DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

DICTAMEN DCP N° 07/2022

Sobre estimación de Precios Referenciales correspondientes a Ítems licitados en la CD N° 04/2022 **"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Red Fibra Óptica, Red de Computadoras, Hardware, Asistencia de Software, Impresoras y Accesorios, Red Eléctrica de Computadoras " - ID. 409.499.-**

Asunción, 18 de mayo de 2022.-

VISTO:

La Resolución DNCP N° 1890/2020, de fecha 07 de mayo de 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".

CONSIDERANDO:

Que, conforme al ordenamiento citado, las Convocantes deberán elaborar un Dictamen en la que mencione y describa la metodología de la obtención de costos, estimación de sus precios y su publicación en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

Que, de acuerdo a lo establecido en el **Anexo "GUIA PARA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, de la Resolución DNCP N° 1890/20, esta Convocante procede a elaborar la estimación de precios referenciales como resultante de la utilización de dos parámetros del Método para la Elaboración de Precios Referenciales: **numeral 3** *"Precios Adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas"* y **numeral 4** *"Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota y otro medio comprobatorio e idóneo.*

HECHOS:

La Dirección de Tecnología de Información y Comunicación – DTIC, comunica por Memorándum MI_11 de fecha 11-04-22, el listado de los servicios requeridos, así como las especificaciones técnicas, para el mantenimiento y reparación de Red Fibra Óptica, Red de Computadoras, Hardware, Asistencia de Software, Impresoras y Accesorios, Red Eléctrica de Computadoras, acompañado de presupuestos de empresas dedicadas al ramo, que han sido solicitados y recepcionados por correo electrónico diben@diben.org.py, adecuado al numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

Que, además de los presupuestos presentados, se ha consultado en el Historial de Precios Adjudicados de la página de la DNCP, tomando en consideración la adjudicación realizada por esta Convocante, con ID.341.330, para adecuarlo al numeral 3 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

En consideración a que se han obtenido 4 (cuatro) cotizaciones, el criterio por el cual ha optado esta Dirección para establecer el precio referencial del llamado, señalado en la Guía para la Elaboración de los precios referenciales emanada de la DNCP por Resolución N° 1890/20 "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", consiste en el promedio de los presupuestos obtenidos de potenciales oferentes y el precio de una adjudicación anterior de la Convocante, conforme se puede visualizar en la planilla adjunta, buscando de esta forma dar cumplimiento a los Principios de Economía y Eficiencia que debe reglar en todo actuar de la Administración Pública, como así también, el criterio de razonabilidad de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria como lo menciona la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y el Decreto Reglamentario N° 2992/19 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA A LA LEY N° 2051/03, DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, Y SU MODIFICATORIA LA LEY N° 3439/07".

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL
DIBEN

Es importante destacar que como su nombre lo indica, los precios fijados por la convocante son referenciales y que, sin embargo, son los competidores quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, a la demanda, a la competitividad y al dinamismo del dólar, por lo que el precio establecido finalmente puede variar en función a las variables mencionadas que no se encuentran bajo el control de la convocante.

Por último, conforme a lo dispuesto en el artículo 4 de la Resolución DNCP N° 1890/2020, se incluye a las bases y condiciones del proceso licitatorio, el criterio de evaluación aprobado, aplicable al análisis de los precios de referencia conforme a lo siguiente: *"Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme a los siguientes parámetros: 1. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.*

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.
El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional."

MARCO LEGAL.

Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".
Decreto N° 2992/2019 Por la cual se reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".
Ley N° 6883/2022 "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2022"
Decreto N° 6581/2022 "Por el cual se reglamenta la Ley N° 6883/2022.
Resolución DNCP N° 1890/2020, de fecha 07 de mayo de 2020.

POR TANTO:

Esta Dirección de Contrataciones Públicas, en virtud a lo expuesto y lo establecido por Ley N° 2051/03 De Contrataciones Públicas, verifica que el análisis de los precios para la obtención de los precios referenciales, amparado en las constancias arrimadas, ha dado cumplimiento a la normativa vigente.

Es mi dictamen, salvo mejor parecer.

DIBEN

Carmelo Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas - DIBEN

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

CD N° 04/2022 "Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Red Fibra Óptica, Red de Computadoras, Hardware, Asistencia de Software, Impresoras y Accesorios, Red Eléctrica de Computadoras " - ID. 409.499.-

Ítem	Código Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ID 341330	CONTROLSERVICE INGENIERÍA	TES Ingeniería	SSI S.R.L.	PRECIO REFERENCIAL (Promedio)	
		MANTENIMIENTO DEL HARDWARE DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y RELACIONADOS	Datos de Equipos e									
1	81111812-010	Mantenimiento y reparación de CPU (Computadoras completas excluyendo monitores teclados y mouse	125 unidades	Unidad	EVENTO	1	200.000	430.000	400.000	388.700	354.675	4
2	81111812-009	Mantenimiento y reparación de Notebook (Estaciones de Trabajo Portátiles - Notebook)	10 unidades	Unidad	EVENTO	1	366.000	870.000	600.000	690.230	631.558	4
3	81111812-004	Mantenimiento y Reparación de Escáner	5 unidades	Unidad	EVENTO	1	70.000	185.000	200.000	230.000	171.250	4
4	81111812-001	Mantenimiento y Reparación de Monitor (LCD y CRT)	125 unidades	Unidad	EVENTO	1	173.000	440.000	350.000	400.000	340.750	4
5	81111812-002	Mantenimiento y reparación de Impresora (Impresoras de tinta, matricial, láser y Multifunciones)	75 unidades	Unidad	EVENTO	1	690.000	750.000	800.000	850.000	772.500	4
6	81111812-015	Mantenimiento y reparación de Servidor (Servidor de Base de Datos, Internet, RSMP)	3 unidades	Unidad	EVENTO	1	320.000	1.890.000	2.000.000	2.210.000	1.605.000	4
7	81111812-015	Mantenimiento y reparación de Equipos Informáticos (UPS, Mouse, Teclados, infocus y otros accesorios)	125 unidades	Unidad	EVENTO	1	87.000	220.000	150.000	120.000	144.250	4
									Objeto del Gasto 243		4.019.983	

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ID 341330	CONTROLSERVICE INGENIERÍA	TES Ingeniería	SSI S.R.L.	PROMEDIO	
8		SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RED METROPOLITANA									
8.1	81111804-001	Equipos de Comunicación de Fibra Óptica 1400 metros de Longitud	Unidad	EVENTO	1	1.310.000	1.880.000	2.000.000	2.110.000	1.825.000	4
8.2	81111804-001	Router, Switch, Hub, Transceiver	Unidad	EVENTO	1	150.000	515.000	300.000	819.000	446.000	4
8.3	81111804-001	Cables de Comunicación, Patch cord, Cables UTP	Unidad	EVENTO	1	1.670.000	1.190.000	1.300.000	990.000	1.287.500	4
9		SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RED DE CAMARAS DE VÍDEO VIGILANCIA									
9.1	81111812-9996	DVR con Disco Duro	Unidad	EVENTO	1	470.000	990.000	800.000	1.617.000	969.250	4
9.2	81111812-9996	Cámaras de Vigilancia	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	500.000	642.000	505.500	4
9.3	81111812-9996	Conectores Balum	Unidad	EVENTO	1	60.000	44.000	35.000	25.000	41.000	4
9.4	81111812-9996	Cableado completo	Unidad	EVENTO	1	605.000	1.436.000	1.000.000	1.500.000	1.135.250	4
9.5	81111812-9996	Fuente Centralizada	Unidad	EVENTO	1	93.500	330.000	200.000	400.000	255.875	4
9.6	81111812-9996	UPS	Unidad	EVENTO	1	231.000	550.000	400.000	512.000	423.250	4
9.7	81111812-9996	Programación y Configuración	Unidad	EVENTO	1	229.000	660.000	400.000	550.000	459.750	4
								Objeto del Gasto 246		7.348.375	
									TOTAL	11.368.358	

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

CONTRATO UOC N°20 /2018

Entre la **Dirección de Beneficencia y Ayuda Social (DIBEN)**, representada por las siguientes personas, por una parte, **la Lic. Carmen Corina Alonso,** con Cédula de Identidad N° 997.729, **en su carácter de Presidenta del Consejo de Administración y Directora General de la Diben,** y la **Lic. Celia Elizabeth Fernández Narváez,** con CIN° 1.283.369, **en su carácter de Tesorera y Miembro del Consejo de Administración**, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS,** domiciliada en las calles 14 de abril c/ Paraiso. Bo. San Pablo, de la ciudad Asuncion, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. Diego Joaquín Rodriguez Barrios**, con Cédula de Identidad N° 2.292.560, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO DE "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Red de Fibra Óptica, Red de Computadoras, Hardware, Asistencia de Software, Impresoras y accesorios, Red electrica de computadoras- Plurianual 2018/2019"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen el Contratante y la Contratista con relación a la Contratación Directa Nº 11/2018 para "**Prestación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Red de Fibra Óptica, Red de Computadoras, Hardware, Asistencia de Software, Impresoras y accesorios, Red eléctrica de computadoras_ID 341.330**"

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El pliego de bases y Condiciones y sus Adendas y modificaciones;
c) Las Instrucciones a los Oferentes (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 convocante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

Lic. Celia E. Fernández N.
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
Consejo de Administración - DIBEN

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

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° 341.330

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 11/2018, convocado por la Dirección de Contrataciones Pùblicas de la Diben. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° Resolución 07/1146/18 del 27 de Setiembre de 2018.-

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Nro. De Orden	Nro. De Lote/Item/Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
1	1	**MANTENIMIENTO DEL HARDWARE DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y RELACIONADOS**				
	1	Mantenimiento y reparación de CPU (Computadoras completas excluyendo monitores teclados y mouse	Unidad	1	Evento	200.000
	2	Mantenimiento y reparación de Notebook (Estaciones de Trabajo Portátiles – Notebook)	Unidad	1	Evento	366.000
	3	Mantenimiento y Reparación de Escaner	Unidad	1	Evento	70.000
	4	Mantenimiento y Reparación de Monitor (LCD y CRT)	Unidad	1	Evento	173.000
	5	Mantenimiento y reparación de Impresora (Impresoras de tinta, matricial, láser y Multifunciones)	Unidad	1	Evento	690.000
	6	Mantenimiento y reparación de Servidor (Servidor de Base de Datos, Internet, RSMP)	Unidad	1	Evento	320.000
	7	Mantenimiento y reparación de Equipos Informáticos (UPS, Mouse, Teclados,Infocus y otros accesorios)	Unidad	1	Evento	87.000
Precio total:						1.906.000
Monto mínimo						30.000.000 Gs.
Monto máximo						60.000.000 Gs.
2	2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES**				
	1	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Red Metropolitana**				3.130.000
	1.1	Equipos de Comunicación de Fibra Óptica 1400 metros de Longitud	Unidad	1	Evento	1.310.000
	1.2	Router, Switch, Hub, Transceiver	Unidad	1	Evento	150.000
	1.3	Cables de Comunicación, Patch cord, Cables UTP	Unidad	1	Evento	1.670.000
	2	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Red de Cámaras de Video Vigilancia**				2.128.500
	2.1	DVR con Disco Duro	Unidad	1	Evento	470.000

TES Ingeniería

Lic. Celia B...

	2.2	Cámaras de Vigilancia – Bullet	Unidad	1	Evento	440.000
	2.3	Conectores Balun	Unidad	1	Evento	60.000
	2.4	Cableado completo	Unidad	1	Evento	605.000
	2.5	Fuente Centralizada	Unidad	1	Evento	93.500
	2.6	UPS	Unidad	1	Evento	231.000
	2.7	Programación y Configuración	Unidad	1	Evento	229.000
Precio total:						5.258.500
Monto mínimo						Gs. 30.000.000
Monto máximo						Gs. 60.000.000

Total: El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Gs. 60.000.000 y el monto máximo es de Gs. 120.000.000.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato desde la fecha de firma del presente hasta 12 meses.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entregas de la Carta de Invitaciòn, en la siguiente dirección; EEUU Nº 135 casi Avda. Mcal. López, Edificio Diben, 4º Piso, Oficina UTICs.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: Divisiòn de Administraiciòn de Contratos, dependiente del Dpto. Administrativo de la Direcciò de Administraciòn y Finanzas.

TES ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Equipos de Computación

Lic. Delia E. Fernández I.
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

CONTROLSERVICE INGENIERIA	PRESUPUESTO			
	Código:PRESUPUESTO	Revisión:00	Vigencia:20ene23	Hoja1/2

Fecha:	21/04/22

SEÑOR

Direccion de Beneficencia y Ayuda Social

Presente

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con el objeto de poner a su disposición de Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos y Fibra Óptica

PROPUESTAECONÓMICA

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incl.)	Precio total
1	Mantenimiento y reparación de CPU (Computadoras completas excluyendo monitores teclados y mouse	Unidad	1	430.000	430.000
2	Mantenimiento y reparación de Notebook (Estaciones de Trabajo Portátiles ? Notebook)	Unidad	1	870.000	870.000
3	Mantenimiento y Reparación de Escaner	Unidad	1	185.000	185.000
4	Mantenimiento y Reparación de Monitor (LCD y CRT)	Unidad	1	440.000	440.000
5	Mantenimiento y reparación de Impresora (Impresoras de tinta, matricial, láser y Multifunciones)	Unidad	1	750.000	750.000
6	Mantenimiento y reparación de Servidor (Servidor de Base de Datos, Internet, RSMP)	Unidad	1	1.890.000	1.890.000
	Mantenimiento y reparación de Equipos Informáticos (UPS, Mouse, Teclados,infocus y otros accesorios)	Unidad	1	220.000	220.000
8	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Red Metropolitana	Unidad	1	3.585.000	3.585.000
8.1	Equipos de Comunicación de Fibra Óptica 1400 metros de Longitud	Unidad	1	1.880.000	1.880.000
8.2	Router, Switch, Hub, Transceiver	Unidad	1	515.000	515.000
8.3	Cables de Comunicación, Patch cord, Cables UTP	Unidad	1	1.190.000	1.190.000
9	Servicio de Mantenimiento y Reparaciòn de Red de Cámaras de Vídeo Vigilancia	Unidad	1	4.450.000	4.450.000
9.1	DVR con Disco Duro	Unidad	1	990.000	990.000
9.2	Cámaras de Vigilancia Bullet	Unidad	1	440.000	440.000
9.3	Conectores Balum	Unidad	1	44.000	44.000
9.4	Cableado completo	Unidad	1	1.436.000	1.436.000
9.5	Fuente Centralizada	Unidad	1	330.000	330.000
9.6	UPS	Unidad	1	550.000	550.000
9.7	Programación y Configuración	Unidad	1	660.000	660.000
				Precio Total	**12.820.000**

Son guaraníes: Doce millones ochocientos veinte mil.----------

OBSERVACIONES:

- **Los trabajos serán realizados por personal capacitado en el rubro.**
- **Con Herramientas de primera calidad.**

Atte.

ING. Carlos Aquino Ramírez
RUC 3313091-4

San Roque de Santa Cruz c/Usher Ríos
+595981326082
controiserviceinfo@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Direccion : 14 de abril 3255 c/ Paraiso
Asunción, Paraguay
Telefono: 021 553407 - 550294
correo: tesingenieria@gmail.com- www.tesingenieria.com.py

PRESUPUESTO N°: PR-DR-11-2022

Nombre: Dirección de Beneficencia y Ayuda Social DIBEN
Dirección: Av. Mariscal López 135 , Asunción
Ciudad: Asunción
RUC: 80000481-7
Contacto
Teléfono: (021) 225 801

Fecha de Presupuesto: 25/4/2022 Validez:

Descripción del Proyecto: "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Red de Fibra Óptica, Red de Computadoras, Hardware, Asist. de Software, Impresoras y accesorios, Red eléctrica de computadoras"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNIT.	IMPORTE TOTAL
1	Mantenimiento y reparación de CPU (Computadoras completas excluyendo monitores teclados y mouse	1	Unidad	400.000	400.000
2	Mantenimiento y reparación de Notebook (Estaciones de Trabajo Portátiles ? Notebook)	1	Unidad	600.000	600.000
3	Mantenimiento y Reparación de Escaner	1	Unidad	200.000	200.000
4	Mantenimiento y Reparación de Monitor (LCD y CRT)	1	Unidad	350.000	350.000
5	Mantenimiento y reparación de Impresora (Impresoras de tinta, matricial, láser y Multifunciones)	1	Unidad	800.000	800.000
6	Mantenimiento y reparación de Servidor (Servidor de Base de Datos, Internet, RSMP)	1	Unidad	2.000.000	2.000.000
7	Mantenimiento y reparación de Equipos Informáticos (UPS, Mouse, Teclados,infocus y otros accesorios)	1	Unidad	150.000	150.000
8	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Red Metropolitana**				
8.1	Equipos de Comunicación de Fibra Óptica 1400 metros de Longitud	1	Unidad	2.000.000	2.000.000
8.2	Router, Switch, Hub, Transceiver	1	Unidad	300.000	300.000
	Cables de Comunicación, Patch cord, Cables UTP	1	Unidad	1.300.000	1.300.000
9	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Red de Cámaras de Video Vigilancia**	1			
9.1	DVR con Disco Duro	1	Unidad	800.000	800.000
9.2	Cámaras de Vigilancia Bullet	1	Unidad	500.000	500.000
9.3	Conectores Balum	1	Unidad	35.000	35.000
9.4	Cableado completo	1	Unidad	1.000.000	1.000.000
9.5	Fuente Centralizada	1	Unidad	200.000	200.000
9.6	UPS	1	Unidad	400.000	400.000
9.7	Programación y Configuración	1	Unidad	400.000	400.000

Notas/Observaciones

SUBTOTAL	11.435.000
DESCUENTO (%)	0%
SUBTOTAL MENOS DESCUENTO	11.435.000
IVA %	10%
TOTAL IMPUESTOS	1.039.545
TOTAL	**11.435.000**

TOTAL EN GUARANÍES: Once Millones cuatrocientos treinta y cinco mil.-

FORMA DE PAGO:----------

Ing. Diego Rodríguez B.
Representante Legal

TES Ingeniería

Fecha: 26/04/2022

Sres:

DIBEN

En representación de la Empresa SSI. me dirijo a Uds., a los efectos de presentarles la cotización solicitada como sigue:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUÍDO)	PRECIO TOTAL
1	Mantenimiento y reparación de CPU (Computadoras completas excluyendo monitores teclados y mouse	388.700	388.700
2	Mantenimiento y reparación de Notebook (Estaciones de Trabajo Portátiles? Notebook)	690.230	690.230
3	Mantenimiento y Reparación de Escaner	230.000	230.000
4	Mantenimiento y Reparación de Monitor (LCD y CRT)	400.000	400.000
5	Mantenimiento y reparación de Impresora (Impresoras de tinta, matricial, láser y Multifunciones)	850.000	850.000
6	Mantenimiento y reparación de Servidor (Servidor de Base de Datos, Internet, RSMP)	2.210.000	2.210.000
7	Mantenimiento y reparación de Equipos Informáticos (UPS, Mouse, Teclados,infocus y otros accesorios)	120.000	120.000
8	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Red Metropolitana		3.919.000
8.1	Equipos de Comunicación de Fibra Óptica 1400 metros de Longitud	2.110.000	2.110.000
8.2	Router, Switch, Hub, Transceiver	819.000	819.000
8.3	Cables de Comunicación, Patch cord, Cables UTP	990.000	990.000
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Red de Cámaras de Vídeo Vigilancia		5.246.000
9.1	DVR con Disco Duro	1.617.000	1.617.000
9.2	Cámaras de Vigilancia Bullet	642.000	642.000
9.3	Conectores Balum	25.000	25.000
9.4	Cableado completo	1.500.000	1.500.000
9.5	Fuente Centralizada	400.000	400.000
9.6	UPS	512.000	512.000
9.7	Programación y Configuración	550.000	550.000
		Precio Total	14.053.930

Monto total: Catorce millones cincuenta y tres mil novecientos treinta guaraníes.-

SSI S.R.L Ingeniería

Aprovecho la ocasión, para saludarle con el debido respeto

Ing. Ulrico Cantero.