Asunción, 24 de julio de 2024.

LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL PAC 25/24 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL" ID 443.369

DICTAMEN EN RELACIÓN A LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA

En **vista** a que el Artículo 42 de la **Ley N° 7021/22** "De Suministro y Contrataciones Públicas" establece *"Las instituciones públicas deberán estimar los costos de cada contrato al momento de su planificación a fin de determinar el procedimiento de contratación correspondiente y la afectación específica a sus créditos presupuestarios"* y en este sentido, el **Decreto N° 9823/23** «Por el cual se reglamenta la Ley 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas"» establece en su Artículo 36 que *"La estimación de costos que se realice con el fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios, se realizará conforme con los criterios establecidos en la ley y las reglamentaciones emitidas por la DNCP. Para la estimación de los costos, las convocantes observarán la información obtenida en los estudios de mercado y en el cálculo del costo de ciclo de vida de la contratación. La DNCP emitirá directrices respecto al formato, construcción y presentación documental de los precios de referencia. Los precios obtenidos para la estimación de costos deberán ser comparables"* y en consideración a que la **Resolución DNCP N° 454/2024** "Por la cual se regula la determinación de Precios Referenciales y su publicidad en los procedimientos de Contratación en el marco de la Ley N° 7021/22" indica por medio de su Artículo 2 que "*Los Organismos, Entidades Descentralizadas, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los procedimientos de contratación, los Precios de Referencia de todos los lotes, ítems y sub-ítems que lo componen, independientemente al sistema de adjudicación, acompañado de los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia*", y en su Anexo "Guía para la elaboración de Precios de Referencia para los Organismos de la Administración Central del Estado, Entidades Descentralizadas, Sociedades Anónimas en las que el Estado sea Socio Mayoritario y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley N° 7021/22 De Suministro y Contrataciones Públicas" aclara que *"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación*

Elaboración:

Visto Bueno:

Lic. Liz Fátima Insfrán,
Directora de la Unidad
Operativa de Contrataciones.-

Alonso y Testanova
Cuarto Piso – Torre Sur
Teléfono: 595 21 424460
Fax: 595 21 424572
Interno: 2964
Correo electrónico: uoc.programacion@gmail.com

no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de 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 Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia", ajustándose a la normativa vigente, **esta Unidad Operativa de Contrataciones informa sobre:**

1. La fuente de información, que:

Para la conformación de los precios referenciales, nos hemos servido de:

"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.

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 u otro medio comprobatorio idóneo."

Cabe resaltar que, sirviéndose de la información obtenida de las fuentes mencionadas precedentemente, esta Dirección fijará su precio de referencia, atendiendo a los principios de economía, eficacia, eficiencia, razonabilidad, transparencia y publicidad, contemplados en Artículo 4 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas".

2. El procedimiento para la conformación de Precios de Referencia, que:

En consideración a que el área solicitante, independientemente de su calidad de administrador de contrato o no, se constituye en la Dependencia Técnica con la correspondiente capacidad para elaborar el sondeo de precios de referencia tomando como base sus necesidades y considerando las características e incidencias del mercado que pueden afectar el precio de referencia, esta Unidad Operativa de Contrataciones se compone en la instancia operativa que vela por el cumplimiento del marco legal establecido, por lo que este Dictamen exhibe un parecer sobre la aplicación de la Guía de Elaboración de Precios de Referencia.

En ese sentido, se ha realizado un análisis del cumplimiento de las formalidades administrativas y legales que se encuentran establecidas en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2024 "Por la cual se regula la determinación de Precios Referenciales y su publicidad en los procedimientos de Contratación en el marco de la Ley N° 7021/22".

En relación a las diligencias propias del proceso de elaboración de la Planilla de Precios de Referencia, es menester explicar que:

- En fecha 25 de junio de 2024, por medio de correo electrónico, el Departamento de Programación de la Unidad Operativa de Contrataciones recepcionó la solicitud de elaboración de precios referenciales, junto

Elaboración: | Visto Bueno: | Lic. Liz Fátima Insfrán, Directora de la Unidad Operativa de Contrataciones:

con presupuestos de las empresas SSD S.R.L. y TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A. confeccionados con anterioridad.

❖ En fecha 25 de junio 2024, el Departamento de Programación, procedió a la verificación de procesos licitatorios comparables — a través del Buscador de Licitaciones disponible en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas —; esto tuvo como resultado la obtención de precios adjudicados por esta Convocante a la empresa **TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.** en marco del llamado con **ID 402.307**, correspondientes a la ***fuente de información no. 3***, el cual fueron reajustados según criterio contemplado en Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2024 "Por la cual se regula la determinación de Precios Referenciales y su publicidad en los procedimientos de Contratación en el marco de la Ley N° 7021/22".

El reajuste fue realizado teniendo en cuenta el Índice General de Precios al Consumidor de los meses de suscripción del contrato — y el Índice General de Precios al Consumidor de junio de 2024, pues los datos correspondientes al mes de julio no se encuentran publicados por el Banco Central del Paraguay al momento de la conformación de precios de referencia.

❖ En fecha 28 de junio de 2024, por medio de correo electrónico, el Departamento de Programación realizó consultas a las empresas individualizadas, a fin de garantizar que el presupuesto cotizado se ajuste a las especificaciones técnicas del llamado.

❖ En fecha 28 de junio de 2024, el Departamento de Programación de esta Unidad Operativa de Contrataciones, por medio de la plataforma habilitada por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas — dirigiéndose a esta última por medio de la Nota UOC No. 1128/24, estableciendo un plazo para la respuesta hasta la fecha 02 de julio de 2024, realizó la RFQ *(request for quotation)* - Solicitud de Información de Precios a todo público, procurando la obtención de cuantas fuentes de información fueren posibles.

❖ Tras una verificación exhaustiva de las especificaciones técnicas y de todos los presupuestos obtenidos; en fecha 16 de julio de 2024, por medio de correo electrónico, el ámbito técnico remitió al Departamento de Programación los precios actualizados cotizados por las empresas **SSD S.A**, **WELDON S.A. TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A y TES INGENIERÍA de DIEGO JOAQUÍN RODRÍGUEZ BARRIOS,** correspondientes a la ***fuente de información no. 4***.

❖ En fecha 18 de julio de 2024, con el objeto de asegurar que la totalidad de los precios referenciales reflejen en exactitud y a detalle cada bien requerido — ajustándose a la normativa vigente, los principios contemplados y las mejores prácticas en materia de Contrataciones Públicas —, fue mantenida una Reunión de Trabajo entre representantes de la Unidad Operativa de Contrataciones y el ámbito solicitante de este llamado, a fin de determinar los precios a ser considerados en el promedio que conforma el precio de referencia:

- El Departamento de Programación consultó la idoneidad de los mismos a fin de su inclusión en el promedio que obra el precio de referencia de cada ítem, atendiendo que se verifica diferencias sustanciales entre los presupuestos por lo que el ámbito técnico manifestó que:

Elaboración: Visto Bueno: Lic. Liz Fátima Insfrán, Directora de la Unidad Operativa de Contrataciones:

- Para la conformación del promedio del precio referencial, fueron incluidos la combinación de los precios más bajos, dado que la inclusión de los precios más altos aumentaría en el promedio, resultando en un precio referencial más elevado. Aclarando que los presupuestos utilizados se ajustan al valor estimado del mercado.

❖ Si bien fue procurada la utilización de cuantos menos tres precios de dos fuentes diferentes — a fin de cumplir con los criterios de combinación establecidos por Resolución DNCP 454/24 —, esto no fue logrado debido a la particularidad de lo solicitado, puesto que el llamado contempla ítems de gran complejidad y especialidad

❖ En este punto, cabe destacar que la elaboración de precios referenciales implica un proceso complejo, mediante el cual se pretende cubrir la mayor cantidad de variables posibles — desde evitar cotizaciones sobreestimadas, hasta cotizaciones irrisorias o temerarias —, por lo que esta Unidad Operativa de Contrataciones, tras la verificación y visto bueno del ámbito solicitante, ha procedido a la elaboración de la Planilla de Precios de Referencia; esto, en pleno conocimiento de la facultad del Comité de Evaluación de Ofertas para analizar los precios eventualmente ofertados y concluir si estos son razonables.

Es así que el presente Dictamen es uno de los tantos instrumentos — junto al precio ofertado y sus aclaraciones, composición de precios, entre otros — que tiene el evaluador a su disposición para analizar la viabilidad de los precios ofertados; efectivamente, el proceso de evaluación de ofertas es realizado a través de facultades altamente regladas, siendo el análisis de los precios ofertados una de las pocas facultades discrecionales, pues no es limitada a una cuestión aritmética, sino que es consagrada por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas teniendo en cuenta que *"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"*; esperando que el presente sondeo de mercado sea considerado a los efectos de tomar la decisión final, conforme a las justificaciones y argumentaciones pertinentes, encontrándose los evaluadores facultados a definir conforme a su entender y la documentación puesta a su disposición.

En vista a lo expuesto, cabe aclarar que para la obtención del precio referencial se han respetado los principios establecidos en el Art. 4° de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" — Economía, Eficacia y Eficiencia, Razonabilidad, Valor por Dinero —, es decir, garantizando la optimización de los recursos públicos en la satisfacción de necesidades de la Institución y de la ciudadanía, empleándolos de manera razonable en términos cuantitativos y cualitativos, asegurando al Estado paraguayo las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas.

Se constata la existencia de fuentes fehacientes consultadas en marco de la conformación del Precio Unitario Referencial de cada ítem solicitado, obtenido por medios propiamente comprobables. En vista a esto y en atención al principio de Transparencia y Publicidad — establecido en el Art. 4° de la Ley N° 7021/22 "De

Elaboración: | Visto Bueno: | Lic. Liz Fátima Insfrán, Directora de la Unidad Operativa de Contrataciones:

Suministro y Contrataciones Públicas" —, se adjunta al presente Dictamen los correspondientes antecedentes — Evidencia Documentada — de las diligencias realizadas en relación a la obtención de cada precio.

3. El Precio de Referencia, que:

Teniendo en cuenta que el Monto Global Estimado para este llamado es de G. 110.000.000 (guaraníes ciento diez millones), se concluye una **sumatoria de precios unitarios referenciales de G. 15.394.676 (Guaraníes quince millones trescientos noventa y cuatro mil seiscientos setenta y seis)**

Asimismo, cabe mencionar que la modalidad de Contrato Abierto permite múltiples variables de ejecución contractual; esto implica que los ítems solicitados en la contratación pueden ser requeridos durante su ejecución en cualquier cantidad enmarcada en los montos establecidos a tal fin.

Karina Fejreira
UOC
Corte Suprema de Justicia

M.Sc. Lic. Gustavo Amarilla Fleitas
Jefe de Div. Redes y Comunicaciones
Departamento de Informática - DGRP

N.P. Letizia Llamas Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

Lic. Liz Fátima Insfrán C.
Directora
Unidad Operativa de Contrataciones
C.S.J.

Elaboración:	Visto Bueno:	Lic. Liz Fátima Insfrán, Directora de la Unidad Operativa de Contrataciones:

Alonso y Testanova
Cuarto Piso – Torre Sur
Teléfono: 595 21 424460
Fax: 595 21 424572
Interno: 2964
Correo electrónico: uoc.programacion@gmail.com

LICITACION DE MENOR CUANTIA NACIONAL PAC 25/24 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL" ID 443.369
Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 55.000.000 Máximo: 110.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precios obtenidos – Precio unitario (IVA incluido) – Fuente 3 – Reajuste de adjudicación de esta Convocante en ID 402.307	Fuente 4 – Cotización destinada a precio referencial				Precio referencial	Precios adjudicados a la empresa TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A. por esta Convocante en marco del ID 402.307, Cto. 12/22 suscripto el 15/03/22
						TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	SSD S.R.L.	TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	TES INGENIERIA de DIEGO JOAQUÍN RODRÍGUEZ BARRIOS	WELDON S.A.		
1	**72102203-9992**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**				**-**	**6.900.000**	**7.178.000**	**8.776.000**	**7.451.600**	**6.293.133**	**-**
1.1		Verificación de alarmas	Unidad	EVENTO	1	N/A	650.000	600.000	650.000	702.000	**633.333**	N/A
1.2		Actualización de firmware	Unidad	EVENTO	1	N/A	1.900.000	1.578.000	1.256.000	2.052.000	**1.417.000**	N/A
1.3		Verificación de configuraciones, backup, unidades de ventilación, fuentes de energía y reconfiguración de los switches	Unidad	EVENTO	1	N/A	1.880.000	1.500.000	2.150.000	2.030.400	**1.690.000**	N/A
1.4		Limpieza de los chasis y accesorios de los switches	Unidad	EVENTO	1	N/A	770.000	800.000	950.000	831.600	**785.000**	N/A
1.5		Verificación, limpieza y ajustes de los gabinetes de piso que albergan los equipos de comunicación	Unidad	EVENTO	1	N/A	820.000	1.000.000	1.210.000	885.600	**852.800**	N/A
1.6		Verificación de funcionamiento del tendido del cableado de red de datos del switch (patch panel, patch cords, tomas de red)	Unidad	EVENTO	1	N/A	880.000	1.700.000	2.560.000	950.000	**915.000**	N/A
2	**72102203-9992**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**				**4.379.919**	**9.425.500**	**10.013.732**	**14.395.850**	**10.183.200**	**9.101.543**	3.943.240
2.1		Cable U/UTP Cat. 6A 100% Cobre (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	7.109	12.000	10.390	18.000	13.000	**9.833**	6.400
2.2		Mano de obra por reemplazo de Cable U/UTP Cat. 6A 100% Cobre	METRO LINEAL	EVENTO	1	3.888	6.500	3.742	4.550	7.000	**4.060**	3.500
2.3		Caja de servicio empotrado de 2 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	60.000	60.680	35.000	65.000	**51.893**	N/A
2.4		Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio empotrado de 2 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	15.000	11.910	6.000	16.200	**10.970**	N/A
2.5		Caja de servicio externa de 2 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	48.206	61.000	60.680	16.000	66.000	**46.472**	43.400
2.6		Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio externa de 2 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	24.547	15.000	11.910	8.000	16.200	**14.864**	22.100

Secretaria
UOC
Corte Suprema de Justicia

M.Sc. Lic. Gustavo Amarilla Fleitas
Jefe de Div. Redes y Comunicaciones
Departamento de Informática - DGRP

N.P. Noelia Llamas Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

2.7		Caja de servicio externa de 4 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	80.000	73.340	16.500	86.400	**56.613**	N/A
2.8		Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio externa de 4 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	15.000	11.910	9.000	16.200	**11.970**	N/A
2.9		Caja de servicio externa de 6 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	99.000	86.010	18.000	107.000	**67.670**	N/A
2.10		Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio externa de 6 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	15.000	11.910	10.000	16.200	**12.303**	N/A
2.11		Inserto ciego	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	12.000	6.620	9.000	12.960	**9.207**	N/A
2.12		Mano de obra por reemplazo de Inserto ciego	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	15.000	11.910	3.000	16.200	**9.970**	N/A
2.13		Jack hembra RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	90.000	82.340	125.000	97.200	**86.170**	N/A
2.14		Mano de obra por reemplazo de Jack hembra RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	15.000	11.910	22.000	16.200	**13.455**	N/A
2.15		Ficha RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	28.102	150.000	133.000	150.000	162.000	**148.750**	25.300
2.16		Mano de obra por reemplazo de Ficha RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	14.995	15.000	11.910	25.000	16.200	**13.968**	13.500
2.17		Patch Cord 0.5 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	100.000	99.940	160.000	108.000	**99.970**	N/A
2.18		Mano de obra por reemplazo de Patch Cord 0.5 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	15.000	12.670	22.000	16.200	**13.835**	N/A
2.19		Patch Cord 1 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	115.000	113.750	190.000	124.200	**114.375**	N/A
2.20		Mano de obra por reemplazo de Patch Cord 1 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	15.000	12.670	29.000	16.200	**13.835**	N/A
2.21		Patch Cord 3 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	94.413	150.000	150.740	210.000	162.000	**131.718**	85.000
2.22		Mano de obra por reemplazo de Patch Cord 3 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	33.100	15.000	12.670	33.000	16.200	**13.835**	29.800
2.23		Perfil tubo cuadrado de aluminio 40x40mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	62.000	56.300	260.000	66.960	**59.150**	N/A
2.24		Mano de obra por reemplazo de Perfil tubo cuadrado de aluminio 40x40mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	13.940	65.000	16.200	**14.470**	N/A
2.25		Perfil tubo cuadrado de aluminio 50x50mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	51.983	99.000	90.080	300.000	107.000	**80.354**	46.800
2.26		Mano de obra por reemplazo de Perfil tubo cuadrado de aluminio 50x50mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	13.940	75.000	16.200	**14.470**	N/A
2.27		Canaleta plástica 27x30mm blanco (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	25.547	30.000	25.040	19.000	32.400	**23.196**	23.000
2.28		Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica 27x30mm blanco	METRO LINEAL	EVENTO	1	12.774	15.000	11.910	6.000	16.200	**10.228**	11.500
2.29		Canaleta plástica 60x40mm blanco (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	51.316	100.000	93.740	26.000	108.000	**57.019**	46.200
2.30		Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica 60x40mm blanco	METRO LINEAL	EVENTO	1	19.438	15.000	11.910	9.000	16.200	**11.970**	17.500

Karina Ferreira
UOC
Corte Suprema de Justicia

M.Sc. Lic. Gustavo Amarilla Pleitez
Jefe de Div. Redes y Comunicaciones
Departamento de Informática - DGRP

Lic. Lidia Llamas Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

2.31		Canaleta plástica 100x50mm blanco estructurada (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	150.000	132.580	80.000	162.000	**120.860**	N/A
2.32		Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica 100x50mm blanco estructurada	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	11.910	30.000	16.200	**13.455**	N/A
2.33		Canaleta plástica de piso 75x17mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	88.000	76.850	60.000	95.040	**74.950**	N/A
2.34		Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica de piso 75x17mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	11.910	10.000	16.200	**12.303**	N/A
2.35		Canaleta plástica de piso 52x14mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	50.000	43.070	45.000	54.000	**46.023**	N/A
2.36		Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica de piso 52x14mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	11.910	8.000	16.200	**11.637**	N/A
2.37		Caño corrugado flex antillama 1" (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	9.000	5.920	6.000	10.000	**6.973**	N/A
2.38		Mano de obra por reemplazo de Caño corrugado flex antillama 1"	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	11.910	3.000	16.200	**9.970**	N/A
2.39		Caño electroducto conduit 25mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	4.443	10.000	6.760	8.000	11.000	**6.401**	4.000
2.40		Mano de obra por reemplazo de Caño electroducto conduit 25mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	4.932	15.000	14.040	3.500	16.200	**7.491**	4.440
2.41		Caño electroducto conduit 32mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	10.000	9.580	10.000	10.800	**9.860**	N/A
2.42		Mano de obra por reemplazo de Caño electroducto conduit 32mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	14.040	4.500	16.200	**11.180**	N/A
2.43		Caño electroducto conduit 40mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	12.950	15.000	16.200	**14.317**	N/A
2.44		Mano de obra por reemplazo de Caño electroducto conduit 40mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	14.040	5.500	16.200	**11.513**	N/A
2.45		Cable óptico dieléctrico autosoportado monomodo de 6 pelos mínimamente (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	18.000	14.720	15.000	19.440	**15.907**	N/A
2.46		Mano de obra por reemplazo de Cable óptico dieléctrico autosoportado monomodo de 6 pelos mínimamente	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	7.020	4.500	16.200	**8.840**	N/A
2.47		Cable óptico dieléctrico multimodo interno de 6 pelos mínimamente (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	30.000	25.340	50.000	32.400	**27.670**	N/A
2.48		Mano de obra por reemplazo de Cable óptico dieléctrico multimodo de 6 pelos mínimamente	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	7.020	9.800	16.200	**10.607**	N/A
2.49		Pigtail óptico SC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	77.000	63.340	180.000	83.160	**70.170**	N/A
2.50		Mano de obra por reemplazo de Pigtail óptico SC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	55.000	47.500	50.000	59.400	**50.833**	N/A

Corte Suprema de Justicia

M.Sc. Lic. Gustavo Amarilla Fleitas
Jefe de Div. Redes y Comunicaciones
Departamento de Informática - DGRP

N.P. Lucía Llanes Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

2.51		Pigtail óptico LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	77.000	63.340	190.000	84.000	**70.170**	N/A
2.52		Mano de obra por reemplazo de Pigtail óptico LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	55.000	47.500	60.000	59.400	**51.250**	N/A
2.53		Patchcord óptico SC/SC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	200.000	164.670	260.000	216.000	**182.335**	N/A
2.54		Mano de obra por reemplazo de Patchcord óptico SC/SC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	55.000	47.500	50.000	59.400	**50.833**	N/A
2.55		Patchcord óptico LC/LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	260.000	240.670	270.000	280.800	**256.890**	N/A
2.56		Mano de obra por reemplazo de Patchcord óptico LC/LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	55.000	47.500	60.000	59.400	**51.250**	N/A
2.57		Patchcord óptico SC/LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	230.000	202.670	270.000	248.400	**216.335**	N/A
2.58		Mano de obra por reemplazo de Patchcord óptico SC/LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	55.000	47.500	60.000	59.400	**51.250**	N/A
2.59		Adaptadores SC/SC	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	44.000	38.000	65.000	47.520	**41.000**	N/A
2.60		Mano de obra por reemplazo de Adaptadores SC/SC	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	55.000	47.500	16.000	60.000	**39.500**	N/A
2.61		Adaptadores LC/LC	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	44.000	38.000	80.000	47.600	**41.000**	N/A
2.62		Mano de obra por reemplazo de Adaptadores LC/LC	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	55.000	47.500	18.000	59.400	**40.167**	N/A
2.63		Adaptadores SC/LC	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	44.000	38.000	150.000	47.520	**41.000**	N/A
2.64		Mano de obra por reemplazo de Adaptadores SC/LC	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	55.000	47.500	80.000	60.000	**51.250**	N/A
2.65		Caja de conexión DIO 19" 1U, mínimo 6 puertos	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	700.000	696.670	900.000	756.000	**698.335**	N/A
2.66		Mano de obra por reemplazo de Caja de conexión DIO 19" 1U, mínimo 6 puertos	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	150.000	95.670	150.000	162.000	**131.890**	N/A
2.67		Fusión de pelo de fibra óptica (Cotizar por fusión de pelo de fibra óptica)	UNIDAD	EVENTO	1	278.352	260.000	114.000	170.000	280.800	**220.630**	250.600
2.68		Etiquetado/Rotulado de cableado	UNIDAD	EVENTO	1	34.766	35.000	15.200	74.000	38.000	**30.742**	31.300
2.69		Certificación de punto de red (Cotizar por punto de red)	UNIDAD	EVENTO	1	51.983	48.000	76.000	90.000	52.000	**50.661**	46.800
2.70		Certificación de pelo de fibra óptica (Cotizar por pelo de fibra óptica)	UNIDAD	EVENTO	1	176.164	180.000	76.000	90.000	194.400	**83.000**	158.600
2.71		Transceiver / Convertidor de medio óptico a cobre 100/1000	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	1.100.000	1.013.340	890.000	1.188.000	**1.001.113**	N/A
2.72		Mano de obra por reemplazo de Transceiver / Convertidor de medio óptico a cobre 100/1000	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	195.000	190.000	220.000	210.600	**192.500**	N/A
2.73		Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Larga Distancia 10 Km	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	180.000	178.350	1.560.000	194.400	**179.175**	N/A
2.74		Mano de obra por reemplazo de Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Larga Distancia 10 Km	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	190.000	190.000	300.000	205.200	**190.000**	N/A

Karina Ferreira
JOC
Corte Suprema de Justicia

MSC. Lic. Gustavo Amarilla Fleitas
Jefe de Div. Redes y Comunicaciones
Departamento de Informática - DGEP

N.P. Leticia Llanas Ortiz
Jefe
Departamento de Programación

2.75		Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	190.000	178.350	1.300.000	205.200	**184.175**	N/A
2.76		Mano de obra por reemplazo de Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	195.000	190.000	250.000	210.600	**192.500**	N/A
2.77		Módulo SFP Óptico Gigabit Multimodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	220.000	214.020	1.100.000	237.600	**217.010**	N/A
2.78		Mano de obra por reemplazo de Módulo SFP Óptico Gigabit Multimodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	190.000	190.000	250.000	205.200	**190.000**	N/A
2.79		Patch Panel de 24 puertos cargados Cat. 6A de 19" 1U	UNIDAD	EVENTO	1	2.058.759	1.100.000	2.495.400	2.025.000	1.188.000	**1.592.940**	1.853.500
2.80		Mano de obra por reemplazo de Patch Panel de 24 puertos cargados Cat. 6A de 19" 1U	UNIDAD	EVENTO	1	716.428	330.000	380.000	405.000	356.400	**355.467**	645.000
2.81		Ordenador horizontal con tapa de 19" 1U	UNIDAD	EVENTO	1	467.067	220.000	114.000	190.000	237.600	**174.667**	420.500
2.82		Mano de obra por reemplazo de ordenador horizontal con tapa de 19" 1U	UNIDAD	EVENTO	1	171.609	110.000	190.000	38.000	119.000	**125.722**	154.500
2.83		Ordenador horizontal con tapa de 19" 2U	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	350.000	247.000	240.000	378.000	**243.500**	N/A
2.84		Mano de obra por reemplazo de rdenador horizontal con tapa de 19" 2U	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	115.000	190.000	48.000	124.200	**95.733**	N/A
					Precio Total	**4.379.919**	**16.325.500**	**17.191.732**	**23.171.850**	**17.634.800**	**15.394.676**	**3.943.240**

Reajuste de precios por IPC

ID		Proveedor	IPC General actualizado según última publicación del BCP (Junio 2024)	IPC General del mes de suscripción del Contrato (Marzo 2022)	Factor IPC para reajuste
402.307		TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	133,4	120,1	1,111

M.Sc. Lic. Gustavo Amarilla Fleitas
Jefe de Div. Redes y Comunicaciones
Departamento de Informática - DGRP

N.P. Leticia Llamas Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

Karina Ferreira
UOC
Corte Suprema de Justicia

Poder Judicial N° 12 /2022

CONTRATO

Entre la Corte Suprema de Justicia de la República del Paraguay, domiciliada en las calles Pedro Blasio Testanova y Mariano Roque Alonso en la ciudad de Asunción, representada para este acto por su Presidente **PROF. DR. ANTONIO FRETES,** nombrado al cargo por **Acordada N° 1619 de fecha 16 de febrero de 2022,** denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **TECNOLOGIA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA), RUC N° 80013979-8,** domiciliada en la calle Cecilio Da Silva N° 1001 esq. Federación Rusa, ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **SEÑOR GUSTAVO ADOLFO EGÜEZ GILL**, con Cédula de Identidad N° 924.606, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato de **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS DE LA DGRP Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM - S.B.E.,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. **Objeto**

El presente Contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen la **CONTRATANTE** y el **PROVEEDOR**, en relación al llamado del Programa Anual de Contrataciones **CONTRATACIÓN DIRECTA P.A.C. N° 64/2021 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS DE LA DGRP Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM - S.B.E."** adjudicada por Resolución del Consejo de Superintendencia de la Corte Suprema de Justicia S2 N°. 353 de fecha 20 de diciembre de 2021 y que serán proveídos por el **PROVEEDOR** a la **CONTRATANTE**, de acuerdo a los documentos del presente Contrato.

2. **Documentos integrantes del Contrato**

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

1. El Contrato;
2. El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La Oferta del **PROVEEDOR**;
5. La Resolución de adjudicación del Contrato emitida por la **CONTRATANTE** y su respectiva notificación.

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.

3. **Documentos adicionales del Contrato**

La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato.

4. **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 **I.D. N° 402.307**

El presente llamado es **PLURIANUAL**, por lo tanto, la validez de la contratación de los ejercicios fiscales **2023, 2024** estarán sujetas a las previsiones presupuestarias establecidas para la operación de acuerdo al Art. 14. Disponibilidad Presupuestaria de la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas.

5. **Procedimiento de contratación**

Prof. Dr. Antonio Fretes
Presidente
Corte Suprema de Justicia

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la **CONTRATACIÓN DIRECTA P.A.C. N° 64/2021 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS DE LA DGRP Y EQUIPOS DE**

Integración Global

COMUNICACIÓN - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM - S.B.E.", convocado por la **CONTRATANTE**, según Resolución del Consejo de Superintendencia de la Corte Suprema de Justicia S2 N° 289 de fecha 08 de noviembre de 2021. La adjudicación fue realizada según Resolución del Consejo de Superintendencia de la Corte Suprema de Justicia S2 N° 353 de fecha 20 de diciembre de 2021.

6. **Precio unitario y el importe total a pagar por los servicios**

El precio unitario y total ofertado comprende todo gravamen y cualquier otro gasto en que incurra el **PROVEEDOR** en la ejecución del Contrato. Queda entendido que están incluidos así mismo, los gastos generales y las utilidades del **PROVEEDOR**, así como los imprevistos y cualquier otro costo necesario conforme a lo previsto en este contrato, con excepción de cualquier ajuste de precios de acuerdo a las fórmulas y procedimientos establecidos.

Para los fines de este Contrato Abierto, se conviene en establecer que el monto mínimo del contrato es de **G. 55.000.000 (GUARANIES CINCUENTA Y CINCO MILLONES)** I.V.A. incluido, y el monto máximo es de **G. 110.000.000 (GUARANIES CIENTO DIEZ MILLONES)** I.V.A. incluido si correspondiese, determinado en base a los precios unitarios que figuran en la Planilla de Oferta del **PROVEEDOR**, y a la cantidad adjudicada por Resolución, cuyos ítems se detallan a continuación.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present a-ción	Canti -dad	Monto Mínim o	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	7210220 3-002	Mantenimiento preventivo de red de datos y equipos de marca JUNIPER. (COTIZAR CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL PBC)	Unidad	EVENTO	1			5.515.000	5.515.000
2	7210220 3-002	Mantenimiento correctivo de red de datos y equipos de marca JUNIPER	Unidad	EVENTO	1			93.876.240	93.876.240
2.1		Provisión de módulo SFP 1000BASE-SX, para fibra multimodo, 850mm	Unidad	EVENTO	1			1.256.000	1.256.000
2.2		Mano de obra, por reemplazo de módulo SFP 1000BASE-SX, para fibra multimodo, 850mm	Unidad	EVENTO	1			308.700	308.700
2.3		Provisión de puertos UTP para los Switches Juniper Ex-3200	Unidad	EVENTO	1			15.770.300	15.770.300
2.4		Mano de obra, por reemplazo de puertos UTP para los Switches Juniper Ex-3200	Unidad	EVENTO	1			2.578.000	2.578.000
2.5		Provisión de puertos SFP para Switches Juniper Ex-3200	Unidad	EVENTO	1			21.777.900	21.777.900
2.6		Mano de obra, por reemplazo de puertos SFP para Switches Juniper Ex-3200	Unidad	EVENTO	1			3.408.300	3.408.300
2.7		Provisión de puertos SFP para Switches Juniper Ex-2200	Unidad	EVENTO	1			21.777.900	21.777.900
2.8		Mano de obra, por reemplazo de puertos SFP para Switches Juniper Ex-2200	Unidad	EVENTO	1			3.440.200	3.440.200
2.9		Provisión de puertos UTP para Switches Juniper Ex-2200	Unidad	EVENTO	1			15.170.000	15.170.000

Prof. Dr. Antonio Fretes
Presidente
Corte Suprema de Justicia

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present a-ción	Canti -dad	Monto Mínim o	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.10		Mano de obra, por reemplazo de puertos UTP para Switches Juniper Ex-2200	Unidad	EVENTO	1			3.593.000	3.593.000
2.11		Provision de Patch Panel Cat. 6 CM GRAY ITL SIE	Unidad	EVENTO	1			1.853.500	1.853.500
2.12		Mano de obra, por reemplazo de Patch Panel Cat. 6 GRAY ITL SIE	Unidad	EVENTO	1			645.700	645.700
2.13		Provision de Cable UTP Cat.6 GRAY ITL SIE	Metros	EVENTO	1			6.400	6.400
2.14		Mano de obra, por reemplazo de Cable UTP Cat.6 GRAY ITL SIE	Unidad	EVENTO	1			3.500	3.500
2.15		Provisión de MAX BLANK WHITE SIE	Unidad	EVENTO	1			4.100	4.100
2.16		Mano de obra, por reemplazo de MAX BLANK WHITE SIE	Unidad	EVENTO	1			2.900	2.900
2.17		Provision de ZMAX BOX 2 PORT WHITE SIE	Unidad	EVENTO	1			43.400	43.400
2.18		Mano de obra, por reemplazo de ZMAX BOX 2 PORT WHITE SIE	Unidad	EVENTO	1			22.100	22.100
2.19		Provision de RACK MOUNT CABLE MANAGER WACOVER SIE	Unidad	EVENTO	1			420.500	420.500
2.20		Mano de obra, por reemplazo de RACK MOUNT CABLE MANAGER WACOVER SIE	Unidad	EVENTO	1			154.500	154.500
2.21		Provision de Patch Cord UTP Cat.6 3FT YELL SIE	Metros	EVENTO	1			68.500	68.500
2.22		Mano de obra, por reemplazo de Patch Cord UTP Cat.6 3FT YELL SIE	Unidad	EVENTO	1			20.900	20.900
2.23		Provisión de Patch Cord UTP Cat.6 BLU SIE	Metros	EVENTO	1			69.000	69.000
2.24		Mano de obra, por reemplazo de Patch Cord UTP Cat.6 BLU SIE	Unidad	EVENTO	1			21.100	21.100
2.25		Provision de Patch Cord UTP Cat.6 10FT GRAY SIE	Metros	EVENTO	1			85.000	85.000
2.26		Mano de obra, por reemplazo de Patch Cord UTP Cat.6 10FT GRAY SIE	Unidad	EVENTO	1			29.800	29.800
2.27		Provisión de Canaleta Plástica 27x30mm blanco	Metros	EVENTO	1			23.000	23.000
2.28		Mano de obra, por reemplazo de Canaleta Plástica 27x30mm blanco	Unidad	EVENTO	1			11.500	11.500
2.29		Provisión de Canaleta Plástica 60x40mm blanco	Metros	EVENTO	1			46.200	46.200
2.30		Mano de obra, por reemplazo de Canaleta Plástica 60x40mm blanco	Unidad	EVENTO	1			17.500	17.500

Prof. Dr. Antonio Fretes
Presidente
Corte Suprema de Justicia

Integración Global

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present a-ción	Canti -dad	Monto Mínim o	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.31		Provisión de Caño Electroducto Conduit de 1ra.	Metros	EVENTO	1			4.000	4.000
2.32		Mano de obra, por reemplazo de Caño Electroducto Conduit de 1ra.	Unidad	EVENTO	1			4.440	4.440
2.33		Provision de Patch Cord FO Duplex LC/SC SM de 5mts	Metros	EVENTO	1			244.400	244.400
2.34		Mano de obra, por reemplazo de Patch Cord FO Duplex LC/SC SM de 5 mts	Unidad	EVENTO	1			95.500	95.500
2.35		Provision de Patch Cord FO Duplex LC/SC MM de 3mts	Metros	EVENTO	1			199.800	199.800
2.36		Mano de obra, por reemplazo de Patch Cord FO Duplex LC/SC mM de 3 mts	Unidad	EVENTO	1			72.500	72.500
2.37		Provisión de Conectores RJ45	Unidad	EVENTO	1			25.300	25.300
2.38		Mano de obra, por reemplazo de Conectores RJ45	Unidad	EVENTO	1			13.500	13.500
2.39		Provisión de Conectores para F.O.	Unidad	EVENTO	1			61.100	61.100
2.40		Mano de obra, por reemplazo de Conectores para F.O.	Unidad	EVENTO	1			39.000	39.000
2.41		Servicio de fusión de pelo de fibra óptica multimodo	Unidad	EVENTO	1			250.600	250.600
2.42		Servicio de certificación de cableado UTP Cat.6	Unidad	EVENTO	1			46.800	46.800
2.43		Servicio de Etiquetado de Cableado Estructurado	Unidad	EVENTO	1			31.300	31.300
2.44		Servicio de Certificación de cableado de F.O.	Unidad	EVENTO	1			158.600	158.600
								Precio Total Unitario – TÉCNOLOGIA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A.	99.391.240

MONTO MINIMO: G. 55.000.000 (GUARANIES CINCUENTA Y CINCO MILLONES)
MONTO MÁXIMO: G. 110.000.000 (GUARANIES CIENTO DIEZ MILLONES)

La **CONTRATANTE** se obliga a la ejecución del monto mínimo establecido en el presente Contrato. La ejecución del monto máximo se realizará conforme a las necesidades del servicio. En caso de que la **CONTRATANTE** no haya alcanzado la ejecución del monto mínimo contratado, podrá ampliar el plazo previsto en las bases y condiciones del Contrato, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 63 de la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas y de conformidad a las reglas establecidas en el Art. 8 de la Resolución DNCP N.° 4576/20.

El **PROVEEDOR** se compromete a prestar los servicios 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 de la prestación de los servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en esta carta de invitación.

GARANTÍA: El porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de: **5% (CINCO PORCIENTO) DEL VALOR MAXIMO DEL CONTRATO.**

Prof. Dr. Antonio Fretes
Presidente
Corte Suprema de Justicia

Integración Global

- **MULTA:** Si la empresa adjudicada no diera cumplimiento a la prestación de los servicios de Mantenimiento preventivo y correctivo en la forma y en el plazo detallado, a las especificaciones técnicas las multas serán las siguientes.

Mantenimiento Preventivo: Los trabajos que no se hayan realizado dentro del plazo establecido serán pasibles de una multa del 0,5% del valor del servicio en demora por día de atraso.

Mantenimiento Correctivo: Se aplicará una multa equivalente al 0,5% del valor del servicio en demora por cada día de atraso.

Las multas y otras penalidades serán aplicadas conforme con las condiciones especiales y generales del contrato, llegando al monto equivalente a la garantía de fiel cumplimiento del contrato, la cual será del 5% del monto máximo

del contrato.

- **TASA DE INTERÉS POR MORA:** En caso de que la contratante incurriera en mora en los pagos, se aplicará una tasa de interés por cada día de atraso, del: 0,01% (cero coma cero un porciento) por cada día de atraso hasta que haya efectuado el pago completo.

7. Vigencia del Contrato

Este contrato tendrá de vigencia 24 **(VEINTICUATRO) meses,** contados desde la fecha de la firma del mismo.

8. Plazo, lugar y condiciones de la prestación de los servicios

Los servicios deberán ser prestados, dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

9. Administración del Contrato

El **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO** será designado por la **CONTRATANTE**. El mismo deberá comunicar en tiempo y forma si el **PROVEEDOR** ha incumplido lo convenido, a fin de aplicar lo establecido en la cláusula Décima del presente Contrato.

10. Formas y términos para garantizar el Cumplimiento del Contrato

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

11. Constancia de presentación de declaración jurada

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

12. Multas

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente pliego. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantías de Fiel Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en

Prof. Dr. Antonio Fretes
Presidente
Corte Suprema de Justicia

Integración Global

el artículo N° 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

13. Causales y procedimientos para suspender, terminar o rescindir

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003 y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

14. Solución de Controversias

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

15. Anulación de la adjudicación

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción República del Paraguay al día 15 mes marzo y año 2022.

LA CONTRATANTE: CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Prof. Dr. Antonio Fretes
Presidente
Corte Suprema de Justicia

PROF. DR. ANTONIO FRETES

EL PROVEEDOR: TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA)

SEÑOR GUSTAVO ADOLFO EGÜEZ GILL

Integración Global

ID 443369 Consulta/solicitud de cotización

Andrea Lujan Rodriguez Rodriguez

vie 28/06/2024 11:06

Para:ssd@ssd.com.py <ssd@ssd.com.py>;

3 archivos adjuntos (970 KB)

24.03.13 SSD.pdf; 25_24 EETT.pdf; 25_24 ÍtemsSolicitados.xlsx;

Buenos días.
Me dirijo a usted en marco de la elaboración de Precios de Referencia del llamado a Licitación de Menor Cuantía Nacional PAC 25/24 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL" con ID 443.369, con el objeto de:

- Informar que se cuenta con cotización remitida en fecha 13 de marzo de 2024 y consultar si la misma se ajusta a lo detallado en especificaciones técnicas; y,
- En caso contrario, solicitar la cotización de lo requerido por este llamado.

A tales fines, se adjuntan cotización recepcionada, planilla de ítems solicitados y especificaciones técnicas.
Agradeciendo su atención,

Andrea Rodríguez
Departamento de Programación
Unidad Operativa de Contrataciones
Alonso y Testanova, Palacio de Justicia de Asunción
Cuarto Piso – Torre Sur
Teléfono +595 21 439 4000
Interno 2964

ID 443369 Consulta/solicitud de cotización

Andrea Lujan Rodriguez Rodriguez

vie 28/06/2024 11:04

Para:licitaciones@teisa.com.py <licitaciones@teisa.com.py>;

3 archivos adjuntos (808 KB)

24.03.13 TEISA.pdf; 25_24 EETT.pdf; 25_24 ÍtemsSolicitados.xlsx;

Buenos días.
Me dirijo a usted en marco de la elaboración de Precios de Referencia del llamado a Licitación de Menor Cuantía Nacional PAC 25/24 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL" con ID 443.369, con el objeto de:

- Informar que se cuenta con cotización remitida en fecha 13 de marzo de 2024 y consultar si la misma se ajusta a lo detallado en especificaciones técnicas; y,
- En caso contrario, solicitar la cotización de lo requerido por este llamado.

A tales fines, se adjuntan cotización recepcionada, planilla de ítems solicitados y especificaciones técnicas.
Agradeciendo su atención,

Andrea Rodríguez
Departamento de Programación
Unidad Operativa de Contrataciones
Alonso y Testanova, Palacio de Justicia de Asunción
Cuarto Piso – Torre Sur
Teléfono +595 21 439 4000
Interno 2964

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Compromiso con la gente

UOC Nº 1128 **/ 24**

Asunción, 28 de junio de 2024.

Señor

Abg. Agustín Encina, Director

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas

PRESENTE

Me dirijo a usted en marco del llamado a **Licitación de Menor Cuantía Nacional PAC 25/24 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL" con ID 443.369**, en vista lo establecido en la Resolución DNCP Nº 454/2024 "Por la cual se regula la determinación de Precios Referenciales y su publicidad en los procedimientos de Contratación en el marco de la Ley Nº 7021/22" y la Resolución DNCP Nº 1399/20 "Por la cual se reglamentan los mecanismos de participación y las modalidades complementarias de contratación", con el objeto de realizar la **RFI - Solicitud de información** del mencionado llamado y su inclusión en la correspondiente sección de la página web de la Dirección a su digno cargo, a fin de la obtención de **Precios de Referencia**.

Sin otro particular, me despido atentamente,

PODER JUDICIAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

UOC – DP – ALRR

Alonso y Testanova
Cuarto Piso – Torre Sur
Teléfono: 595 21 424460
Fax: 595 21 424572
Interno: 2964
Correo electrónico: uoc.programacion@gmail.com

Solicitud de Información Licitación de Menor Cuantía Nacional PAC 25/24 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL" con ID 443.369 - Licitación de Menor Cuantía Nacional PAC 25/24 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL" con ID 443.369

Datos de la solicitud de información () Documentos (/solicitud-informacion/rfi/8wtUq%252FvDe0o%253D/documentos.html)

Invitados (/solicitud-informacion/rfi/8wtUq%252FvDe0o%253D/invitados.html)

Respuestas (/solicitud-informacion/rfi/8wtUq%252FvDe0o%253D/respuestas.html)

Acciones Relacionadas:

Datos de la Solicitud de Información

Tema:
Licitación de Menor Cuantía Nacional PAC 25/24 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL" con ID 443.369
Descripción:
Licitación de Menor Cuantía Nacional PAC 25/24 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL" con ID 443.369

Convocante:
Corte Suprema de Justicia (CSJ)
Tipo de Solicitud de Información:
RFQ - Solicitud de Información de Precios

Estado:
Finalizado
Fecha de Publicación:
28-06-2024 - 14:43

Plazos

Fecha Límite de Respuestas:
martes, 2 de julio de 2024 - 13:00

Datos de Contacto

Nombre:
Lic. Liz Fátima Insfrán

Cargo:
Directora de la Unidad Operativa de Contrataciones

Teléfono:
Teléfono: 595 21 424460 | Interno: 2964

Correo Electrónico:
F_Insfran@pj.gov.py

Compartir en redes sociales:

(http://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=http://www.contrataciones.gov.py/solicitud-informacion/rfi/8wtUq%252FvDe0o%253D.html)

(http://twitter.com/share?url=http://www.contrataciones.gov.py/solicitud-informacion/rfi/8wtUq%252FvDe0o%253D.html)

Realizá consultas o solicita soporte técnico a través de la Mesa de Ayuda

Ver más (/dncp/mesa-de-ayuda/)

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
EE.UU. 961 c/ Tte. Fariña - Asunción, Paraguay

(+595) 21 415 4000
Lunes a Viernes 07:30 - 15:00 hs.

Información

Quiénes somos (/dncp/institucional/quienes-somos)
Preguntas frecuentes (/dncp/preguntas-frecuentes)
Transparencia (/dncp//institucional/transparencia-informativa/pagos-mensuales)
Condiciones de uso (/dncp/terminos-y-condiciones-de-uso)
Denuncias (https://www.contrataciones.gov.py/denuncia/default.do)
Capacitaciones (https://www.dncp.edu.py/capvirtual)
Datos abiertos (/datos/)
SIE (/dncp/sie)
Buscador de licitaciones (/buscador/licitaciones.html)

(https://www.facebook.com/pages/Direcci%C3%B3n-Nacional-de-Contrataciones-P%C3%BAblicas/630989616932824?hc_location=timeline)
(https://twitter.com/dncp_py) (http://www.youtube.com/channel/UCQiRPlLquTEDqpzzUpV6PVg)
(https://www.instagram.com/contratacionesparaguay) (/rss.html)

Re: RESPUESTA P.A.C. N° 25/2024 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP

Mauricio Arturo Florentín Oliver

mar 16/7/2024 13:51

Para:Liz Fatima Insfran Carballo <F_Insfran@pj.gov.py>; Gustavo Osman Amarilla Fleitas <gustavo_amarilla@dgrp.gov.py>; Contrataciones1 <contrataciones1@pj.gov.py>; Daysy Adriana Mendieta <d_mendieta@pj.gov.py>; Departamento de Control de Gestión Administrativo <dptodecontroladministrativo@pj.gov.py>; vdasilvapostigo@gmail.com <vdasilvapostigo@gmail.com>; Domingo Guzman Paniagua Aquino <D_Paniagua@pj.gov.py>; Departamento Administrativo de la DGRP <administraciondgrp@pj.gov.py>; Graciela Gil Bosco <g_gil@pj.gov.py>; Lourdes Elizabeth Gonzalez Pereira <le_gonzalez@pj.gov.py>;

Cc:OSCAR E. SANABRIA P. <uoc.licitaciones.pj@gmail.com>; Fatima Insfran <uoc.direccion.pj@gmail.com>; Leticia Llamas Ortiz <L_Llamas@pj.gov.py>; Andrea Lujan Rodriguez Rodriguez <And_Rodriguez@pj.gov.py>; Martha Karina Ferreira Duarte <mk_ferreira@pj.gov.py>; Fernando de Jesus Mendez Escobar <Fe_Mendez@pj.gov.py>;

6 archivos adjuntos (2 MB)

PR-SSD_C16072024.pdf; PR-TES_C16072024.pdf; PR-WELDON_C16072024.pdf; PR-TEISA_C16072024.pdf; ACTA DE REUNIÓN DE TRABAJO N° 38 – EQUIPO DE MEJORA.docx; 25_24_PR_C16072024.xlsx;

Muy buenas tardes, Lic. Fátima.

Espero que este correo le encuentre muy bien al igual que a todo el equipo.

En respuesta a lo solicitado en la **NOTA UOC 1283/2024** en relación al **PAC N° 25/24 LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL" I.D. N° 443.369,** adjunto encontrará los siguientes documentos:

1. Las respuestas a las sugerencias basadas en la última Acta de Reunión de Trabajo con el Equipo de Mejora.
2. Cotizaciones actualizadas de potenciales oferentes, elaboradas conforme a las recomendaciones del mencionado acta.
3. Planilla de Precios Referenciales actualizada, basada en las nuevas cotizaciones de los oferentes y conforme a las recomendaciones del último acta.

Quedamos atentos ante cualquier consulta o comentario adicional de tal manera a avanzar con el presente proceso.

Gracias por el apoyo de siempre.

Atentamente.

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS

M.Sc. Ing. Mauricio A. Florentin Oliver
Jefe de Informática - DGRP
Av. Eusebio Ayala 1228 e/ R.I. 18 Pitiantuta y Capitán Román García
Tel.: (021) 518 6000 - Int.: 56135 - www.dgrp.gov.py - www.pj.gov.py

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: La información transmitida es sólo para la persona o entidad a la cual está dirigida y puede contener material privilegiado y/o confidencial. Está prohibida la revisión, retransmisión, difusión o cualquier otro uso de esta información, o la realización de cualquier acto en base a esta información por personas o entidades diferentes a las originalmente dirigidas. Si ha recibido esta información por error, por favor, póngase en contacto con el remitente y elimine el material de su correo o de cualquier computadora.

De: Liz Fatima Insfran Carballo
Enviado: lunes, 15 de julio de 2024 13:33
Para: Gustavo Osman Amarilla Fleitas; Contrataciones1; Daysy Adriana Mendieta; Departamento de Control de Gestión Administrativo; vdasilvapostigo@gmail.com; Domingo Guzman Paniagua Aquino; Departamento Administrativo de la DGRP;

Asunción, 16 de julio de 2024

Señor/es
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTROS PÚBLICOS – CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
Presente:

De nuestra Consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ustedes con el objeto de presentarles el presupuesto con **Ref. PC001268** para la provisión de productos y/o servicios que ha sido solicitada por su apreciada firma.

Los precios y condiciones se expresan a continuación:

PAC N° 25/2024 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM					
COMPOSICIÓN DE PRECIOS DE SERVICIOS SOLICITADOS					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**6.900.000**
1.1	Verificación de alarmas	UNIDAD	EVENTO	1	650.000
1.2	Actualizacion de firmware	UNIDAD	EVENTO	1	1.900.000
1.3	Verificación de configuraciones, backup, unidades de ventilación, fuentes de energía y reconfiguración de los switches	UNIDAD	EVENTO	1	1.880.000
1.4	Limpieza de los chasis y accesorios de los switches	UNIDAD	EVENTO	1	770.000
1.5	Verificación, limpieza y ajustes de los gabinetes de piso que albergan los equipos de comunicación	UNIDAD	EVENTO	1	820.000
1.6	Verificación de funcionamiento del tendido del cableado de red de datos	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**9.425.500**
2.01	Cable U/UTP Cat. 6A 100% Cobre (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	12.000
2.02	Mano de obra por reemplazo de Cable U/UTP Cat. 6A 100% Cobre	METRO LINEAL	EVENTO	1	6.500
2.03	Caja de servicio empotrado de 2 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	60.000
2.04	Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio empotrado de 2 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	15.000
2.05	Caja de servicio externa de 2 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	61.000
2.06	Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio externa de 2 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	15.000
2.07	Caja de servicio externa de 4 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	80.000
2.08	Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio externa de 4 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	15.000
2.09	Caja de servicio externa de 6 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	99.000

2.10	Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio externa de 6 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	15.000
2.11	Inserto ciego	UNIDAD	EVENTO	1	12.000
2.12	Mano de obra por reemplazo de Inserto ciego	UNIDAD	EVENTO	1	15.000
2.13	Jack hembra RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	90.000
2.14	Mano de obra por reemplazo de Jack hembra RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	15.000
2.15	Ficha RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	150.000
2.16	Mano de obra por reemplazo de Ficha RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	15.000
2.17	Patch Cord 0.5 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	100.000
2.18	Mano de obra por reemplazo de Patch Cord 0.5 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	15.000
2.19	Patch Cord 1 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	115.000
2.20	Mano de obra por reemplazo de Patch Cord 1 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	15.000
2.21	Patch Cord 3 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	150.000
2.22	Mano de obra por reemplazo de Patch Cord 3 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	15.000
2.23	Perfil tubo cuadrado de aluminio 40x40mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	62.000
2.24	Mano de obra por reemplazo de Perfil tubo cuadrado de aluminio 40x40mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	15.000
2.25	Perfil tubo cuadrado de aluminio 50x50mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	99.000
2.26	Mano de obra por reemplazo de Perfil tubo cuadrado de aluminio 50x50mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	15.000
2.27	Canaleta plástica 27x30mm blanco (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	30.000
2.28	Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica 27x30mm blanco	METRO LINEAL	EVENTO	1	15.000
2.29	Canaleta plástica 60x40mm blanco (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	100.000
2.30	Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica 60x40mm blanco	METRO LINEAL	EVENTO	1	15.000
2.31	Canaleta plástica 100x50mm blanco estructurada (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	150.000
2.32	Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica 100x50mm blanco estructurada	METRO LINEAL	EVENTO	1	15.000
2.33	Canaleta plástica de piso 75 x 17mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	88.000
2.34	Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica de piso 75 x 17mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	15.000
2.35	Canaleta plástica de piso 52 x 14mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	50.000
2.36	Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica de piso 52 x 14mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	15.000
2.37	Caño corrugado flex antillama 1" (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	9.000
2.38	Mano de obra por reemplazo de Caño corrugado flex antillama 1"	METRO LINEAL	EVENTO	1	15.000
2.39	Caño electroducto conduit 25mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	10.000

2.40	Mano de obra por reemplazo de Caño electroducto conduit 25mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	15.000
2.41	Caño electroducto conduit 32mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	10.000
2.42	Mano de obra por reemplazo de Caño electroducto conduit 32mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	15.000
2.43	Caño electroducto conduit 40mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	15.000
2.44	Mano de obra por reemplazo de Caño electroducto conduit 40mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	15.000
2.45	Cable óptico dieléctrico autosoportado monomodo de 6 pelos mínimamente (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	18.000
2.46	Mano de obra por reemplazo de Cable óptico dieléctrico autosoportado monomodo de 6 pelos mínimamente	METRO LINEAL	EVENTO	1	15.000
2.47	Cable óptico dieléctrico multimodo interno de 6 pelos mínimamente (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	30.000
2.48	Mano de obra por reemplazo de Cable óptico dieléctrico multimodo de 6 pelos mínimamente	METRO LINEAL	EVENTO	1	15.000
2.49	Pigtail óptico SC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	77.000
2.50	Mano de obra por reemplazo de Pigtail óptico SC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	55.000
2.51	Pigtail óptico LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	77.000
2.52	Mano de obra por reemplazo de Pigtail óptico LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	55.000
2.53	Patchcord óptico SC/SC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	200.000
2.54	Mano de obra por reemplazo de Patchcord óptico SC/SC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	55.000
2.55	Patchcord óptico LC/LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	260.000
2.56	Mano de obra por reemplazo de Patchcord óptico LC/LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	55.000
2.57	Patchcord óptico SC/LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	230.000
2.58	Mano de obra por reemplazo de Patchcord óptico SC/LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	55.000
2.59	Adaptadores SC/SC	UNIDAD	EVENTO	1	44.000
2.60	Mano de obra por reemplazo de Adaptadores SC/SC	UNIDAD	EVENTO	1	55.000
2.61	Adaptadores LC/LC	UNIDAD	EVENTO	1	44.000
2.62	Mano de obra por reemplazo de Adaptadores LC/LC	UNIDAD	EVENTO	1	55.000
2.63	Adaptadores SC/LC	UNIDAD	EVENTO	1	44.000
2.64	Mano de obra por reemplazo de Adaptadores SC/LC	UNIDAD	EVENTO	1	55.000
2.65	Caja de conexión DIO 19" 1U, mínimo 6 puertos	UNIDAD	EVENTO	1	700.000
2.66	Mano de obra por reemplazo de Caja de conexión DIO 19" 1U, mínimo 6 puertos	UNIDAD	EVENTO	1	150.000
2.67	Fusión de pelo de fibra óptica (Cotizar por fusión de pelo de fibra óptica)	UNIDAD	EVENTO	1	260.000
2.68	Etiquetado/Rotulado de cableado	UNIDAD	EVENTO	1	35.000
2.69	Certificación de punto de red (Cotizar por punto de red)	UNIDAD	EVENTO	1	48.000

2.70	Certificación de pelo de fibra óptica (Cotizar por pelo de fibra óptica)	UNIDAD	EVENTO	1	180.000
2.71	Transceiver / Convertidor de medio óptico a cobre 100/1000	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000
2.72	Mano de obra por reemplazo de Transceiver / Convertidor de medio óptico a cobre 100/1000	UNIDAD	EVENTO	1	195.000
2.73	Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Larga Distancia 10 Km	UNIDAD	EVENTO	1	180.000
2.74	Mano de obra por reemplazo de Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Larga Distancia 10 Km	UNIDAD	EVENTO	1	190.000
2.75	Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	190.000
2.76	Mano de obra por reemplazo de Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	195.000
2.77	Módulo SFP Óptico Gigabit Multimodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	220.000
2.78	Mano de obra por reemplazo de Módulo SFP Óptico Gigabit Multimodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	190.000
2.79	Patch Panel de 24 puertos cargados Cat. 6A de 19" 1U	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000
2.80	Mano de obra por reemplazo de Patch Panel de 24 puertos cargados Cat. 6A de 19" 1U	UNIDAD	EVENTO	1	330.000
2.81	Ordenador horizontal con tapa de 19" 1U	UNIDAD	EVENTO	1	220.000
2.82	Mano de obra por reemplazo de Ordenador horizontal con tapa de 19" 1U	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
2.83	Ordenador horizontal con tapa de 19" 2U	UNIDAD	EVENTO	1	350.000
2.84	Mano de obra por reemplazo de Ordenador horizontal con tapa de 19" 2U	UNIDAD	EVENTO	1	115.000
TOTAL GS IVA INC.					**16.325.500**

Atentamente,

Hugo Díaz
Account Manager
SSD S.R.L.

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica
y Servicios de Ingeniería

Asunción, 08 de julio de 2.024.-

Señores: **Corte Suprema de Justicia**

Referencia: **Presupuesto referencial de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Red de Datos de la DGRP.**

Presente

Nos dirigimos a Uds. a fin de presentarle la planilla de cotización de Servicios solicitados según el llamado de referencia como sigue:

PAC N° 25/2024 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM					
COMPOSICIÓN DE PRECIOS DE SERVICIOS SOLICITADOS					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**8.776.000**
1.1	Verificación de alarmas	UNIDAD	EVENTO	1	650.000
1.2	Actualizacion de firmware	UNIDAD	EVENTO	1	1.256.000
1.3	Verificación de configuraciones, backup, unidades de ventilación, fuentes de energía y reconfiguración de los switches	UNIDAD	EVENTO	1	2.150.000
1.4	Limpieza de los chasis y accesorios de los switches	UNIDAD	EVENTO	1	950.000
1.5	Verificación, limpieza y ajustes de los gabinetes de piso que albergan los equipos de comunicación	UNIDAD	EVENTO	1	1.210.000
1.6	Verificación de funcionamiento del tendido del cableado de red de datos	UNIDAD	EVENTO	1	2.560.000
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**14.395.850**
2.01	Cable U/UTP Cat. 6A 100% Cobre (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	18.000
2.02	Mano de obra por reemplazo de Cable U/UTP Cat. 6A 100% Cobre	METRO LINEAL	EVENTO	1	4.550
2.03	Caja de servicio empotrado de 2 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	35.000
2.04	Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio empotrado de 2 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	6.000
2.05	Caja de servicio externa de 2 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	16.000
2.06	Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio externa de 2 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	8.000
2.07	Caja de servicio externa de 4 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	16.500
2.08	Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio externa de 4 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	9.000
2.09	Caja de servicio externa de 6 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	18.000
2.10	Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio externa de 6 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	10.000
2.11	Inserto ciego	UNIDAD	EVENTO	1	9.000
2.12	Mano de obra por reemplazo de Inserto ciego	UNIDAD	EVENTO	1	3.000
2.13	Jack hembra RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	125.000
2.14	Mano de obra por reemplazo de Jack hembra RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	22.000
2.15	Ficha RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	150.000
2.16	Mano de obra por reemplazo de Ficha RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	25.000
2.17	Patch Cord 0.5 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	160.000
2.18	Mano de obra por reemplazo de Patch Cord 0.5 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	22.000
2.19	Patch Cord 1 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	190.000
2.20	Mano de obra por reemplazo de Patch Cord 1 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	29.000
2.21	Patch Cord 3 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	210.000
2.22	Mano de obra por reemplazo de	UNIDAD	EVENTO	1	27.000

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

2.24	Mano de obra por reemplazo de Perfil tubo cuadrado de aluminio 40x40mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	65.000
2.25	Perfil tubo cuadrado de aluminio 50x50mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	300.000
2.26	Mano de obra por reemplazo de Perfil tubo cuadrado de aluminio 50x50mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	75.000
2.27	Canaleta plástica 27x30mm blanco (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	19.000
2.28	Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica 27x30mm blanco	METRO LINEAL	EVENTO	1	6.000
2.29	Canaleta plástica 60x40mm blanco (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	26.000
2.30	Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica 60x40mm blanco	METRO LINEAL	EVENTO	1	9.000
2.31	Canaleta plástica 100x50mm blanco estructurada (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	80.000
2.32	Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica 100x50mm blanco estructurada	METRO LINEAL	EVENTO	1	30.000
2.33	Canaleta plástica de piso 75 x 17mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	60.000
2.34	Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica de piso 75 x 17mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	10.000
2.35	Canaleta plástica de piso 52 x 14mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	45.000
2.36	Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica de piso 52 x 14mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	8.000
2.37	Caño corrugado flex antillama 1" (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	6.000
2.38	Mano de obra por reemplazo de Caño corrugado flex antillama 1"	METRO LINEAL	EVENTO	1	3.000
2.39	Caño electroducto conduit 25mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	8.000
2.40	Mano de obra por reemplazo de Caño electroducto conduit 25mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	3.500
2.41	Caño electroducto conduit 32mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	10.000
2.42	Mano de obra por reemplazo de Caño electroducto conduit 32mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	4.500
2.43	Caño electroducto conduit 40mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	15.000
2.44	Mano de obra por reemplazo de Caño electroducto conduit 40mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	5.500
2.45	Cable óptico dicléctrico autosoportado monomodo de 6 pelos mínimamente (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	15.000
2.46	Mano de obra por reemplazo de Cable óptico dieléctrico autosoportado monomodo de 6 pelos mínimamente	METRO LINEAL	EVENTO	1	4.500
2.47	Cable óptico dieléctrico multimodo interno de 6 pelos mínimamente (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	50.000
2.48	Mano de obra por reemplazo de Cable óptico dieléctrico multimodo de 6 pelos mínimamente	METRO LINEAL	EVENTO	1	9.800
2.49	Pigtail óptico SC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	180.000
2.50	Mano de obra por reemplazo de Pigtail óptico SC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	50.000
2.51	Pigtail óptico LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	190.000
2.52	Mano de obra por reemplazo de Pigtail óptico LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	60.000
2.53	Patchcord óptico SC/SC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	260.000
2.54	Mano de obra por reemplazo de Patchcord óptico SC/SC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	50.000
2.55	Patchcord óptico LC/LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	270.000
2.56	Mano de obra por reemplazo de Patchcord óptico LC/LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	60.000

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica
y Servicios de Ingeniería

2.59	Adaptadores SC/SC	UNIDAD	EVENTO	1	65.000
2.60	Mano de obra por reemplazo de Adaptadores SC/SC	UNIDAD	EVENTO	1	16.000
2.61	Adaptadores LC/LC	UNIDAD	EVENTO	1	80.000
2.62	Mano de obra por reemplazo de Adaptadores LC/LC	UNIDAD	EVENTO	1	18.000
2.63	Adaptadores SC/LC	UNIDAD	EVENTO	1	150.000
2.64	Mano de obra por reemplazo de Adaptadores SC/LC	UNIDAD	EVENTO	1	80.000
2.65	Caja de conexión DIO 19" 1U, mínimo 6 puertos	UNIDAD	EVENTO	1	900.000
2.66	Mano de obra por reemplazo de Caja de conexión DIO 19" 1U, mínimo 6 puertos	UNIDAD	EVENTO	1	150.000
2.67	Fusión de pelo de fibra óptica (Cotizar por fusión de pelo de fibra óptica)	UNIDAD	EVENTO	1	170.000
2.68	Etiquetado/Rotulado de cableado	UNIDAD	EVENTO	1	74.000
2.69	Certificación de punto de red (Cotizar por punto de red)	UNIDAD	EVENTO	1	90.000
2.70	Certificación de pelo de fibra óptica (Cotizar por pelo de fibra óptica)	UNIDAD	EVENTO	1	90.000
2.71	Transceiver / Convertidor de medio óptico a cobre 100/1000	UNIDAD	EVENTO	1	890.000
2.72	Mano de obra por reemplazo de Transceiver / Convertidor de medio óptico a cobre 100/1000	UNIDAD	EVENTO	1	220.000
2.73	Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Larga Distancia 10 Km	UNIDAD	EVENTO	1	1.560.000
2.74	Mano de obra por reemplazo de Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Larga Distancia 10 Km	UNIDAD	EVENTO	1	300.000
2.75	Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	1.300.000
2.76	Mano de obra por reemplazo de Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
2.77	Módulo SFP Óptico Gigabit Multimodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000
2.78	Mano de obra por reemplazo de Módulo SFP Óptico Gigabit Multimodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
2.79	Patch Panel de 24 puertos cargados Cat. 6A de 19" 1U	UNIDAD	EVENTO	1	2.025.000
2.80	Mano de obra por reemplazo de Patch Panel de 24 puertos cargados Cat. 6A de 19" 1U	UNIDAD	EVENTO	1	405.000
2.81	Ordenador horizontal con tapa de 19" 1U	UNIDAD	EVENTO	1	190.000
2.82	Mano de obra por reemplazo de Ordenador horizontal con tapa de 19" 1U	UNIDAD	EVENTO	1	38.000
2.83	Ordenador horizontal con tapa de 19" 2U	UNIDAD	EVENTO	1	240.000
2.84	Mano de obra por reemplazo de Ordenador horizontal con tapa de 19" 2U	UNIDAD	EVENTO	1	48.000
TOTAL					**23.171.850**

MONTO TOTAL EN GUARANIES: Veinte y tres millones ciento setenta y un mil ochocientos cincuenta.-

Atentamente.

Héctor Ríos
TES Ingeniería

weldon

AVAYA Polycom AVer AXIS FLIR SONY plantronics Panasonic Vingcard Interlogix

Asunción, 16 de julio de 2024

Señor:
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

PRESENTE

De mi mayor consideración, tengo el agrado de dirigirme a usted y por su digno intermedio a quien corresponda para hacerle entrega del presupuesto con **Ref. PR216478** de cuanto se detalla:

PAC N° 25/2024 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM					
COMPOSICIÓN DE PRECIOS DE SERVICIOS SOLICITADOS					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**7.451.600**
1.1	Verificación de alarmas	UNIDAD	EVENTO	1	702.000
1.2	Actualizacion de firmware	UNIDAD	EVENTO	1	2.052.000
1.3	Verificación de configuraciones, backup, unidades de ventilación, fuentes de energía y reconfiguración de los switches	UNIDAD	EVENTO	1	2.030.400
1.4	Limpieza de los chasis y accesorios de los switches	UNIDAD	EVENTO	1	831.600
1.5	Verificación, limpieza y ajustes de los gabinetes de piso que albergan los equipos de comunicación	UNIDAD	EVENTO	1	885.600
1.6.	Verificación de funcionamiento del tendido del cableado de red de datos	UNIDAD	EVENTO	1	950.000
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**10.183.200**
2.01	Cable U/UTP Cat. 6A 100% Cobre (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	13.000
2.02	Mano de obra por reemplazo de Cable U/UTP Cat. 6A 100% Cobre	METRO LINEAL	EVENTO	1	7.000
2.03	Caja de servicio empotrado de 2 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	65.000
2.04	Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio empotrado de 2 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	16.200
2.05	Caja de servicio externa de 2 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	66.000
2.06	Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio externa de 2 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	16.200
2.07	Caja de servicio externa de 4 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	86.400
2.08	Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio externa de 4 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	16.200
2.09	Caja de servicio externa de 6 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	107.000
2.10	Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio externa de 6 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	16.200

2.11	Inserto ciego	UNIDAD	EVENTO	1	12.960
2.12	Mano de obra por reemplazo de Inserto ciego	UNIDAD	EVENTO	1	16.200
2.13	Jack hembra RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	97.200
2.14	Mano de obra por reemplazo de Jack hembra RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	16.200
2.15	Ficha RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	162.000
2.16	Mano de obra por reemplazo de Ficha RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	16.200
2.17	Patch Cord 0.5 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	108.000
2.18	Mano de obra por reemplazo de Patch Cord 0.5 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	16.200
2.19	Patch Cord 1 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	124.200
2.20	Mano de obra por reemplazo de Patch Cord 1 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	16.200
2.21	Patch Cord 3 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	162.000
2.22	Mano de obra por reemplazo de Patch Cord 3 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	16.200
2.23	Perfil tubo cuadrado de aluminio 40x40mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	66.960
2.24	Mano de obra por reemplazo de Perfil tubo cuadrado de aluminio 40x40mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	16.200
2.25	Perfil tubo cuadrado de aluminio 50x50mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	107.000
2.26	Mano de obra por reemplazo de Perfil tubo cuadrado de aluminio 50x50mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	16.200
2.27	Canaleta plástica 27x30mm blanco (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	32.400
2.28	Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica 27x30mm blanco	METRO LINEAL	EVENTO	1	16.200
2.29	Canaleta plástica 60x40mm blanco (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	108.000
2.30	Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica 60x40mm blanco	METRO LINEAL	EVENTO	1	16.200
2.31	Canaleta plástica 100x50mm blanco estructurada (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	162.000
2.32	Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica 100x50mm blanco estructurada	METRO LINEAL	EVENTO	1	16.200
2.33	Canaleta plástica de piso 75 x 17mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	95.040
2.34	Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica de piso 75 x 17mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	16.200
2.35	Canaleta plástica de piso 52 x 14mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	54.000
2.36	Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica de piso 52 x 14mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	16.200
2.37	Caño corrugado flex antillama 1" (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	10.000
2.38	Mano de obra por reemplazo de Caño corrugado flex antillama 1"	METRO LINEAL	EVENTO	1	16.200
2.39	Caño electroducto conduit 25mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	11.000

2.40	Mano de obra por reemplazo de Caño electroducto conduit 25mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	16.200
2.41	Caño electroducto conduit 32mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	10.800
2.42	Mano de obra por reemplazo de Caño electroducto conduit 32mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	16.200
2.43	Caño electroducto conduit 40mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	16.200
2.44	Mano de obra por reemplazo de Caño electroducto conduit 40mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	16.200
2.45	Cable óptico dieléctrico autosoportado monomodo de 6 pelos mínimamente (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	19.440
2.46	Mano de obra por reemplazo de Cable óptico dieléctrico autosoportado monomodo de 6 pelos mínimamente	METRO LINEAL	EVENTO	1	16.200
2.47	Cable óptico dieléctrico multimodo interno de 6 pelos mínimamente (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	32.400
2.48	Mano de obra por reemplazo de Cable óptico dieléctrico multimodo de 6 pelos mínimamente	METRO LINEAL	EVENTO	1	16.200
2.49	Pigtail óptico SC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	83.160
2.50	Mano de obra por reemplazo de Pigtail óptico SC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	59.400
2.51	Pigtail óptico LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	84.000
2.52	Mano de obra por reemplazo de Pigtail óptico LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	59.400
2.53	Patchcord óptico SC/SC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	216.000
2.54	Mano de obra por reemplazo de Patchcord óptico SC/SC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	59.400
2.55	Patchcord óptico LC/LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	280.800
2.56	Mano de obra por reemplazo de Patchcord óptico LC/LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	59.400
2.57	Patchcord óptico SC/LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	248.400
2.58	Mano de obra por reemplazo de Patchcord óptico SC/LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	59.400
2.59	Adaptadores SC/SC	UNIDAD	EVENTO	1	47.520
2.60	Mano de obra por reemplazo de Adaptadores SC/SC	UNIDAD	EVENTO	1	60.000
2.61	Adaptadores LC/LC	UNIDAD	EVENTO	1	47.600
2.62	Mano de obra por reemplazo de Adaptadores LC/LC	UNIDAD	EVENTO	1	59.400
2.63	Adaptadores SC/LC	UNIDAD	EVENTO	1	47.520
2.64	Mano de obra por reemplazo de Adaptadores SC/LC	UNIDAD	EVENTO	1	60.000
2.65	Caja de conexión DIO 19" 1U, mínimo 6 puertos	UNIDAD	EVENTO	1	756.000
2.66	Mano de obra por reemplazo de Caja de conexión DIO 19" 1U, mínimo 6 puertos	UNIDAD	EVENTO	1	162.000
2.67	Fusión de pelo de fibra óptica (Cotizar por fusión de pelo de fibra óptica)	UNIDAD	EVENTO	1	280.800

2.68	Etiquetado/Rotulado de cableado	UNIDAD	EVENTO	1	38.000
2.69	Certificación de punto de red (Cotizar por punto de red)	UNIDAD	EVENTO	1	52.000
2.70	Certificación de pelo de fibra óptica (Cotizar por pelo de fibra óptica)	UNIDAD	EVENTO	1	194.400
2.71	Transceiver / Convertidor de medio óptico a cobre 100/1000	UNIDAD	EVENTO	1	1.188.000
2.72	Mano de obra por reemplazo de Transceiver / Convertidor de medio óptico a cobre 100/1000	UNIDAD	EVENTO	1	210.600
2.73	Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Larga Distancia 10 Km	UNIDAD	EVENTO	1	194.400
2.74	Mano de obra por reemplazo de Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Larga Distancia 10 Km	UNIDAD	EVENTO	1	205.200
2.75	Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	205.200
2.76	Mano de obra por reemplazo de Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	210.600
2.77	Módulo SFP Óptico Gigabit Multimodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	237.600
2.78	Mano de obra por reemplazo de Módulo SFP Óptico Gigabit Multimodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	205.200
2.79	Patch Panel de 24 puertos cargados Cat. 6A de 19" 1U	UNIDAD	EVENTO	1	1.188.000
2.80	Mano de obra por reemplazo de Patch Panel de 24 puertos cargados Cat. 6A de 19" 1U	UNIDAD	EVENTO	1	356.400
2.81	Ordenador horizontal con tapa de 19" 1U	UNIDAD	EVENTO	1	237.600
2.82	Mano de obra por reemplazo de Ordenador horizontal con tapa de 19" 1U	UNIDAD	EVENTO	1	119.000
2.83	Ordenador horizontal con tapa de 19" 2U	UNIDAD	EVENTO	1	378.000
2.84	Mano de obra por reemplazo de Ordenador horizontal con tapa de 19" 2U	UNIDAD	EVENTO	1	124.200
TOTAL Gs. IVA Inc.					**17.634.800**

Condiciones comerciales:

Forma de Pago: A definir
Plazo de entrega: 30 días

Atentamente,

Roberto Villamayor
WELDON S. A.

Asunción, 03 de julio de 2024.-

Código del Cliente	N° de Propuesta	N° de Revisión
C00023	03072024-03	00

Señores:

DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTROS PÚBLICOS - DGRP

Atte.: Mauricio Florentín

Ref.: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM

Presente

De nuestra mayor consideración:

Tecnología en Electrónica e Informática S.A, TEISA, como empresa pionera en soluciones que aportan valor tecnológico al país, queremos ayudar a nuestros clientes durante la etapa de toma de decisión, donde conseguir llegar a los objetivos del negocio por el cual se prepara la presente propuesta comercial es nuestra principal satisfacción como integradores de soluciones tecnológicas.

Es por eso que tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes con el objeto de presentarles el presupuesto para la provisión de **Ítems del llamado MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM**.

PROPUESTA COMERCIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	
1.1	Verificación de alarmas	600.000
1.2	Actualizacion de firmware	1.578.000
1.3	Verificación de configuraciones, backup, unidades de ventilación, fuentes de energía y reconfiguración de los switches	1.500.000
1.4	Limpieza de los chasis y accesorios de los switches	800.000
1.5	Verificación, limpieza y ajustes de los gabinetes de piso que albergan los equipos de comunicación	1.000.000
1.6	Verificación de funcionamiento del tendido del cableado de red de datos	1.700.000
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**	
2.01	Cable U/UTP Cat. 6A 100% Cobre (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	10.390
2.02	Mano de obra por reemplazo de Cable U/UTP Cat. 6A 100% Cobre	3.742
2.03	Caja de servicio empotrado de 2 posiciones	60.680

2.04	Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio empotrado de 2 posiciones	11.910
2.05	Caja de servicio externa de 2 posiciones	60.680
2.06	Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio externa de 2 posiciones	11.910
2.07	Caja de servicio externa de 4 posiciones	73.340
2.08	Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio externa de 4 posiciones	11.910
2.09	Caja de servicio externa de 6 posiciones	86.010
2.10	Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio externa de 6 posiciones	11.910
2.11	Inserto ciego	6.620
2.12	Mano de obra por reemplazo de Inserto ciego	11.910
2.13	Jack hembra RJ45 Cat. 6A	82.340
2.14	Mano de obra por reemplazo de Jack hembra RJ45 Cat. 6A	11.910
2.15	Ficha RJ45 Cat. 6A	133.000
2.16	Mano de obra por reemplazo de Ficha RJ45 Cat. 6A	11.910
2.17	Patch Cord 0.5 m Cat. 6A	99.940
2.18	Mano de obra por reemplazo de Patch Cord 0.5 m Cat. 6A	12.670
2.19	Patch Cord 1 m Cat. 6A	113.750
2.20	Mano de obra por reemplazo de Patch Cord 1 m Cat. 6A	12.670
2.21	Patch Cord 3 m Cat. 6A	150.740
2.22	Mano de obra por reemplazo de Patch Cord 3 m Cat. 6A	12.670
2.23	Perfil tubo cuadrado de aluminio 40x40mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	56.300
2.24	Mano de obra por reemplazo de Perfil tubo cuadrado de aluminio 40x40mm	13.940
2.25	Perfil tubo cuadrado de aluminio 50x50mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	90.080
2.26	Mano de obra por reemplazo de Perfil tubo cuadrado de aluminio 50x50mm	13.940
2.27	Canaleta plástica 27x30mm blanco (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	25.040
2.28	Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica 27x30mm blanco	11.910

2.29	Canaleta plástica 60x40mm blanco (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	93.740
2.30	Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica 60x40mm blanco	11.910
2.31	Canaleta plástica 100x50mm blanco estructurada (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	132.580
2.32	Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica 100x50mm blanco estructurada	11.910
2.33	Canaleta plástica de piso 75 x 17mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	76.850
2.34	Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica de piso 75 x 17mm	11.910
2.35	Canaleta plástica de piso 52 x 14mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	43.070
2.36	Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica de piso 52 x 14mm	11.910
2.37	Caño corrugado flex antillama 1" (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	5.920
2.38	Mano de obra por reemplazo de Caño corrugado flex antillama 1"	11.910
2.39	Caño electroducto conduit 25mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	6.760
2.40	Mano de obra por reemplazo de Caño electroducto conduit 25mm	14.040
2.41	Caño electroducto conduit 32mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	9.580
2.42	Mano de obra por reemplazo de Caño electroducto conduit 32mm	14.040
2.43	Caño electroducto conduit 40mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	12.950
2.44	Mano de obra por reemplazo de Caño electroducto conduit 40mm	14.040
2.45	Cable óptico dieléctrico autosoportado monomodo de 6 pelos mínimamente (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	14.720
2.46	Mano de obra por reemplazo de Cable óptico dieléctrico autosoportado monomodo de 6 pelos mínimamente	7.020
2.47	Cable óptico dieléctrico multimodo interno de 6 pelos mínimamente (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	25.340
2.48	Mano de obra por reemplazo de Cable óptico dieléctrico multimodo de 6 pelos mínimamente	7.020
2.49	Pigtail óptico SC, mínimo 3 metros	63.340
2.50	Mano de obra por reemplazo de Pigtail óptico SC, mínimo 3 metros	47.500
2.51	Pigtail óptico LC, mínimo 3 metros	63.340
2.52	Mano de obra por reemplazo de Pigtail óptico LC, mínimo 3 metros	47.500
2.53	Patchcord óptico SC/SC, mínimo 3 metros	164.670

2.54	Mano de obra por reemplazo de Patchcord óptico SC/SC, mínimo 3 metros	47.500
2.55	Patchcord óptico LC/LC, mínimo 3 metros	240.670
2.56	Mano de obra por reemplazo de Patchcord óptico LC/LC, mínimo 3 metros	47.500
2.57	Patchcord óptico SC/LC, mínimo 3 metros	202.670
2.58	Mano de obra por reemplazo de Patchcord óptico SC/LC, mínimo 3 metros	47.500
2.59	Adaptadores SC/SC	38.000
2.60	Mano de obra por reemplazo de Adaptadores SC/SC	47.500
2.61	Adaptadores LC/LC	38.000
2.62	Mano de obra por reemplazo de Adaptadores LC/LC	47.500
2.63	Adaptadores SC/LC	38.000
2.64	Mano de obra por reemplazo de Adaptadores SC/LC	47.500
2.65	Caja de conexión DIO 19" 1U, mínimo 6 puertos	696.670
2.66	Mano de obra por reemplazo de Caja de conexión DIO 19" 1U, mínimo 6 puertos	95.670
2.67	Fusión de pelo de fibra óptica (Cotizar por fusión de pelo de fibra óptica)	114.000
2.68	Etiquetado/Rotulado de cableado	15.200
2.69	Certificación de punto de red (Cotizar por punto de red)	76.000
2.70	Certificación de pelo de fibra óptica (Cotizar por pelo de fibra óptica)	76.000
2.71	Transceiver / Convertidor de medio óptico a cobre 100/1000	1.013.340
2.72	Mano de obra por reemplazo de Transceiver / Convertidor de medio óptico a cobre 100/1000	190.000
2.73	Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Larga Distancia 10 Km	178.350
2.74	Mano de obra por reemplazo de Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Larga Distancia 10 Km	190.000
2.75	Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Corta Distancia 1 Km	178.350
2.76	Mano de obra por reemplazo de Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Corta Distancia 1 Km	190.000
2.77	Módulo SFP Óptico Gigabit Multimodo Corta Distancia 1 Km	214.020
2.78	Mano de obra por reemplazo de Módulo SFP Óptico Gigabit Multimodo Corta Distancia 1 Km	190.000
2.79	Patch Panel de 24 puertos cargados Cat. 6A de 19" 1U	2.495.400

2.80	Mano de obra por reemplazo de Patch Panel de 24 puertos cargados Cat. 6A de 19" 1U	380.000
2.81	Ordenador horizontal con tapa de 19" 1U	114.000
2.82	Mano de obra por reemplazo de Ordenador horizontal con tapa de 19" 1U	190.000
2.83	Ordenador horizontal con tapa de 19" 2U	247.000
2.84	Mano de obra por reemplazo de Ordenador horizontal con tapa de 19" 2U	190.000
TOTAL		**17.191.732**

Todos los precios son con IVA incluido

Sin otro particular les saluda muy atentamente,

Emilio Dominguez
Ejecutivo Comercial Gobierno

TEISA
Integración Global

¿Ya conocías estas Soluciones?

Haz **click** en las imágenes y transpórtate **a la Era Digital TEISA!**

CLOUD SERVICES

OPTIFIBRE

HOSTING Y HOUSING

INFRAESTRUCTURA FÍSICA & DATA CENTER

NETWORKING & SEGURIDAD

CONTACT CENTER & OMNICANALIDAD

RFA

SEGURIDAD ELECTRÓNICA

TELEFONÍA

595 21 616 4000 (RA) | 595 21 616 4109 | Cecilio Da Silva 1001 esq. Federación Rusa
Asunción · Paraguay

www.teisa.com.py teisa.paraguay teisapy teisa.global

LICITACIÓN DE MENOR CUANTIA NACIONAL N° 25/2024 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL" ID 443.369

ACTA DE REUNION DE TRABAJO

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 18 (dieciocho) días del mes de julio del año dos mil veinticuatro, siendo las 10:30 horas (diez y treinta) horas, en la Sala de Reuniones de la Unidad Operativa de Contrataciones — ubicada en el cuarto piso de la Torre Sur del Palacio de Justicia de Asunción, sito en la intersección de las calles Mariano Roque Alonso y Pedro Blasio Testanova —, se reunieron el **Ing. Mauricio Florentín, Jefe del Departamento de la DTIC de la Dirección General de los Registros Públicos; Lic. Gustavo Amarilla, Representante de la Dirección General de los Registros Públicos; la NP Leticia Llamas, Jefa del Departamento de Programación de la Unidad Operativa de Contrataciones; Karina Ferreira, Técnico del Departamento de Programación** en el marco del llamado a **Licitación de Menor Cuantía Nacional PAC 25/24 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL" con ID 443.369** y en relación a sus **Precios de Referencia**. Se deja constancia de:

- Que, la Reunión de Trabajo fue iniciada a fin de asegurar que la totalidad de los precios referenciales reflejen con exactitud y a detalle cada ítem solicitado, así como que el costo asegure al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

- Que en consideración a que el ámbito solicitante se constituye en la Dependencia con técnicos que poseen conocimiento suficiente en el área, así como capacidad de considerar las necesidades institucionales junto con las características de lo solicitado e incidencias del mercado que pueden afectar el precio de referencia — mientras que esta Unidad Operativa de Contrataciones se compone en la instancia operativa que vela por el cumplimiento del marco legal establecido —:

- En ese sentido, Representantes del Departamento de Programación de la Unidad Operativa de Contrataciones en fecha 16 de julio recibió vía correo electrónico la planilla de precios referenciales con los presupuestos obtenidos por el ámbito técnico, es así que se consultaron la idoneidad de los mismos a fin de su inclusión en el promedio que obra el precio de referencia de cada ítem, atendiendo que se verifica diferencias sustanciales entre los presupuestos, por lo que por lo que el ámbito técnico manifestó cuanto sigue:

Alonso y Testanova
Cuarto Piso – Torre Sur
Teléfono: 595 21 424460
Fax: 595 21 424572
Interno: 2964
Correo electrónico: uoc.programacion@gmail.com

- Para la conformación del promedio del precio referencial, fueron incluidos la combinación de los precios más bajos, dado que la inclusión de los precios más altos aumentaría en el promedio, resultando en un precio referencial más elevado. Aclarando que los presupuestos utilizados se ajustan al valor estimado del mercado.
- Para el ítem N° 1.6 se ajusta redacción de las especificaciones técnicas, quedando de la siguiente manera:

  Verificación de funcionamiento del tendido del cableado de red de datos del switch (patch panel, patch cords, tomas de red)

Aclarando que dicho ajuste no afectaría en el precio referencial, dado que la misma pretende detallar con más precisión el servicio presupuestado

Que, por tanto, el Departamento de Programación de la Unidad Operativa de Contrataciones procedió a la estructuración del Proyecto de Planilla de Precios de Referencia según las indicaciones del ámbito técnico, así como la confección del correspondiente Dictamen en relación a la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

Una vez leída la presente Acta, fue dado por terminado el trabajo. Otorgan su conformidad y firman la misma, así como la planilla de precios referenciales conformada, todos los integrantes del Equipo de Trabajo.

Ing. Mauricio Florentín, Jefe DTIC
Dirección General de los Registros Públicos

Lic. Gustavo Amarilla, Representante
Dirección General de los Registros Públicos

NP Leticia Llamas
Jefa del Departamento de Programación de la Unidad Operativa de Contrataciones

Karina Ferreira
Técnico del Departamento de Programación

Alonso y Testanova
Cuarto Piso – Torre Sur
Teléfono: 595 21 424460
Fax: 595 21 424572
Interno: 2964
Correo electrónico: uoc.programacion@gmail.com

LICITACION DE MENOR CUANTIA NACIONAL PAC 25/24 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACION DE LA DGRP CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL" ID 443.369

Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 55.000.000 Máximo: 110.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precios obtenidos – Precio unitario (IVA incluido) – Fuente 3 – Reajuste de adjudicación de esta Convocante en ID 402.307	Fuente 4 – Cotización destinada a precio referencial				Precio referencial	Precios adjudicados a la empresa TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A. por esta Convocante en marco del ID 402.307, Cto. 12/22 suscripto el 15/03/22
						TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	SSD S.R.L.	TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	TES INGENIERIA de DIEGO JOAQUÍN RODRÍGUEZ BARRIOS	WELDON S.A.		
1	**72102203-9992**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**				**-**	**6.900.000**	**7.178.000**	**8.776.000**	**7.451.600**	**6.293.133**	**-**
1.1		Verificación de alarmas	Unidad	EVENTO	1	N/A	650.000	600.000	650.000	702.000	**633.333**	N/A
1.2		Actualización de firmware	Unidad	EVENTO	1	N/A	1.900.000	1.578.000	1.256.000	2.052.000	**1.417.000**	N/A
1.3		Verificación de configuraciones, backup, unidades de ventilación, fuentes de energía y reconfiguración de los switches	Unidad	EVENTO	1	N/A	1.880.000	1.500.000	2.150.000	2.030.400	**1.690.000**	N/A
1.4		Limpieza de los chasis y accesorios de los switches	Unidad	EVENTO	1	N/A	770.000	800.000	950.000	831.600	**785.000**	N/A
1.5		Verificación, limpieza y ajustes de los gabinetes de piso que albergan los equipos de comunicación	Unidad	EVENTO	1	N/A	820.000	1.000.000	1.210.000	885.600	**852.800**	N/A
1.6		Verificación de funcionamiento del tendido del cableado de red de datos del switch (patch panel, patch cords, tomas de red)	Unidad	EVENTO	1	N/A	880.000	1.700.000	2.560.000	950.000	**915.000**	N/A
2	**72102203-9992**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**				**4.379.919**	**9.425.500**	**10.013.732**	**14.395.850**	**10.183.200**	**9.101.543**	3.943.240
2.1		Cable U/UTP Cat. 6A 100% Cobre (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	7.109	12.000	10.390	18.000	13.000	**9.833**	6.400
2.2		Mano de obra por reemplazo de Cable U/UTP Cat. 6A 100% Cobre	METRO LINEAL	EVENTO	1	3.888	6.500	3.742	4.550	7.000	**4.060**	3.500
2.3		Caja de servicio empotrado de 2 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	60.000	60.680	35.000	65.000	**51.893**	N/A
2.4		Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio empotrado de 2 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	15.000	11.910	6.000	16.200	**10.970**	N/A
2.5		Caja de servicio externa de 2 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	48.206	61.000	60.680	16.000	66.000	**46.472**	43.400
2.6		Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio externa de 2 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	24.347	15.000	11.910	8.000	16.200	**14.864**	22.100

Karina Ferreira
UOC
Corte Suprema de Justicia

M.Sc. Ing. Mauricio A. Florentín Oliver
Jefe de Departamento
Departamento de TIC/DGRP

M.Sc. Lic. Gustavo Amarilla Fleitas
Jefe de Div. Redes y Comunicaciones
Departamento de Informática - DGRP

N.P. Lic. Carlos Larrea
Jefe
Departamento de Presupuesto

2.7		Caja de servicio externa de 4 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	80.000	73.340	16.500	86.400	**56.613**	N/A
2.8		Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio externa de 4 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	15.000	11.910	9.000	16.200	**11.970**	N/A
2.9		Caja de servicio externa de 6 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	99.000	86.010	18.000	107.000	**67.670**	N/A
2.10		Mano de obra por reemplazo de Caja de servicio externa de 6 posiciones	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	15.000	11.910	10.000	16.200	**12.303**	N/A
2.11		Inserto ciego	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	12.000	6.620	9.000	12.960	**9.207**	N/A
2.12		Mano de obra por reemplazo de Inserto ciego	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	15.000	11.910	3.000	16.200	**9.970**	N/A
2.13		Jack hembra RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	90.000	82.340	125.000	97.200	**86.170**	N/A
2.14		Mano de obra por reemplazo de Jack hembra RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	15.000	11.910	22.000	16.200	**13.455**	N/A
2.15		Ficha RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	28.102	150.000	133.000	150.000	162.000	**148.750**	25.300
2.16		Mano de obra por reemplazo de Ficha RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	14.995	15.000	11.910	25.000	16.200	**13.968**	13.500
2.17		Patch Cord 0.5 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	100.000	99.940	160.000	108.000	**99.970**	N/A
2.18		Mano de obra por reemplazo de Patch Cord 0.5 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	15.000	12.670	22.000	16.200	**13.835**	N/A
2.19		Patch Cord 1 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	115.000	113.750	190.000	124.200	**114.375**	N/A
2.20		Mano de obra por reemplazo de Patch Cord 1 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	15.000	12.670	29.000	16.200	**13.835**	N/A
2.21		Patch Cord 3 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	94.413	150.000	150.740	210.000	162.000	**131.718**	85.000
2.22		Mano de obra por reemplazo de Patch Cord 3 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	33.100	15.000	12.670	33.000	16.200	**13.835**	29.800
2.23		Perfil tubo cuadrado de aluminio 40x40mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	62.000	56.300	260.000	66.960	**59.150**	N/A
2.24		Mano de obra por reemplazo de Perfil tubo cuadrado de aluminio 40x40mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	13.940	65.000	16.200	**14.470**	N/A
2.25		Perfil tubo cuadrado de aluminio 50x50mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	51.983	99.000	90.080	300.000	107.000	**80.354**	46.800
2.26		Mano de obra por reemplazo de Perfil tubo cuadrado de aluminio 50x50mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	13.940	75.000	16.200	**14.470**	N/A
2.27		Canaleta plástica 27x30mm blanco (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	25.547	30.000	25.040	19.000	32.400	**23.196**	23.000
2.28		Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica 27x30mm blanco	METRO LINEAL	EVENTO	1	12.774	15.000	11.910	6.000	16.200	**10.228**	11.500
2.29		Canaleta plástica 60x40mm blanco (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	51.316	100.000	93.740	26.000	108.000	**57.019**	46.200
2.30		Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica 60x40mm blanco	METRO LINEAL	EVENTO	1	19.438	15.000	11.910	9.000	16.200	**11.970**	17.500

Karina Ferreira
UOC
Corte Suprema de Justicia

M.Sc. Ing. Mauricio A. Florentín Oliver
Jefe de Departamento
Departamento de TIC/DGRP

M.Sc. Lic. Gustavo Amarilla Fleitas
Jefe de Div. Redes y Comunicaciones
Departamento de Informática - DGRP

N.P.
Departamento de Programación

2.31		Canaleta plástica 100x50mm blanco estructurada (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	150.000	132.580	80.000	162.000	**120.860**	N/A
2.32		Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica 100x50mm blanco estructurada	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	11.910	30.000	16.200	**13.455**	N/A
2.33		Canaleta plástica de piso 75x17mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	88.000	76.850	60.000	95.040	**74.950**	N/A
2.34		Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica de piso 75x17mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	11.910	10.000	16.200	**12.303**	N/A
2.35		Canaleta plástica de piso 52x14mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	50.000	43.070	45.000	54.000	**46.023**	N/A
2.36		Mano de obra por reemplazo de Canaleta plástica de piso 52x14mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	11.910	8.000	16.200	**11.637**	N/A
2.37		Caño corrugado flex antillama 1" (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	9.000	5.920	6.000	10.000	**6.973**	N/A
2.38		Mano de obra por reemplazo de Caño corrugado flex antillama 1"	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	11.910	3.000	16.200	**9.970**	N/A
2.39		Caño electroducto conduit 25mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	4.443	10.000	6.760	8.000	11.000	**6.401**	4.000
2.40		Mano de obra por reemplazo de Caño electroducto conduit 25mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	4.932	15.000	14.040	3.500	16.200	**7.491**	4.440
2.41		Caño electroducto conduit 32mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	10.000	9.580	10.000	10.800	**9.860**	N/A
2.42		Mano de obra por reemplazo de Caño electroducto conduit 32mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	14.040	4.500	16.200	**11.180**	N/A
2.43		Caño electroducto conduit 40mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	12.950	15.000	16.200	**14.317**	N/A
2.44		Mano de obra por reemplazo de Caño electroducto conduit 40mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	14.040	5.500	16.200	**11.513**	N/A
2.45		Cable óptico dieléctrico autosoportado monomodo de 6 pelos mínimamente (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	18.000	14.720	15.000	19.440	**15.907**	N/A
2.46		Mano de obra por reemplazo de Cable óptico dieléctrico autosoportado monomodo de 6 pelos mínimamente	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	7.020	4.500	16.200	**8.840**	N/A
2.47		Cable óptico dieléctrico multimodo interno de 6 pelos mínimamente (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	30.000	25.340	50.000	32.400	**27.670**	N/A
2.48		Mano de obra por reemplazo de Cable óptico dieléctrico multimodo de 6 pelos mínimamente	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	7.020	9.800	16.200	**10.607**	N/A
2.49		Pigtail óptico SC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	77.000	63.340	180.000	83.160	**70.170**	N/A
2.50		Mano de obra por reemplazo de Pigtail óptico SC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	55.000	47.500	50.000	59.400	**50.833**	N/A
2.51		Pigtail óptico LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	77.000	63.340	190.000	84.000	**70.170**	N/A

Karina Ferreira
UOC
Corte Suprema de Justicia

M.Sc. Ing. Mauricio A. Florentín Oliver
Jefe de Departamento
Departamento de TIC/DGRP

M.Sc. Lic. Gustavo Amarilla Fleitas
Jefe de Div. Redes y Comunicaciones
Departamento de Infraestructura - DGRP

Y.P. Leticia Llamas
Jefa
Departamento de Programación

2.52		Mano de obra por reemplazo de Pigtail óptico LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	55.000	47.500	60.000	59.400	**51.250**	N/A
2.53		Patchcord óptico SC/SC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	200.000	164.670	260.000	216.000	**182.335**	N/A
2.54		Mano de obra por reemplazo de Patchcord óptico SC/SC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	55.000	47.500	50.000	59.400	**50.833**	N/A
2.55		Patchcord óptico LC/LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	260.000	240.670	270.000	280.800	**256.890**	N/A
2.56		Mano de obra por reemplazo de Patchcord óptico LC/LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	55.000	47.500	60.000	59.400	**51.250**	N/A
2.57		Patchcord óptico SC/LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	230.000	202.670	270.000	248.400	**216.335**	N/A
2.58		Mano de obra por reemplazo de Patchcord óptico SC/LC, mínimo 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	55.000	47.500	60.000	59.400	**51.250**	N/A
2.59		Adaptadores SC/SC	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	44.000	38.000	65.000	47.520	**41.000**	N/A
2.60		Mano de obra por reemplazo de Adaptadores SC/SC	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	55.000	47.500	16.000	60.000	**39.500**	N/A
2.61		Adaptadores LC/LC	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	44.000	38.000	80.000	47.600	**41.000**	N/A
2.62		Mano de obra por reemplazo de Adaptadores LC/LC	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	55.000	47.500	18.000	59.400	**40.167**	N/A
2.63		Adaptadores SC/LC	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	44.000	38.000	150.000	47.520	**41.000**	N/A
2.64		Mano de obra por reemplazo de Adaptadores SC/LC	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	55.000	47.500	80.000	60.000	**51.250**	N/A
2.65		Caja de conexión DIO 19" 1U, mínimo 6 puertos	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	700.000	696.670	900.000	756.000	**698.335**	N/A
2.66		Mano de obra por reemplazo de Caja de conexión DIO 19" 1U, mínimo 6 puertos	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	150.000	95.670	150.000	162.000	**131.890**	N/A
2.67		Fusión de pelo de fibra óptica (Cotizar por fusión de pelo de fibra óptica)	UNIDAD	EVENTO	1	278.352	260.000	114.000	170.000	280.800	**220.630**	250.600
2.68		Etiquetado/Rotulado de cableado	UNIDAD	EVENTO	1	34.766	35.000	15.200	74.000	38.000	**30.742**	31.300
2.69		Certificación de punto de red (Cotizar por punto de red)	UNIDAD	EVENTO	1	51.983	48.000	76.000	90.000	52.000	**50.661**	46.800
2.70		Certificación de pelo de fibra óptica (Cotizar por pelo de fibra óptica)	UNIDAD	EVENTO	1	176.164	180.000	76.000	90.000	194.400	**83.000**	158.600
2.71		Transceiver / Convertidor de medio óptico a cobre 100/1000	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	1.100.000	1.013.340	890.000	1.188.000	**1.001.113**	N/A
2.72		Mano de obra por reemplazo de Transceiver / Convertidor de medio óptico a cobre 100/1000	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	195.000	190.000	220.000	210.600	**192.500**	N/A
2.73		Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Larga Distancia 10 Km	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	180.000	178.350	1.560.000	194.400	**179.175**	N/A
2.74		Mano de obra por reemplazo de Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Larga Distancia 10 Km	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	190.000	190.000	300.000	205.200	**190.000**	N/A
2.75		Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	190.000	178.350	1.300.000	205.200	**184.175**	N/A

Karina Ferreira
UOC
Corte Suprema de Justicia

M.Sc. Ing. Mauricio A. Florentín Oliver
Jefe de Departamento
Departamento de TIC/DGRP

N.P.
M.Sc. Lic. Gustavo Abarilla Fleitas
Jefe de Div. Redes y Comunicaciones
Departamento de Informática - DGRP

Jefe
Departamento de Programación

2.76		Mano de obra por reemplazo de Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	195.000	190.000	250.000	210.600	**192.500**	N/A
2.77		Módulo SFP Óptico Gigabit Multimodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	220.000	214.020	1.100.000	237.600	**217.010**	N/A
2.78		Mano de obra por reemplazo de Módulo SFP Óptico Gigabit Multimodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	190.000	190.000	250.000	205.200	**190.000**	N/A
2.79		Patch Panel de 24 puertos cargados Cat. 6A de 19" 1U	UNIDAD	EVENTO	1	2.058.759	1.100.000	2.495.400	2.025.000	1.188.000	**1.592.940**	1.853.500
2.80		Mano de obra por reemplazo de Patch Panel de 24 puertos cargados Cat. 6A de 19" 1U	UNIDAD	EVENTO	1	716.428	330.000	380.000	405.000	356.400	**355.467**	645.000
2.81		Ordenador horizontal con tapa de 19" 1U	UNIDAD	EVENTO	1	467.067	220.000	114.000	190.000	237.600	**174.667**	420.500
2.82		Mano de obra por reemplazo de ordenador horizontal con tapa de 19" 1U	UNIDAD	EVENTO	1	171.609	110.000	190.000	38.000	119.000	**125.722**	154.500
2.83		Ordenador horizontal con tapa de 19" 2U	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	350.000	247.000	240.000	378.000	**243.500**	N/A
2.84		Mano de obra por reemplazo de rdenador horizontal con tapa de 19" 2U	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	115.000	190.000	48.000	124.200	**95.733**	N/A
					Precio Total	**4.379.919**	**16.325.500**	**17.191.732**	**23.171.850**	**17.634.800**	**15.394.676**	**3.943.240**

Reajuste de precios por IPC

ID		Proveedor	IPC General actualizado según última publicación del BCP (Junio 2024)	IPC General del mes de suscripción del Contrato (Marzo 2022)	Factor IPC para reajuste
402.307		TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	133,4	120,1	1,111

Karina Ferreira
UOC
Corte Suprema de Justicia

M.Sc. Ing. Maurício A. Florentín Oliver
Jefe de Departamento
Departamento de TIC/DGRP

N.P. Leticia Llamas Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

M.Sc. Lic. Gustavo Amarilla Fleitas
Jefe de Dir. Redes y Comunicaciones
Departamento de Informática - DGRP

ESTUDIOS ECONOMICOS
DPTO. DE ÍNDICE DE PRECIOS
INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
AREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN
Base Diciembre 2017=100

ASUNCIÓN

AÑO/ME	ALIMENTACIÓ B.NO ALCOH.	B.ALCOH TABACOS	P.VESTIR CALZADO	ALOJAMIENTO AGUA-ELECTR. GAS Y OTROS	MUEBLES Y ARTÍCULOS P. EL HOGAR	GASTO EN SALUD	TRANSPORTE	COMUNICACIÓ	RECREACIÓN CULTURA	EDUCACIÓN	ESTAURANT HOTELES	BIENES V.DIVER	INDICE GENERAL	VARIACIONES (%) MENS.	ACUM	INTER.
2020	**101,9**	**93,3**	**103,5**	**106,7**	**106,9**	**108,5**	**113,5**	**101,5**	**107,7**	**115,1**	**107,0**	**107,8**	**106,5**			
ENE	102,3	93,4	103,2	106,0	106,3	106,4	114,4	100,9	105,7	111,1	106,5	106,7	106,1	0,0	0,0	2,8
FEB	102,0	93,4	103,3	106,3	106,3	106,6	114,4	101,0	106,3	115,0	106,9	107,2	106,3	0,2	0,2	2,4
MAR	102,6	93,7	103,4	106,3	106,4	106,7	114,1	101,2	106,3	115,5	107,0	107,4	106,5	0,2	0,4	2,5
ABR	102,5	93,6	103,3	106,3	106,5	107,0	112,3	101,2	106,3	115,5	107,0	107,5	106,3	-0,2	0,2	2,0
MAY	100,7	92,9	103,3	106,3	106,5	107,3	111,9	101,2	106,3	115,5	107,0	107,6	105,7	-0,6	-0,4	0,7
JUN	98,8	92,6	103,5	106,6	106,7	107,6	111,6	101,5	106,8	115,5	107,1	107,7	105,3	-0,4	-0,8	0,5
JUL	99,0	93,3	103,6	106,7	106,8	109,1	112,8	101,7	108,5	115,5	107,2	108,0	105,8	0,5	-0,3	1,1
AGO	100,1	93,0	103,6	106,8	107,0	109,8	113,6	101,7	108,9	115,5	107,1	108,2	106,3	0,5	0,2	1,6
SEP	100,8	93,0	103,6	107,0	107,3	109,8	114,0	101,9	109,1	115,5	107,0	108,2	106,6	0,3	0,5	1,6
OCT	102,4	93,2	103,7	107,1	107,7	110,1	114,1	101,9	109,3	115,5	106,8	108,3	107,1	0,5	0,9	1,7
NOV	104,6	93,6	103,7	107,2	107,8	110,3	114,3	102,1	109,6	115,5	106,8	108,6	107,8	0,7	1,6	2,2
DIC	106,4	93,4	103,7	107,3	107,9	110,8	114,4	102,1	109,5	115,5	107,8	108,7	108,4	0,6	2,2	2,2
2021	**111,2**	**94,8**	**104,1**	**109,3**	**109,9**	**112,9**	**121,3**	**102,4**	**110,8**	**116,2**	**110,0**	**110,1**	**111,6**			
ENE	107,8	93,7	103,7	107,3	108,4	111,0	114,2	102,1	109,3	115,5	108,0	109,1	108,9	0,5	0,5	2,6
FEB	107,7	94,1	103,8	107,4	108,6	111,1	114,7	102,0	109,2	116,2	108,2	109,1	109,0	0,1	0,6	2,5
MAR	107,0	93,7	103,6	107,7	108,8	111,4	116,2	101,8	109,5	116,2	108,4	109,1	109,1	0,1	0,6	2,4
ABR	106,6	94,2	103,5	108,0	108,9	111,8	115,6	101,7	109,9	116,3	108,5	109,1	109,0	-0,1	0,6	2,5
MAY	107,5	94,7	103,7	108,1	109,0	112,1	117,9	101,9	110,1	116,3	108,6	109,2	109,6	0,6	1,1	3,7
JUN	107,3	94,8	103,8	108,2	109,2	112,6	119,9	102,3	110,1	116,3	108,6	110,0	110,0	0,4	1,5	4,5
JUL	109,3	94,8	103,9	109,0	109,8	112,7	123,3	102,4	110,4	116,3	108,7	110,5	111,3	1,2	2,7	5,2
AGO	111,6	95,1	104,2	109,5	110,2	113,6	124,1	102,5	111,1	116,3	109,5	110,8	112,3	0,9	3,6	5,6
SEPT	114,5	95,2	104,5	110,4	110,7	114,1	124,3	102,5	111,4	116,3	111,0	110,9	113,4	1,0	4,6	6,4
OCT	117,5	95,4	104,6	111,8	111,1	114,4	128,5	102,7	112,4	116,3	113,0	110,9	115,2	1,6	6,3	7,6
NOV	118,6	95,6	104,8	112,0	111,7	114,6	129,1	103,3	112,9	116,3	113,7	111,0	115,8	0,5	6,8	7,4
DIC	119,5	96,0	105,0	111,7	112,1	115,0	127,4	103,4	113,0	116,3	114,1	111,3	115,8	0,0	6,8	6,8
2022	**127,9**	**99,4**	**108,0**	**112,2**	**116,1**	**118,6**	**143,7**	**103,8**	**116,1**	**121,0**	**120,9**	**116,8**	**122,5**			
ENE	123,0	96,3	105,3	111,7	112,4	116,3	130,2	103,4	113,4	116,3	115,1	112,5	117,5	1,5	1,5	7,9
FEB	124,6	96,3	105,6	111,9	112,5	116,7	134,4	103,4	114,4	120,8	116,3	113,7	119,1	1,4	2,8	9,3
MAR	125,7	96,9	106,1	112,3	113,3	117,3	137,3	103,4	115,2	121,1	117,7	114,4	120,1	0,8	3,7	10,1
ABR	127,7	97,3	106,8	113,1	113,8	117,3	143,8	103,5	115,2	121,1	119,5	114,5	121,9	1,5	5,3	11,8
MAY	127,3	98,3	107,3	113,4	114,4	117,6	143,9	103,8	115,7	121,1	119,8	115,5	122,1	0,2	5,4	11,4
JUN	127,3	98,8	108,0	113,5	115,1	118,1	146,3	104,0	116,2	121,1	120,4	116,4	122,7	0,5	6,0	11,5
JUL	127,5	99,6	108,4	113,7	117,5	118,4	149,1	104,0	116,5	121,1	121,6	117,6	123,6	0,7	6,7	11,1
AGO	129,6	100,0	108,8	113,9	118,0	119,1	147,0	103,9	116,9	121,1	122,9	117,9	124,1	0,4	7,2	10,5
SEPT	129,3	100,9	109,2	110,6	118,4	120,1	147,1	104,0	116,7	122,2	123,7	118,7	124,0	-0,1	7,1	9,3
OCT	130,3	101,8	109,4	111,0	119,0	120,2	147,0	103,9	117,3	122,2	124,2	119,4	124,5	0,4	7,5	8,1
NOV	131,7	102,6	110,0	110,9	119,2	120,8	149,7	104,2	117,8	122,2	124,5	120,2	125,4	0,7	8,3	8,3
DIC	130,5	103,6	110,6	110,9	119,3	121,0	148,7	104,5	118,3	122,2	124,9	120,7	125,2	-0,2	8,1	8,1
2023	**135,5**	**107,8**	**113,0**	**115,0**	**121,9**	**125,2**	**148,1**	**104,8**	**119,1**	**128,3**	**127,5**	**124,4**	**128,2**			
ENE	132,5	104,3	110,9	114,4	119,6	122,3	151,7	104,6	118,8	122,2	125,0	122,0	126,7	1,2	1,2	7,8
FEB	133,1	105,0	111,6	114,7	119,9	122,8	151,2	104,6	118,6	128,9	125,8	122,3	127,3	0,5	1,7	6,9
MAR	134,7	106,4	111,8	114,8	120,1	123,5	150,2	104,6	118,6	128,9	126,0	122,7	127,8	0,4	2,1	6,4
ABR	136,8	106,9	112,3	114,8	120,5	124,4	148,7	104,7	118,9	128,9	126,3	123,2	128,3	0,4	2,5	5,3
MAY	136,9	107,7	112,5	115,1	120,7	125,0	148,1	104,1	118,7	128,9	126,5	123,8	128,3	0,0	2,5	5,1
JUN	135,3	108,3	112,7	115,2	120,9	125,5	147,4	104,1	118,7	128,9	127,2	124,0	127,9	-0,3	2,2	4,2
JUL	134,3	108,5	113,2	115,4	122,9	125,6	147,3	104,3	118,3	128,9	127,9	124,6	127,9	0,0	2,2	3,5
AGO	133,8	108,7	113,3	115,2	123,4	125,8	145,7	105,3	118,8	128,9	128,3	124,9	127,7	-0,2	2,0	2,9
SEPT	134,5	109,3	114,0	115,0	123,5	126,7	147,5	105,2	119,0	128,9	128,3	125,5	128,3	0,5	2,5	3,5
OCT	136,0	109,6	114,2	115,1	123,7	126,9	148,0	105,5	119,5	128,9	129,1	126,3	128,9	0,5	3,0	3,5
NOV	138,0	109,4	114,3	115,3	123,6	126,9	146,6	105,6	120,1	128,9	129,2	126,4	129,4	0,4	3,4	3,2
DIC	140,0	109,6	114,6	115,3	123,7	127,5	145,2	105,2	120,6	128,9	129,8	126,6	129,8	0,3	3,7	3,7
2024	**146,8**	**110,4**	**115,3**	**116,0**	**124,0**	**128,9**	**146,3**	**106,1**	**121,3**	**133,2**	**132,0**	**127,9**	**132,5**			
ENE	144,2	109,9	114,7	115,4	123,8	127,7	144,6	105,5	121,1	129,0	130,7	127,0	131,0	0,9	0,9	3,4
FEB	143,0	110,0	114,9	115,5	123,8	128,4	144,0	105,5	120,9	134,0	131,3	127,6	131,0	0,0	0,9	2,9
MAR	146,2	110,0	115,1	115,7	123,9	128,5	147,0	105,9	120,8	134,0	131,5	127,9	132,4	1,1	2,0	3,6
ABR	149,6	110,5	115,3	116,1	124,1	129,0	146,6	106,3	121,4	134,0	132,4	128,0	133,4	0,8	2,8	4,0
MAY	150,5	110,8	115,8	116,4	124,2	129,6	147,4	106,5	121,5	134,0	132,8	128,3	133,9	0,4	3,2	4,4
JUN	147,5	111,2	116,0	116,6	124,4	130,0	147,9	106,6	122,2	134,0	133,0	128,6	133,4	-0,4	2,8	4,3

Pagina Web: www.bcp.gov.py