacsa.gov.py

CLAUSULA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Lev N° 2051). -

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 05/18, convocado por el SENACSA. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 47/18. ---

CLAUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS. -

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Relación de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total (IVA incluido)
1	81111804-003	Medición con OTDR	N/A	N/A	Unidad	EVENTO	1	1	200.000	200.000
2	81111804-003	Medición con Power Meter	N/A	N/A	Unidad	EVENTO	1	1	150.000	150.000
3	81111804-003	Limpieza de conectores	N/A	N/A	Unidad	EVENTO	1	1	52.900	52.900
4	81111804-003	Cortes de rama	N/A	N/A	Unidad	EVENTO	1	1	216.000	216.000
5	81111804-003	Etiquetados de puntos de la Fibra Óptica	N/A	N/A	Unidad	EVENTO	1	1	23.000	23.000
6	81111804-003	Cambio de Herrajes	N/A	N/A	Unidad	EVENTO	1	1	300.000	300.000
7	81111804-003	Cambio de postes	N/A	N/A	Unidad	EVENTO	1	1	918.000	918.000
8	81111804-003	Dios de pared	N/A	N/A	Unidad	EVENTO	1	1	302.000	302.000
9	81111804-003	Adaptadores mm-sm	N/A	N/A	Unidad	EVENTO	1	1	65.000	65.000
10	81111804-003	Pig Tail mm-sm	N/A	N/A	Unidad	EVENTO	1	1	188.000	188.000
11	81111804-003	Cordón Óptico mm-sm	N/A	N/A	Unidad	EVENTO	1	1	125.000	125.000
12	81111804-003	Fusiones y Certificaciones	N/A	N/A	Unidad	EVENTO	1	1	300.000	300.000
13	81111804-003	Cambio de Transeivers 10/100/1000	N/A	N/A	Unidad	EVENTO	1	1	970.000	970.000
14	81111804-003	Cable Fibra Óptica de 6 pelos	N/A	N/A	Unidad	EVENTO	1	1	40.000	40.000
								PRECIO TOTAL G.		3.849.900

*Monto mínimo	42.245.000 Gs.
*Monto máximo	84.490.000 Gs.

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Gs. 42.245.000 (cuarenta y dos millones doscientos cuarenta y cinco mil guaraníes) y el monto máximo asciende a la suma de Gs. 84.490.000 (ochenta y cuatro millones cuatrocientos noventa mil guaraníes). ----------

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL
CIENCIAS VETERINARIAS N° 265 CASI RUTA MCAL. ESTIGARRIBIA KM 10,5
Casilla de Correo: CAPY – 1101 – 1110 CAMPUS UNA - 2169
SAN LORENZO – PARAGUAY
Teléfonos: + 595 21 574501 / +595 21 501374 / +595 21 505727 / +595 21 576435 / +595 21 507862
Fax: +595 21 574501 / +595 21 507863
Email: info@senacsa.gov.py – Web: www.senacsa.gov.py

Cuadro Comparativo de Ofertas

CD N° 09/2020 - "Mantenimiento Correctivo y Preventivo de tendido de Fibra Óptica Institucional - Plurianual"

			ITCS S.A.					TES INGENIERIA de Diego Rodriguez					SISTECO PARAGUAY S.R.L.				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Marca	Proced.	Precio unitario (IVA incluído)	Cantidad	Precio total (IVA incluído)	Marca	Proced.	Precio unitario (IVA incluído)	Cantidad	Precio total (IVA incluído)	Marca	Proced.	Precio unitario (IVA incluído)	Cantidad	Precio total (IVA incluído)
1	81111804-003	Mantenimiento de fibra optica			4.900.000	1	4.900.000			2.984.650	1	2.984.650			3.341.000	1	3.341.000
1.1		Medición con OTDR			177.000	1	177.000			200.000	1	200.000			200.000	1	220.000
1.2		Limpieza de conectores			89.000	1	89.000			57.900	1	57.900			60.000	1	60.000
1.3		Cortes de rama			412.000	1	412.000			200.000	1	200.000			300.000	1	300.000
1.4		Etiquetados de puntos de la Fibra Óptica			47.000	1	47.000			21.750	1	21.750			25.000	1	25.000
1.5		Cambio de Herrajes			177.000	1	177.000			237.100	1	237.100			280.000	1	280.000
1.6		Cambio de postes			1.293.000	1	1.293.000			650.000	1	650.000			800.000	1	800.000
1.7		Dios de pared			529.000	1	529.000			282.900	1	282.900			350.000	1	350.000
1.8		Adaptadores mm-sm			65.000	1	65.000			50.000	1	50.000			50.000	1	50.000
1.9		Pig Tail mm-sm			294.000	1	294.000			200.000	1	200.000			150.000	1	150.000
1.10		Cordón Óptico mm-sm			353.000	1	353.000			115.000	1	115.000			110.000	1	110.000
1.11		Fusiones y Certificaciones			147.000	1	147.000			300.000	1	300.000			220.000	1	220.000
1.12		Cambio de Transceivers 10/100/1000			1.293.000	1	1.293.000			640.000	1	640.000			750.000	1	750.000
1.13		Cable Fibra Óptica de 6 pelos			24.000	1	24.000			30.000	1	30.000			26.000	1	26.000
					Precio Total		4.900.000			Precio Total		2.984.650			Precio Total		3.341.000

C.P. ANNA CAROLINA BRIZUELA
Jefa Dpto. Gestion de Adquisiciones