

Asunción, 24 de julio de 2024.

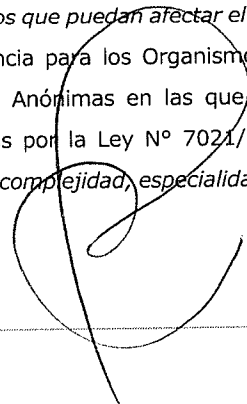
LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL PAC 25/24
"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL
CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA
DGRP CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL"
ID 443.369

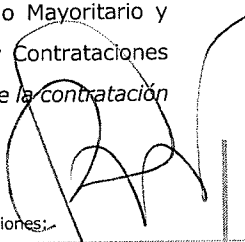
DICTAMEN EN RELACIÓN A LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA
OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA

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:

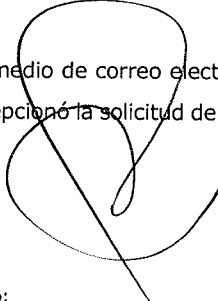
❖ En fecha 25 de junio de 2024, por medio de correo electrónico, el Departamento de Programación de la Unidad Operativa de Contrataciones recibió la solicitud de elaboración de precios referenciales, junto



Elaboración:



Visto Bueno:



Visto Bueno:

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



Visto Bueno:

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

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 **fuerza 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 **fuerza 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:

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.

❖ 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. 4º 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. 4º de la Ley N° 7021/22 “De

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

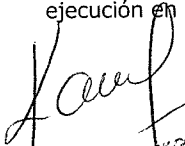
Correo electrónico: uoc.programacion@gmail.com


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.

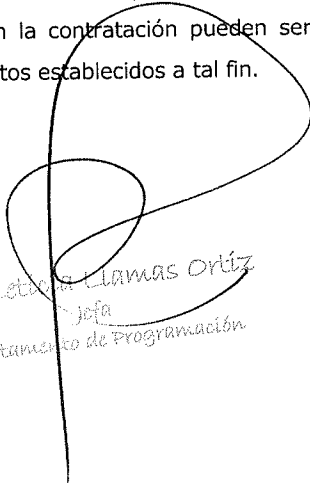
3. El Precio de Referencia, que:

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 Ferreira
UOC
Corte Suprema de Justicia


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


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

2.7	Caja de servicio externa de 4 posiciones	UNIDAD	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	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	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	1	N/A	15.000	11.910	10.000	16.200	12.303	N/A
2.11	Inserto ciego	UNIDAD	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	1	N/A	15.000	11.910	3.000	16.200	9.970	N/A
2.13	Jack hembra RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	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	1	N/A	15.000	11.910	22.000	16.200	13.455	N/A
2.15	Ficha RJ45 Cat. 6A	UNIDAD	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	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	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	1	N/A	15.000	12.670	22.000	16.200	13.835	N/A
2.19	Patch Cord 1 m Cat. 6A	UNIDAD	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	1	N/A	15.000	12.670	29.000	16.200	13.835	N/A
2.21	Patch Cord 3 m Cat. 6A	UNIDAD	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	19.438	15.000	11.910	9.000	16.200	11.970	17.500

[Handwritten signature]
Corte Superior de Justicia

MSc. Jefe, Unidad Administrativa Especial
Jefe de Div. Redes y Comunicaciones
Ministerio de la Gobernación - MINGOB

Jefa
Unidad Administrativa Especial
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"	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 autosportado 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 autosportado 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	47.900	50.000	59.400	50.833	N/A

Departamento de Programación

1578

N.P. Cables y Llamas Ópticas

el Sr. Lic. Gustavo María Fleitas

Jefe de Div. Redes y Comunicaciones

Departamento de Informática - DCRP

1578

1578

1578

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

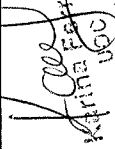
Carla Ferrer
Gerente Suprema de Finanzas


Indic. Lic. Gustavo Amarelle Pletias
Jefe de Div. Redes y Comunicaciones
Departamento de Informática - CTRP

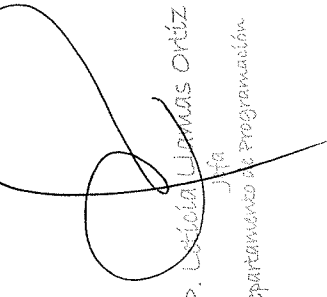
N.P. Leóndor Alvaras Ortiz
Jefe de Div. Programación
Departamento de Programación

2.75	Módulo SFP Óptico Gigabit	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	190.000	178.350	1.300.000	205.200	184.175	N/A
	Monomodo Corta Distancia 1 Km										
2.76	Mano de obra por reemplazo de	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	195.000	190.000	250.000	210.600	192.500	N/A
	Módulo SFP Óptico Gigabit										
2.77	Monomodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	220.000	214.020	1.100.000	237.600	217.010	N/A
	Módulo SFP Óptico Gigabit										
2.78	Mano de obra por reemplazo de	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	190.000	190.000	250.000	205.200	190.000	N/A
	Módulo SFP Óptico Gigabit										
2.79	Multimodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	2.058.759	1.100.000	2.495.400	2.025.000	1.188.000	1.592.940	1.853.500
	Patch Panel de 24 puertos cargados										
	Cat. 6A de 19" 1U										
2.80	Mano de obra por reemplazo de	UNIDAD	EVENTO	1	716.428	330.000	380.000	405.000	356.400	355.467	645.000
	Patch Panel de 24 puertos cargados										
	Cat. 6A de 19" 1U										
2.81	Ordenador horizontal con tapa de	UNIDAD	EVENTO	1	467.067	220.000	114.000	190.000	237.600	174.667	420.500
	19" 1U										
2.82	Mano de obra por reemplazo de	UNIDAD	EVENTO	1	171.609	110.000	190.000	38.000	119.000	125.722	154.500
	ordenador horizontal con tapa de										
	19" 1U										
2.83	Ordenador horizontal con tapa de	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	350.000	247.000	240.000	378.000	243.500	N/A
	19" 2U										
2.84	Mano de obra por reemplazo de	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	115.000	190.000	48.000	124.200	95.733	N/A
	ordenador horizontal con tapa de 19"										
	2U										
					Precio Total		17.191.732	23.171.850	17.634.800	18.394.676	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
UGC
Corte Suprema de Justicia


M.Sc. Lic. Gustavo Amarilla Melias
Jefe de Div. Redes y Comunicaciones
República de Colombia - OGP


N.P. Leticia Llanos Ortiz
Jefa
Departamento de Programación



Poder Judicial

Nº 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 Nº 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 Nº 80013979-8, domiciliada en la calle Cecilio Da Silva Nº 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 Nº 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. Nº 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 Nº. 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. Nº 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 Nº 2051/2003 de Contrataciones Públicas.

5. Procedimiento de contratación

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la **CONTRATACIÓN DIRECTA P.A.C. Nº 64/2021 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS DE LA DGRP Y EQUIPOS DE**



Prof. Dr. Antonio Fretes
Presidente
Corte Suprema de Justicia



Poder Judicial

Nº 12 /2022

COMUNICACIÓN - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - 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	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	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 Freitas
1 Presidente
Corte Suprema de Justicia





Poder Judicial

Nº 12 /2022

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	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 Frexes
Presidente
Corte Suprema de Justicia



Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	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 – TÉCNOLOGÍA 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.º 4576/20.

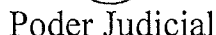
El **PROVEEDOR** se compromete a prestar los servicios a la **CONTRATANTE** y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

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





Nº 12 /2022

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 por ciento) 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

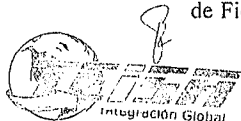
El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de 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 Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en



~~Prof. Dr. A. A. ...
Presidente
Corte Suprema de Justicia~~



Poder Judicial

Nº 12 /2022

el artículo Nº 72 de la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley Nº 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 Nº 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 Mayo 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



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 Rodriguez
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



UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES



UOC N° 1128 / 24

Asunción, 28 de junio de 2024.

Señor

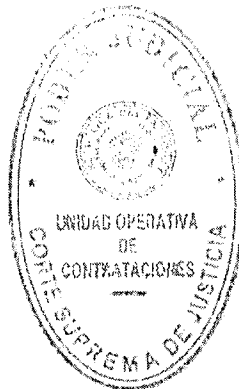
Abg. Agustín Encina, Director

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 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" y la Resolución DNCP N° 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,



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 \(https://www.contrataciones.gov.py/denuncia/default.do\)](https://www.contrataciones.gov.py/denuncia/default.do)
- [Capacitaciones \(https://www.dncp.edu.py/capvirtual\)](https://www.dncp.edu.py/capvirtual)
- [Datos abiertos \(/datos/\)](#)
- [SIE \(/dncp/sie\)](#)
- [Buscador de licitaciones \(/buscador/licitaciones.html\)](#)
- [\(\[https://www.facebook.com/pages/Direcci%C3%B3n-Nacional-de-Contrataciones-P%C3%BAblicas/630989616932824?hc_location=timeline\]\(https://www.facebook.com/pages/Direcci%C3%B3n-Nacional-de-Contrataciones-P%C3%BAblicas/630989616932824?hc_location=timeline\)\)](https://www.facebook.com/pages/Direcci%C3%B3n-Nacional-de-Contrataciones-P%C3%BAblicas/630989616932824?hc_location=timeline)
- [\(\[https://twitter.com/dncp_py\]\(https://twitter.com/dncp_py\)\)](https://twitter.com/dncp_py) [\(<http://www.youtube.com/channel/UCQiRPILquTEDqpzzUpV6PVg>\)](http://www.youtube.com/channel/UCQiRPILquTEDqpzzUpV6PVg)
- [\(<https://www.instagram.com/contratacionesparaguay>\)](https://www.instagram.com/contratacionesparaguay) [\(/rss.html\)](/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 Rodríguez Rodríguez <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.



M.Sc. Ing. Mauricio A. Florentin Oliver
Jefe de Informática • DGRP
Av. Eusebio Ayala 1228 e/ R.L. 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;

<https://mail.pj.gov.py/owa/#path=/mail>

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	Actualización 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



Legión Civil Extranjera 935 c/ Los Pájaros | +595 21 728 6200 | CP. 1893, Asunción - Py

hola@ssd.com.py | www.ssd.com.py

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



10 añosSSD

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.



Legión Civil Extranjera 935 c/ Los Perlas | +595 21 728 8200 | C.P. 1803, Asunción - Py

hola@ssd.com.py | www.ssd.com.py

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

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	Actualización 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 Patch Cord 3 m Cat. 6A	UNIDAD	EVENTO	1	22.000

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 dieléctrico 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





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	Actualización 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



Dirección.: Del carmen esq. Teniente Campercholi | Tel.: (+595 21) 673 413/15 - 237 7037
www.weldon.com.py | Fdo. de la Mora - Paraguay



AVAYA H3230N C-Polycom AVOX AXIS FLIR SONY
VISIONEER C-TECH plantronics Panasonic PROFESSIONAL Denon's Vargford Interlogix

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



Dirección.: Del carmen esq. Teniente Campercholi | Tel.: (+595 21) 673 413/15 - 237 7037
www.weldon.com.py | Fdo. de la Mora - Paraguay

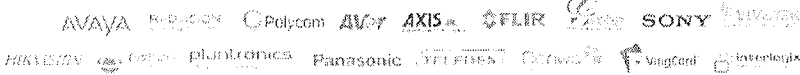


AVAYA H.323 IP Polycom AVer AXIS FLIR SONY
Hikvision Canon plantronics Panasonic TFLIPES1 Omnicast VeevaCard Interlogix

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



Dirección.: Del carmen esq. Teniente Canipiercholi | Tel.: (+595 21) 673 413/15 - 237 7037
www.weldon.com.py | Fdo. de la Mora - Paraguay



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:

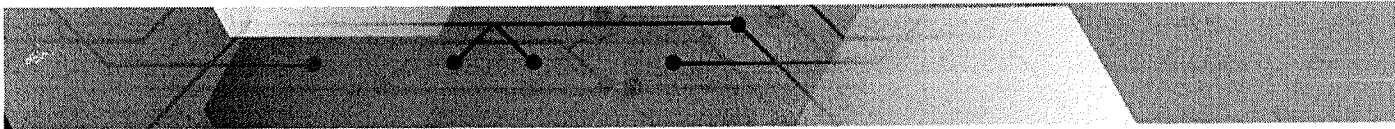
Forma de Pago: A definir
Plazo de entrega: 30 días

Atentamente,

Roberto Villamayor
WELDON S. A.



Dirección.: Del carmen esq. Teniente Campercholi | Tel.: (+595 21) 673 413/15 - 237 7037
www.weldon.com.py | Edo. de la Mora - Paraguay



Asunción, 03 de julio de 2024.-

Código del Cliente
C00023

N° de Propuesta
03072024-03

N° de Revisión
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

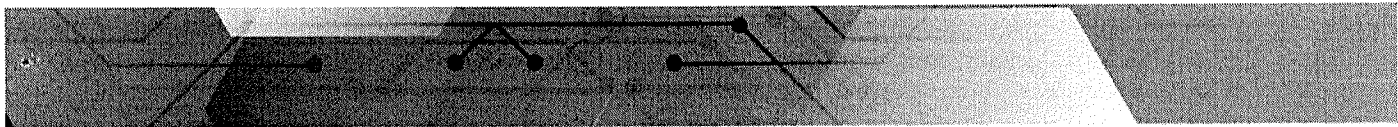
☎ 595 21 616 4000 (RA) | 595 21 616 4109 | 📍 Cecilio Da Silva 1001 esq. Federación Rusa
Asunción - Paraguay

 www.teisa.com.py

 [teisa.paraguay](https://www.linkedin.com/company/teisa-paraguay)

 [teisapy](https://www.facebook.com/teisapy)

 [teisa.global](https://www.instagram.com/teisa.global)



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

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



www.teisa.com.py



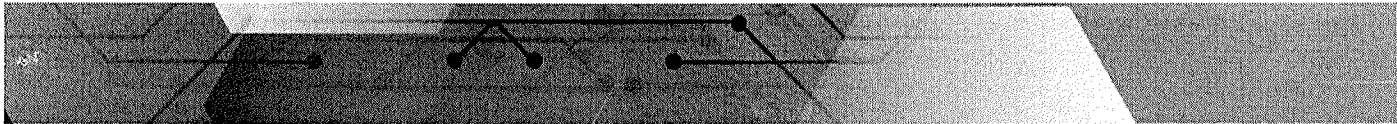
[teisa.paraguay](https://www.linkedin.com/company/teisa-paraguay)



[teisapy](https://www.facebook.com/teisapy)





[teisa.global](https://www.instagram.com/teisa.global)




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

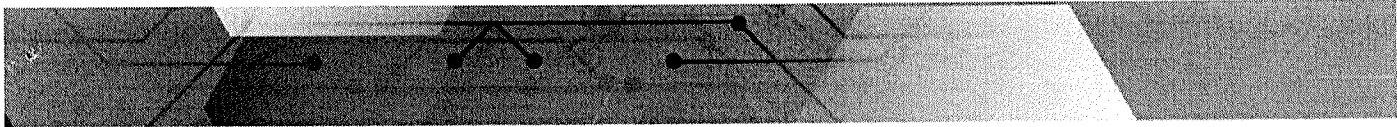
☎ 595 21 616 4000 (RA) | 595 21 616 4109 | 📍 Cecilio Da Silva 1001 esq. Federación Rusa
Asunción - Paraguay

 www.teisa.com.py

 [teisa.paraguay](https://www.linkedin.com/company/teisa-paraguay)

 [teisapy](https://www.facebook.com/teisapy)

 [teisa.global](https://www.instagram.com/teisa.global)



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

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



www.teisa.com.py



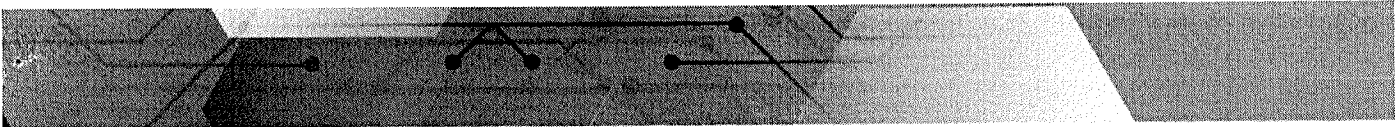
[teisa.paraguay](https://www.linkedin.com/company/teisa-paraguay)



[teisapy](https://www.facebook.com/teisapy)



[teisa.global](https://www.instagram.com/teisa.global)



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

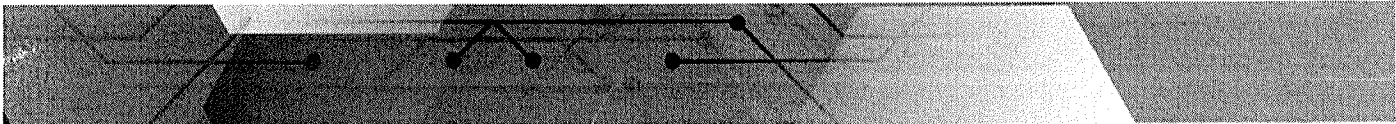
☎ 595 21 616 4000 (RA) | 595 21 616 4109 | 📍 Cecilio Da Silva 1001 esq. Federación Rusa
Asunción - Paraguay

🌐 www.teisa.com.py

🌐 [teisa.paraguay](https://www.linkedin.com/company/teisa-paraguay)

📘 [teisapy](https://www.facebook.com/teisapy)

📷 [teisa.global](https://www.instagram.com/teisa.global)



¿Ya conocías estas Soluciones?
Haz click en las imágenes y transportate a la Era Digital TEISA!



CLOUD SERVICES

Cloud computing es la entrega de servicios de computación a través de Internet.

TEISA Cloud



OPTURED

Es una plataforma de gestión de recursos que permite optimizar el uso de los recursos de la empresa.

TEISA OPTURED



HOSTING Y HOUSING

Es el servicio de alojamiento de sitios web y aplicaciones en servidores de TEISA.

TEISA HOSTING



INFRAESTRUCTURA FÍSICA & DATA CENTER

Es el servicio de infraestructura física y data center de TEISA.

TEISA INFRA



NETWORKING & SEGURIDAD

Es el servicio de networking y seguridad de TEISA.

TEISA NETWORKING



CONTACT CENTER & OMNICANALIDAD

Es el servicio de contact center y omnicanalidad de TEISA.

TEISA CONTACT



RPA

Es el servicio de Robotic Process Automation de TEISA.

TEISA RPA



SEGURIDAD ELECTRONICA

Es el servicio de seguridad electrónica de TEISA.

TEISA SEGURIDAD



TELEFONIA

Es el servicio de telefonía de TEISA.

TEISA TELEFONIA

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



www.teisa.com.py



[teisa.paraguay](https://www.linkedin.com/company/teisa-paraguay)



[teisapy](https://www.facebook.com/teisapy)



[teisa.global](https://www.instagram.com/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:

UOC - DR - KF

Página 1 de 2

Alonso y Testanova
Cuarto Piso – Torre Sur
Teléfono: 595 21 424460
Fax: 595 21 424572
Interno: 2964

Correo electrónico: uoc.programacion@gmail.com

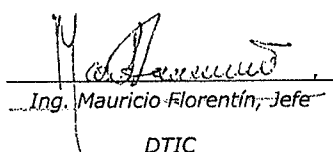
- ❖ Para la conformación del promedio del precio referencial, fueron incluidos la combinación de los precios más bajos, dado que la inclusión de los precios más altos aumentaría en el promedio, resultando en un precio referencial más elevado. Aclarando que los presupuestos utilizados se ajustan al valor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

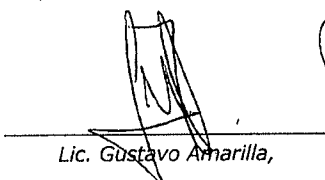
Verificación de funcionamiento del tendido del cableado de red de datos del switch (patch panel, patch cords, tomas de red)

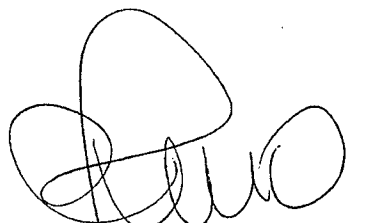
Aclarando que dicho ajuste no afectaría en el precio referencial, dado que la misma pretende detallar con más precisión el servicio presupuestado

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



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		Cable 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 Cable corrugado flex antillama 1"	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	11.910	3.000	16.200	9.970	N/A
2.39		Cable electroduto 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 Cable electroduto conduit 25mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	4.932	15.000	14.040	3.500	16.200	7.491	4.440
2.41		Cable electroduto 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 Cable electroduto conduit 32mm	METRO LINEAL	EVENTO	1	N/A	15.000	14.040	4.500	16.200	11.180	N/A
2.43		Cable electroduto 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 Cable electroduto 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 autosuportado 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 autosuportado 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	150.000	84.000	70.170	N/A

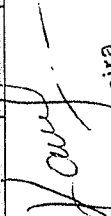
Katrina Ferreira
Katrina Ferreira
Jefe de Departamento
Departamento de TIC/DGRP

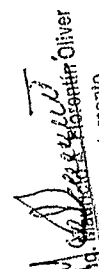
M. Sc. Ing. Mauricio A. Florentin Oliver
M. Sc. Ing. Mauricio A. Florentin Oliver
Jefe de Departamento
Departamento de TIC/DGRP

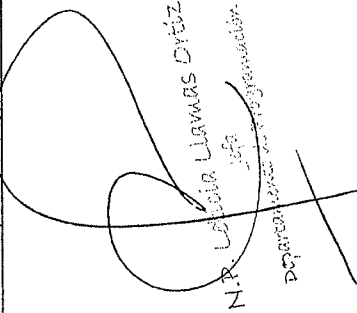
M. Sc. Lic. Gustavo Parilla Fleitas
M. Sc. Lic. Gustavo Parilla Fleitas
Jefe de Departamento de Programación
Departamento de Programación

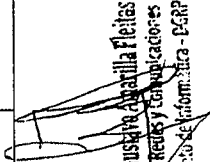
2.76	Mano de obra por reemplazo de Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	195.000	190.000	250.000	210.600	192.500	N/A
2.77	Módulo SFP Óptico Gigabit Multimodo Corta Distancia 1 Km	UNIDAD	EVENTO	1	N/A	220.000	214.020	1.100.000	237.600	217.010	N/A
2.78	Mano de obra 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 ordenador 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

Resajuste 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

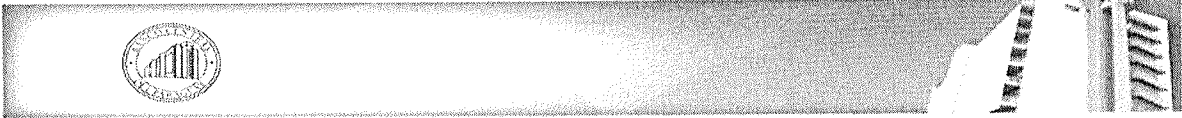

Karina Ferreira
UDC
Corte Suprema de Justicia


M. Sc. Ing. Francisco Oliver
Jefe de Departamento
Departamento de TIC/IDGRP


N. R. Leticia Llavas Ortiz
Departamento de TIC/IDGRP


M. Sc. Lic. Gustavo Aparilla Fleitas
Jefe de Div. Redes y Comunicaciones
Departamento de Informática - IDGRP





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

ASUNCIÓN

AÑO/ME	ALIMENTACIÓN	B. ALCOH.	P. VESTIR	ALOJAMIENTO		MUEBLES Y		PASTO EN	TRANSPORTE	COMUNICACIÓN	RECREACIÓN	EDUCACIÓN	RESTAURAN	BIENES	ÍNDICE	VARIACIONES (%)		
				B. NO ALCOH.	TABACOS	ALZADO	AGUA-ELECTR.									GAS Y OTROS	P. EL HOGAR	SALUD
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	106,5	106,5	0,0	0,0	2,8
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	2,4	2,4	2,4
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	2,4	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	2,5	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	2,0	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	0,7	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	0,5	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	1,1	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	1,6	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	1,6	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	1,7	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	2,2	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	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	111,6	111,6	0,5	0,5	2,6
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	2,6	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	2,5	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	2,4	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	2,5	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	3,7	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	4,5	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	5,2	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	5,6	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	6,4	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	7,6	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	7,4	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	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	122,5	122,5	1,5	1,5	7,9
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	7,9	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	9,3	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	10,1	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	11,8	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	11,4	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	11,5	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	11,1	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	10,5	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	9,3	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	8,1	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	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	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	128,2	128,2	1,2	1,2	7,8
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	7,8	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	6,9	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	6,4	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	5,3	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	5,1	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	4,2	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	3,5	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	2,9	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	3,5	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	3,5	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	3,2	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	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	132,5	132,5	0,9	0,9	3,4
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	0,0	0,9	3,4	3,4	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	2,9	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	3,6	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	4,0	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	4,4	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	4,3	4,3

