MINISTERIO DE HACIENDA Dirección Administrativa	FORMULARIO DE ACTA EVALUACIÓN	FL-CUOC-10 Versión: 01 Página: 1 de 11

ACTA DE EVALUACIÓN N° 12/22
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/22 "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA DGIC DEL MH" - PLURIANUAL - ID 410.804.

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 01 días del mes de junio del año 2022, siendo las 09:30 horas, se reúnen en la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación los miembros del Comité de Evaluación, constituido por Resolución DA N° 67/2022, del 06 de mayo de 2022, para la evaluación de la oferta correspondiente, a la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/22 "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA DGIC DEL MH" - PLURIANUAL - ID 410.804.**

Para tal efecto, se hallan designados los siguientes funcionarios:

- ***Sr. Derlis Samudio**, Representante de la Dirección General de Informática y Comunicaciones - Subsecretaría de Estado de Administración Financiera.*
- ***Sr. Jose Cabrera**, Representante de la Dirección General de Informática y Comunicaciones - Subsecretaría de Estado de Administración Financiera.*
- ***Sr. Michael Meaurio**, Representante de la Subsecretaría de Estado de Administración Financiera.*
- ***Sra. Karen Romero**, Representante de la Dirección Administrativa.*

La Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación, entrega los documentos, objeto de análisis, los cuales consisten en:

1. Pliego de Bases y Condiciones
2. Acta de Apertura de Sobres de fecha 31/05/2022.
3. Antecedentes del proceso y las siguientes ofertas:

1	80017169-1	IOCON S.R.L.	info@ioconsrl.com
2	80013979-8	TECNOLOGÍA EN ELECTRONICA E INFORMÁTICA S.A.	licitaciones@teisa.com.py
3	80070851-2	SSD S.R.L.	ssd@ssd.com.py
4	80060858-5	TECHNOMA S.A.C.I.E.	licitaciones@technoma.com.py
5	2292560-0	DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	tesingenieria@gmail.com

Antes de iniciar la evaluación de la oferta todos los miembros del Comité firman la Declaración Jurada que no guardan parentesco cercano con las personas de las empresas a ser evaluadas.

Seguidamente, en cumplimiento a lo establecido en el Art. 27 de la Ley N° 2051/03, elevamos a la máxima autoridad de la Institución el Informe resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco de licitación de referencia. Una vez verificada la oferta, pasamos a expresar cuanto sigue:

ACTA DE APERTURA DE OFERTAS

Se realiza la verificación cuantitativa de los documentos sustanciales presentados es detallada a continuación:

Oferente	Formulario de Oferta debidamente Firmado	Documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica.	Declaración Jurada del Artículo 40	Garantía de Mantenimiento de Oferta
IOCON S.R.L.	SI	SI	SI	Moneda de la Oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 250.691.100 Tipo de Garantía: PÓLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: INTERCONTINENTAL DE SEGURO Y REASEGURO S.A

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEA

Lic. Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

				Monto total asegurado: 40.000 000 Vigencia de la Póliza: de 31/05/2022 a 07/11/2022, 160 días
TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A.	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 311.228 100 Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: La Consolidada S.A. Monto total asegurado Gs.: 50.000.000 Vigencia de la Póliza: De 31/05/2022 a 7/11/2022, 160 días
SSD S.R.L.	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 281.240.810 Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: CENTRAL Seguros Monto total asegurado Gs.: 40.500.000 Vigencia de la Póliza: De 31/05/2022 a 27/11/2022, 180 días
TECHNOMA S.A.C.I.	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 352.600.180 Tipo de Garantía. POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: La Consolidada S.A. Monto total asegurado Gs : 19.393.010 Vigencia de la Póliza: De 31/05/2022 a 7/11/2022, 160 días
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 231.357.797 Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: ASEPASA Seguros Monto total asegurado Gs.: 40.000.000 Vigencia de la Póliza: De 31/05/2022 a 28/10/2022, 150 días

OFERENTE	PÁGINAS FOLIADAS	CONSTANCIA DEL SIPE N°
IOCON S.R.L.	174	1694601
TECNOLOGÍA EN ELECTRONICA E INFORMÁTICA S.A.	169	1694439
SSD S.R.L.	74	1694539
TECHNOMA S.A.C.I.	139	1694162
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	188	1694434

OBSERVACIONES REALIZADAS EN EL ACTO DE APERTURA DE OFERTAS:

MANUEL ARTUNDUAGA, representante de la empresa IOCON S.R.L.:

La oferta presentada por la firma TES INGENIERA DE DIEGO RODRIGUES, presenta incongruencias en el formulario de ofertas (Fs 11 - Fs 12), debido a que se observan distintas firmas del propietario entre una foja y otra. Favor contrastar las firmas con el documento de identidad del firmante. La misma situación, diferencias de firmas, se presentan entre las hojas que componen las planillas de precios (Fs 13 - Fs 19), favor tener en cuenta que los documentos mencionados son de carácter sustancial.

PABLO LARREA, representante de TES INGENIERIA:

La empresa IOCON no presenta en su oferta la carta de autorización del fabricante, tampoco presenta contratos de los últimos tres años como solicitaban en el PBC, que serían 2019, 2020, 2021.

La empresa TECHNOMA en su garantía de mantenimiento de oferta presenta un monto menor al total, que debería superar los 40.000.000.

Lic. Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEA

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

La empresa SSD S.R.L. no presenta en su oferta la autorización del fabricante, tampoco se puede observar certificado de técnicos de la marca, no presenta copia de los contratos de los últimos tres años.

VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL

Conforme a los métodos de evaluación y criterios establecidos en los Artículos 61 y 63 del Decreto N° 2992/2019, por el cual se reglamenta la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y su modificatoria Ley N° 3439/2007; se procede a la evaluación de las ofertas que se han presentado, y se verifica el cumplimiento de las mismas, respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial.

DOCUMENTACIÓN BÁSICA DE CARÁCTER SUSTANCIAL	IOCON S.R.L.	T.E.I.S.A.	SSD S.R.L.	TECHNOMA S.A.C.I.	TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS
El formulario de oferta y la lista de precios debidamente llenados y firmados	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	*(*) CUMPLE*
La garantía de mantenimiento de oferta esté debidamente extendida	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	*(*) NO CUMPLE*	CUMPLE
Documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica, tales como Escritura Pública y Protocolización de los Estatutos Sociales, los Estatutos deberán están inscriptos en la Sección Personas Jurídicas en la Dirección de Registros Públicos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Los documentos que demuestren las facultades del firmante de la oferta, para comprometer al oferente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

(*) Con respecto a la observación que se ha asentado en el acta de apertura de sobres:

1. Primeramente, con respecto a la empresa TECHNOMA SACI, *"La empresa TECHNOMA en su garantía de mantenimiento de oferta presenta un monto menor al total, que debería superar los 40.000.000"*, al respecto, el comité ha verificado el documento cuestionado y se detalla lo siguiente:
   Es importante mencionar que el monto máximo del presente llamado es de G. 800.000.000, sin embargo, el documento cuestionado *(Garantía de Mantenimiento de Oferta de la firma TECHNOMA SACI mediante Póliza N° 1508053635)* establece su capital máximo asegurado de *G. 19.393.010.*, pues este monto no cubre el 5% del monto máximo del presente llamado.
   En este marco, se trae a colación lo preceptuado en el Art. 63 del Decreto 2992/2019, que en materia de evaluación de ofertas, reza: "… 1. Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial **(garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida), eliminándose a aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación**, o que dicha documentación sea insatisfactoria…", concordante con el Art. 60 del mismo cuerpo reglamentarios, que dice: "…La Convocante deberá determinar si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de

Lic. Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Bases y Condiciones, verificando que: 1. **La garantía de mantenimiento de oferta esté debidamente extendida;...**", por lo que este grupo Colegiado llega a la conclusión, que la Garantía de Mantenimiento de Oferta de la firma **TECHNOMA SACI** al no cubrir el porcentaje mínimo requerido en las bases de la contratación, **NO CUMPLE** con la presentación de la documentación de carácter sustancial, razón por la cual la oferta queda desestimada del proceso concursal.

2. Por otra parte, lo que se asentó en el acta de apertura con respecto a la oferta de **DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS** *"La oferta presentada por la firma TES INGENIERA DE DIEGO RODRIGUEZ, presenta incongruencias en el formulario de ofertas (Fs 11 - Fs 12), debido a que se observan distintas firmas del propietario entre una foja y otra. Favor contrastar las firmas con el documento de identidad del firmante. La misma situación, diferencias de firmas, se presentan entre las hojas que componen las planillas de precios (Fs 13 - Fs 19), favor tener en cuenta que los documentos mencionados son de carácter sustancial."*, al respecto, el comité ha verificado el documento cuestionado, y lo que al respecto señala las bases concursales, detallándose lo siguiente:
El comité de evaluación realizó una verificación completa a la carpeta de oferta de la firma **TES INGENIERIA de DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS**, y se observa que el formulario de oferta y planilla de precios cuenta con firma y media firma y se determina que corresponden al mismo autor, que sería del oferente unipersonal **DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS**, así mismo, su oferta cumple con la presentación de la documentación de carácter sustancial, en atención a lo que establece el pliego de bases y condiciones, *"formato y firma de la oferta: 1. El formulario de oferta y la lista de precios serán firmados, física o electrónicamente, según corresponda por el oferente o por las personas debidamente facultadas para firmar en nombre del oferente (...)"* en Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación establece: *"El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente"*, pues su oferta ha cumplido con estas condiciones.

Tras la aplicación de los métodos de evaluación consagrados en el numeral 1 del Art. 63 del Decreto N° 2992/2019, las empresas **IOCON S.R.L., T.E.I.S.A., SSD S.R.L. y TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS CUMPLEN** con las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art. 61° del Decreto N° 2992/2019 y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas.

TABLA DE COMPARACIÓN DE PRECIOS
Se ha procedido a la verificación de las planillas de precios presentadas por las empresas:
Las firmas **IOCON S.R.L, TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS,** no presentan errores aritméticos; en contrapartida las empresas **SSD S.R.L. y TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A.**, que presentan errores aritméticos, motivo por el cual, a través de la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación se ha remitido a la empresa **SSD S.R.L.**, según Nota 243/22, solicitando la Aceptación de corrección aritmética, siendo la sumatoria total G. 281.240.811. Transcurrido el plazo por intermedio del SIME 86513/22, la empresa oferente, remite la aceptación requerida.

Así también, se remite a la firma **TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A.** según Nota CUOC N° 244/22, solicitando la aceptación de corrección aritmética, siendo la sumatoria del ítem 1: 19.157.300, ítem 2: 53.606.100, ítem 3: 31.509.900, ítem 4: 131.251.000, ítem 5: 75.703.800, y, el total: 311.228.100. Transcurrido el plazo por intermedio del SIME 84515/22, la empresa oferente, remite la aceptación requerida.

Se confecciona el Cuadro Comparativo de Ofertas, cuya planilla se adjunta a la presente:

Lic. Denis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

					1°	2°	3°	4°
					TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ	IOCON S.R.L.	SSD S.R.L.	TEISA
Ítem	Descripción del Bien	U. de Medida	Present	Cant.	Precio unitario	Precio unitario	Precio unitario	Precio unitario
1	CABLEADO UTP	Unidad	Evento	1	21.616.550	22.981.300	16.118.824	19.157.300
2	Cableado Multipar	Unidad	Evento	1	28.884.480	22.608.700	44.778.500	53.606.100
3	Cableado de Fibra Óptica	Unidad	Evento	1	26.097.535	30.409.000	22.344.316	31.509.900
4	Cableado Eléctrico	Unidad	Evento	1	100.732.077	128.991.200	138.227.425	131.251.000
5	Rack e Insumos	Unidad	Evento	1	54.027.155	45.700.900	59.771.746	75.703.800
				Precio total	231.357.797	250.691.100	281.240.811	311.228.100

MARGEN DE PREFERENCIA

Las firmas **TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS, IOCON S.R.L.** y **SSD S.R.L.** han presentado el Certificado de Origen Nacional expedido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial, dependiente del Ministerio de Industria y Comercio, según lo establecido en el Artículo 3 del Decreto 9649 de fecha 7 de septiembre de 2012, para que la aplicación de dicho margen de preferencia sea efectiva, conforme establece la Ley N° 4558/11 "QUE ESTABLECE MECANISMOS DE APOYO A LA PRODUCCIÓN Y EMPLEO NACIONAL, A TRAVÉS DE LOS PROCESOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" EN SU ART. 2 Y ART. 3 INC. C); y su Decreto Reglamentario N° 9649/12, en contrapartida se ha observado que la empresa **TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A.** no ha presentado el documento. No obstante, a los efectos de dar cumplimiento a lo establecido en los criterios de evaluación, ha procedido a verificar el portal del MINISTERIO DE INDUSTRIA COMERCIO - www.mic.gov.py; CONSULTA DE CERTIFICADO DE ORIGEN, PRODUCTO Y EMPLEO NACIONAL - http://www.vue.org.py, en donde se constata que únicamente las firmas **TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS, IOCON S.R.L.** y **SSD S.R.L. han gestionado el Certificado de Origen Nacional expedido por la Dirección General** de Desarrollo Empresarial, dependiente del Ministerio de Industria y Comercio.

Luego de la aplicación del margen, el comité concluye que la posición en el cuadro comparativo no varía, manteniéndose el orden de la siguiente manera:

Oferentes	Posición/orden
• TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ	Primera oferta más baja
• IOCON S.R.L.	Segunda oferta más baja
• SSD S.R.L.	Tercera oferta más baja
• TEISA	Cuarta oferta más baja

Continuando con los criterios de evaluación establecidos en el Decreto 2992/19, se selecciona en forma provisoria la PRIMERA OFERTA MAS BAJA presentada por la firma **TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS**, la cual será objeto de análisis

Lic. Derlis Saucedo
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

pormenorizado con los demás requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones. En ese sentido, se analizarán las especificaciones de los bienes/servicios requeridos, de manera a determinar si se encuentra en las formas solicitadas, además de la presentación de la documentación de carácter formal que avala el cumplimiento de los criterios técnicos, legales, financieros conforme a los requerimientos de calificación.

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Se procede a realizar el Análisis de precios ofertados por la firma **TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS**, con base a lo señalado en los Criterios de Evaluación del PBC, que establece: *"...En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación...."*, en ese sentido se ha constatado que los precios de los subítems 1.73, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.19, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 4.18, 4.19, 4.20, 4.21, 4.22, 4.23, 4.24, 4.25, 4.26, 4.27, 4.30, 4.31, 4.32, 4.33, 4.34, 4.35, 4.36, 4.37, 4.38, 4.39, 4.40, 4.41, 4.42, 4.43, 4.44, 4.45, 4.46, 4.61, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.16, 5.57, 5.58, 5.59, se encuentran fuera de los parámetros de rangos establecidos respecto al referencial, motivo por el cual, a través de la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación se ha remitido a la empresa **TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS**, la Nota 245/22, solicitando, entre otras: *"de manera conocer su estructura y precios descritos, se solicita una explicación detallada de la descomposición de sus precios unitarios ofertados ..."*, el cual fue satisfecho mediante SIME N° 85715/2022, éste Comité toma en consideración, dando lugar a los mismos y formando parte dichos documentos de estos trámites. Con relación a la descomposición de precios de la firma oferente se ha tomado en consideración el desglose presentado, cuyos costos se encuentran justificados en atención a la composición de la estructura de precios presentado por el oferente (costos fijos, costos variables, utilidad, impuesto), por lo tanto, todos los precios ofertados resultan ACEPTABLES y razonables para este Comité.

VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, el comité de evaluación realiza el siguiente análisis:

REQUISITOS DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN DE LA CONDICIONES DE LA CALIFICACIÓN LEGAL:	TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ
1. Verifica que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas que incluye la declaratoria debidamente firmada.	CUMPLE Folio 11 al 19
2. Verifica los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso a) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.	SIN REGISTRO
3. Verifica por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, aparecen en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública.	SIN REGISTRO
4. Si se constatara que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.	SIN REGISTRO

Lic. Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

5. Verifica que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Miembros, de conformidad a estándar debidamente firmado en su oferta y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP a fin de detectar si directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente.	Se realizó la verificación en el SICP, registro "Sanciones a Proveedores" y no se ha verificado registros de sanciones recientes. Asimismo, ha proporcionado con su oferta el formulario de Declaración de Miembros.
6. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para los fines pertinentes.	SIN REGISTRO

Del análisis realizado se constata, que la firma **TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS**, ha proporcionado con su formulario de oferta, en forma satisfactoria la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones contenidas del artículo 40 de la Ley N° 2051/03. Asimismo, como ya se ha detallado más arriba se ha verificado que el propietario/representante legal de la firma conforme a sus declaratorias de miembros, no se encuentren registrados como funcionarios del Estado. Los mismos fueron verificados en la base de datos del SINARH obteniéndose el reporte del Sistema y evidenciándose que los mismos NO registran datos como funcionarios del Estado, y se ha realizado las demás verificaciones en los medios disponibles, por lo que se concluye, que no están comprendidos en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021. El comité cumplió con la verificación; no habiéndose asentado observación alguna, en razón de no haberse encontrado irregularidad en la situación del oferente **TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ.**

VERIFICACIÓN DE LAS OFERTAS RESPECTO A LOS REQUISITOS DEL PBC:

Se procede a verificar las ofertas, conforme a todos los requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación exigidos en el PBC.

DETALLE	TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ
1. **Formulario de Oferta (*)** [El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]	**CUMPLE** Folio 11 al 19
2. **Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)**	**CUMPLE** Folio 01 al 10
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social **(**)**	**CUMPLE** Activo SIPE N° 1694434
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. **(**)**	**CUMPLE** Folio 56
5. Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19. **(**)**	**CUMPLE** Activo SIPE N° 1694434
6. Declaración Jurada de "Declaración de Miembros", de conformidad con el formulario estándar N° 6 - Sección "Formularios" (**)	**CUMPLE** Folio 24
7. Certificado de cumplimiento tributario. **(**)**	**CUMPLE** Activo SIPE N° 1694434

Lic. Denis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

8. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente (**)	**CUMPLE** Activo SIPE N° 1694434
9. Documentos legales 9.2. Oferentes Individuales. Personas Físicas.	
a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.(*)	**CUMPLE** Activo SIPE N° 1694434
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. (*)	**CUMPLE** Activo SIPE N° 1694434
c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)	**NO APLICA**

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Durante el proceso de verificación de los requisitos de calificación y criterios de evaluación, el comité de evaluación, a través de la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación, y, **según Nota 245/22, solicita aclaraciones y documentaciones a la firma TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS:**

- El oferente deberá contar con una antigüedad mínima de 3 años en el mercado, brindando servicios similares a lo solicitado en el presente llamado – (presentar contrato como firma unipersonal).
- Aclaración sobre el Certificado o Carta del Fabricante presentado, dicho documento autoriza a la firma TES INGENIERIA, siendo la oferta presentada como unipersonal bajo el nombre de TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ.

En fecha 06 de junio de 2022, el comité se reúne nuevamente a fin de verificar las documentaciones y aclaraciones arrimadas por la firma **TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS**, y, las mismas forman parte de esta evaluación.

En fecha 10/06/22, según Nota 260/22, solicita a la firma **TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS:**

- El oferente deberá presentar las especificaciones técnicas firmadas en carácter de declaración jurada, debidamente completado y firmado (específicamente anexo 2, en los puntos donde se solicita indicar)

Transcurrido el plazo, el comité verifica que el oferente ha presentado la aclaración requerida dentro del plazo otorgado, formando parte estos tramites.

CAPACIDAD FINANCIERA:

A continuación, se analiza la capacidad financiera:

Al evaluar el presente criterio se constata que la firma **TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS**, CUMPLE con todos los requisitos en esta materia.

DETALLE	2018	2019	2020	PROMEDIO DE ÍNDICE
Ratio de Liquidez	3,51	4,57	6,99	**5,02**
Índice de Endeudamiento	0,40	0,37	0,31	**0,36**
Índice de Rentabilidad	0,18	0,10	0,11	**0,13**

Lic. Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

José Cabrera
Tecnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

INTERPRETACIÓN DEL PROMEDIO	
Liquidez:	El promedio de los últimos 3 años es mayor que 1.
Endeudamiento:	El promedio de los últimos 3 años no es mayor que 0,80.
Rentabilidad:	El promedio de los últimos 3 años no es negativo.

Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

[Balance General y Cuadro de Resultados de los años (2018, 2019, 2020), para contribuyentes de IRACIS/IRE]	**CUMPLE** Activo SIPE N° 1694434
Formulario de liquidación de impuesto de IRP o su equivalente según la nueva reglamentación tributaria.	**N/A**

Verificación de la oferta respecto a la Experiencia y Capacidad Técnica:

Acto seguido se analiza la Experiencia y Capacidad Técnica: la empresa **TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS, CUMPLE** con la presentación de los siguientes documentos solicitados para demostrar la experiencia y capacidad técnica, los cuales fueron considerados por el comité y que se detallan a continuación.

EXPERIENCIA: Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

El oferente deberá poseer un volumen de negocio, en sumatoria, equivalente al 50% como mínimo del monto máximo de la licitación, referente al objeto del llamado, para tal efecto deberá demostrar con la presentación de contratos ejecutados y/o facturaciones anteriores, con empresas públicas y/o privadas de los últimos 3 años (2019, y/o 2020, y/o 2021). Podrán presentarse la cantidad de contratos o facturas que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto, siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado.	**CUMPLE** Folio 101 al 188 SIME 85715/22
La empresa contratada deberá contar con una antigüedad mínima de 3 años en el mercado, brindando servicios similares a lo solicitado en el presente llamado	**CUMPLE** SIME N° 85715/2022

CAPACIDAD TÉCNICA: Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

Documentación que acredite ser Centro Autorizado de la marca y Asistencia Técnica o carta de habilitación para dar soporte o provisión de la marca ofrecida de cables y accesorios. (Certificado o Carta del Fabricante).	**CUMPLE** SIME N° 85715/2022
Presentar Declaración Jurada garantizando la experiencia del personal previsto para el servicio, y el Listado de Personal (técnicos) asignados para los servicios requeridos.	**CUMPLE** Folio 57
La empresa contratada deberá presentar Currículo Vitae de los técnicos asignados para los servicios contratados. Los técnicos deben contar con Certificaciones locales o internacionales ya sea en cableado estructurado de Datos y/o en electricidad.	**CUMPLE** Folio 58 al 79
Constancia de visita técnica, o en caso que el oferente no haya realizado la visita, deberá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.	**CUMPLE** Folio 23

Lic. Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

OTROS REQUISITOS: Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

El oferente deberá presentar las especificaciones técnicas firmada en carácter de declaración jurada.	**CUMPLE** Folio 29 al 55 - SIME 88568/22
Declaración Jurada donde el oferente especifique que cumplirá con todo lo requerido y establecido en las especificaciones técnicas de éste pliego.	**CUMPLE** Folio 27
Declaración Jurada donde el oferente especifique que la garantía de los servicios será por un periodo mínimo de 2 años.	**CUMPLE** Folio 25
Declaración Jurada en donde el oferente indique que estará a su entera responsabilidad todos los daños causados a los bienes de la convocante, provenientes de hechos u omisión voluntaria o involuntaria, negligencia o inexperiencia de su empleado, sin cargo alguno a la convocante.	**CUMPLE** Folio 26
Declaración Jurada de que Oferente se compromete a cumplir con todos los puntos del Pliego de Bases y Condiciones.	**CUMPLE** Folio 28

VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Igualmente, se ha analizado las especificaciones técnicas de los Bienes/Servicios a ser proveídos y se verifica el cumplimiento de las especificaciones Técnicas de los Bienes/ Servicios ofrecidos por las empresa oferente **TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS.** En este contexto, el Comité de Evaluación, conforme a lo dispuesto en el Art. 27 de la Ley 2051/2003, que en uno de sus párrafos señala: *"... La Convocante constituirá un Comité de Evaluación para la calificación de las propuestas de los oferentes, conformado por los funcionarios que se requieran y con la asistencia técnica externa que se llegare a estimar conveniente..."*, este Grupo Colegiado en su oportunidad decidió solicitar la Asistencia Técnica al Departamento de Comunicaciones dependiente de la Dirección General de Informática y Comunicaciones, de manera a asumir la tarea del análisis de las Especificaciones Técnicas de los Bienes/Servicios, realizando las revisiones correspondientes de la oferta mencionada con respecto a las **TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS**, que en los términos de su informe CUMPLE con lo requerido en las especificaciones técnicas.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS
1	CABLEADO UTP	CUMPLE
2	Cableado Multipar (Telefónico)	
3	Cableado de Fibra Óptica	
4	Cableado Eléctrico	
5	Rack e Insumos	

Los datos señalados resultan del análisis realizado por los representantes técnicos de la Dirección General de Informática y Comunicaciones de la Subsecretaría de Estado de Administración Financiera, y, todos los requisitos técnicos fueron verificados y aprobados, conforme a lo expuesto en el informe técnico, complemento de esta acta, cuyo resultado se expone, según informe de los técnicos asignados (SIME 86928/22).

Después del análisis pormenorizado de las demás documentaciones y requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, y conforme a lo observado precedentemente, se puede inferir que la firma **TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS** da

Lic. Denis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

observancia a la presentación de la documentación de carácter formal, que avala el cumplimiento de los criterios legales, técnicos y financieros.

Luego de todas las evaluaciones realizadas conforme a los criterios establecidos en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y sus reglamentaciones, en concordancia con los criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, se concluye que la firma **TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS, CUMPLE con todos los requisitos solicitados en el pliego de bases y condiciones**, cuya oferta se ajusta al Crédito Presupuestario de la Convocante, por ende, conforme a los criterios de evaluación establecidos en la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y sus reglamentaciones.

RECOMENDACIÓN:

En consecuencia, con base al Art. 28 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y el Artículo 67 de Decreto Reglamentario de la Ley, este Comité, recomienda:

- ***Adjudicar el presente llamado a la firma TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS por un monto mínimo de G. 400.000.000 (guaraníes cuatrocientos millones) y un monto máximo de G. 800.000.000 (guaraníes ochocientos millones) incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (IVA) y todos los gravámenes correspondientes, en virtud a las consideraciones expuestas en el exordio del presente informe.***

Finalmente, en fecha 13 de junio de 2022, manifestamos que los trabajos de evaluación lo hemos realizado conforme a los criterios establecidos en la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y sus reglamentaciones y la conclusión a la que hemos llegado, lo hacemos con absoluta responsabilidad e independencia de criterios.

Demostrando conformidad, se da fin a la reunión del Comité de Evaluación, labrándose Acta y firmando los presentes en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

JOSE CABRERA
REPRESENTANTE DGIC - SSEAF

DERLIS SAMUDIO
REPRESENTANTE DGIC - SSEAF

MICHAEL MEAURIO
REPRESENTANTE SSEAF

KAREN ROMERO
REPRESENTANTE DA

HACIENDA
Dirección Administrativa

PLANILLA DE CÁLCULO Y VALIDACIÓN DE RATIOS FINANCIEROS

FL-CUOC-06
Versión 01

ID N° 410.804

NOMBRE DEL LLAMADO SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA DGIC DEL MH

MODALIDAD LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS

OFERENTE TES INGENIERA DE DIEGO RODRIGUEZ

ITEM	Descripción	PERIODO			Índices Por Año			Promedio
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	
1	**El Ratio de Liquidez: Activo Corriente / Pasivo Corriente**							
	Activo corriente	Gs 6.613.206.233	Gs 7.480.512.685	Gs 7.529.819.051	3,51	4,57	6,99	5,02
	Pasivo corriente	Gs 1.886.257.672	Gs 1.638.213.018	Gs 1.077.994.907				
2	**Índice de Endeudamiento: Pasivo Total / Activo Total**							
	Pasivo total	Gs 4.262.483.418	Gs 4.242.800.263	Gs 3.678.537.838	0,40	0,37	0,31	0,36
	Activo total	Gs 10.532.789.013	Gs 11.389.330.485	Gs 11.716.995.596				
3	**Índice de Rentabilidad: porcentaje de Utilidad después de impuestos o Pérdidas con respecto al capital**							
	Utilidad neta	Gs 1.144.504.044	Gs 739.370.408	Gs 891.927.536	0,18	0,10	0,11	0,13
	Patrimonio Neto	Gs 6.313.803.817	Gs 7.146.530.222	Gs 8.038.457.758				

INTERPRETACIÓN DEL PROMEDIO	
LIQUIDEZ:	**El promedio de los últimos 3 años es mayor que 1.**
ENDEUDAMIENTO:	**El promedio de los últimos 3 años no es mayor que 0,80.**
RENTABILIDAD:	**El promedio de los últimos 3 años no es negativo.**

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Lic. Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

FIRMA DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

00285

TETÃ VIRU MOHENDAPY
Ministerio de HACIENDA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS – N° 03/2022 para la "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA DGIC DEL MH" – ID 410.804

Ítem/	Descripción	U. de medida	Present.	Cantidad	TES INGENIERIA DIEGO RODRIGUEZ	IOCON S.R.L.	SSD S.R.L.	T.E.I.S.A.
1	**CABLEADO UTP**				**21.616.550**	**22.981.300**	**16.118.824**	**19.157.300**
1.1	Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 90 mts	Unidad	Evento	1	**534.955**	526 700	363 915	440 100
1.2	Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 90 mts	Unidad	Evento	1	**773.637**	761 700	526 284	688 900
1.3	Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 90 mts	Unidad	Evento	1	**891.800**	1.007 300	695 986	983 900
1.4	Cableado Horizontal STP (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B 2-10 hasta 90 mts	Unidad	Evento	1	**1.029.000**	1.242 400	858 413	983 900
1.5	Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 90 mts.	Unidad	Evento	1	**547.560**	539 100	372 490	469 400
1.6	Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 90 mts	Unidad	Evento	1	**786.253**	774 100	534 866	718 300
1.7	Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 90 mts.	Unidad	Evento	1	**908.460**	1 019 800	704 574	1 013 200
1.8	Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 70 mts	Unidad	Evento	1	**420.011**	413 500	285 722	368 400
1.9	Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 70 mts	Unidad	Evento	1	**605.090**	595 800	411.626	561 900
1.10	Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 70 mts	Unidad	Evento	1	**680.120**	763 700	527 678	791 300
1.11	Cableado Horizontal STP (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B 2-10 hasta 70 mts	Unidad	Evento	1	**866.320**	972 500	671 911	791 300
1.12	Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 70 mts	Unidad	Evento	1	**432.598**	425 900	294 285	397 700
1.13	Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 70 mts	Unidad	Evento	1	**617.677**	608 200	420 189	591 300
1.14	Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 70 mts.	Unidad	Evento	1	**788.311**	776 200	536 266	820 600
1.15	Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 50 mts	Unidad	Evento	1	**377.448**	371 600	256 768	296 700
1.16	Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 50 mts.	Unidad	Evento	1	**514.645**	506 700	350 099	434.900
1.17	Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 50 mts	Unidad	Evento	1	**568.400**	645.300	445 848	598 800
1.18	Cableado Horizontal STP (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 hasta 50 mts	Unidad	Evento	1	**710.500**	797 900	551.306	598 800
1.19	Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 50 mts	Unidad	Evento	1	**390.073**	384 100	265 356	326 000
1.20	Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 50 mts	Unidad	Evento	1	**532.462**	524 300	362 219	464 300
1.21	Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 50 mts	Unidad	Evento	1	**583.100**	657 700	454 411	628 100
1.22	Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 20 mts.	Unidad	Evento	1	**256.207**	252.300	174 291	189 100
1.23	Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 20 mts	Unidad	Evento	1	**322.927**	318 000	219.679	244 400
1.24	Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 20 mts	Unidad	Evento	1	**343.000**	383 300	264.811	309 900
1.25	Cableado Horizontal STP (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 hasta 20 mts	Unidad	Evento	1	**401.800**	461 500	318 861	316 000
1.26	Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 20 mts	Unidad	Evento	1	**268.793**	264 700	182 853	218 400
1.27	Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 20 mts	Unidad	Evento	1	**335.515**	330 300	278 242	273 700
1.28	Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 20 mts.	Unidad	Evento	1	**352.800**	395 700	273 399	339 300
1.29	Canaletas plásticas 27 x 30 mm (Unidad)	Unidad	Evento	1	**62.710**	61 700	42 660	52 000
1.30	Canaletas plásticas 40 x 30 mm (Unidad)	Unidad	Evento	1	**72.814**	71 700	49 534	60 900
1.32	Canaletas plásticas 100 x 50 mm (Unidad)	Unidad	Evento	1	**160.956**	158 500	109 494	133 500
1.33	Canaletas plásticas ranuradas 30 x 30 mm (Unidad)	Unidad	Evento	1	**41.000**	58 500	40.417	57 400
1.34	Canaletas plásticas ranuradas 50 x 50 mm (Unidad)	Unidad	Evento	1	**51.000**	72 900	50 388	72 800
1.35	Canaletas plásticas ranuradas 100 x 50 mm (Unidad)	Unidad	Evento	1	**86.000**	123.400	98 739	112 800
1.36	Canaletas plásticas para piso 50 x12 mm (Unidad)	Unidad	Evento	1	**54.000**	78 300	54 079	74 200
1.37	Canaletas plásticas para piso 75 x 25 mm (Unidad)	Unidad	Evento	1	**77.000**	110.800	76 580	105 400
1.38	Canaletas metálicas para piso 70x40 mm (Unidad)	Unidad	Evento	1	**323.954**	319 000	220 377	191 000
1.39	Canaletas metálicas para piso 50x12 mm (Unidad)	Unidad	Evento	1	**104.346**	102 700	110 000	81 000

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

Jefe
Departamento de Comunicaciones

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

1.40	Accesorios plásticos para canaletas (ángulos externos, ángulos internos, derivación en T, ángulo plano, unión, tapa final, separador, etc)	Unidad	Evento	1	**61.658**	60 700	55 190	50 200
1.41	Accesorios metálicos para canaletas (ángulos externos, ángulos internos, derivación en T, ángulo plano, unión, tapa final, etc)	Unidad	Evento	1	**79.182**	78 000	70 875	53 000
1.42	Rosetas dobles Categoría 5e (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra)	Unidad	Evento	1	**107.592**	105 900	73 192	104 900
1.43	Rosetas dobles Categoría 6 (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra)	Unidad	Evento	1	**160.116**	157 700	108 922	130 700
1.44	Rosetas dobles Categoría 6a (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra)	Unidad	Evento	1	**245.000**	269 900	186 495	244 100
1.45	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 5e (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra)	Unidad	Evento	1	**98.187**	96 700	66 794	76 500
1.46	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 6 (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra)	Unidad	Evento	1	**144.365**	142.100	98 208	102 300
1.47	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 6a (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra)	Unidad	Evento	1	**196.000**	220 900	152 624	215 700
1.48	Periscopios Plástico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 1 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE)	Unidad	Evento	1	**348.036**	342 700	236 759	189 000
1.49	Periscopios plástico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE)	Unidad	Evento	1	**406.351**	400 100	276 429	245 000
1.50	Periscopios metálicos para 1 puestos de trabajo (2 conexiones RJ45 + 1 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE)	Unidad	Evento	1	**484.280**	476 800	329 443	250 000
1.51	Periscopios metálico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE)	Unidad	Evento	1	**560.564**	551 900	381 337	299 100
1.52	Ducto PVC anti flama de 1" por mt para cielo raso y/o piso técnico	Unidad	Evento	1	**20.374**	20 100	13 860	13 300
1.53	Ducto PVC anti flama de 2" por mt para cielo raso y/o piso técnico	Unidad	Evento	1	**27.285**	26 900	18 561	15 800
1.54	Caño corrugado anti flama de 1" por metro	Unidad	Evento	1	**8.353**	8.200	5 683	11 500
1.55	Caño corrugado anti flama de 2" por metro	Unidad	Evento	1	**12.900**	12.700	8 776	11 500
1.56	Caño corrugado común de 1" por metro	Unidad	Evento	1	**7.879**	7.800	5 360	11 500
1.57	Caño corrugado común de 2" por metro	Unidad	Evento	1	**12.303**	12 100	8 370	11 500
1.58	Caño tipo conduit de 20 mm por 3 metros	Unidad	Evento	1	**23.458**	23.100	15 959	18 600
1.59	Caño tipo conduit de 32 mm por 3 metros	Unidad	Evento	1	**31.121**	30 600	21 171	26 400
1.60	Caño tipo conduit de 40 mm por 3 metros	Unidad	Evento	1	**40.316**	39 700	27 426	34 800
1.61	Accesorios plásticos para caño tipo conduit 20 mm (unión, curva, caja de conexión, abrazaderas)	Unidad	Evento	1	**31.650**	31 200	21 531	6 000
1.62	Accesorios plásticos para caño tipo conduit 32 mm (unión, curva, caja de conexión, abrazaderas)	Unidad	Evento	1	**43.053**	42 400	29 288	11 500
1.63	Accesorios plásticos para caño tipo conduit 40 mm (unión, curva, caja de conexión, abrazaderas)	Unidad	Evento	1	**52.430**	51 600	35 667	14 800
1.64	Bandeja porta cable tipo escalera 200x60 mm por 3 metros	Unidad	Evento	1	**274.400**	311 600	215 298	254 700
1.65	Bandeja porta cable tipo ranurado 100x50 mm por 3 metros	Unidad	Evento	1	**176.400**	194.700	134 520	204 300
1.66	Accesorios para porta cable tipo escalera de 200x60 mm (curva, cruce, unión, soporte, etc)	Unidad	Evento	1	**151.900**	170 300	117 676	85 900
1.67	Accesorios para porta cable tipo escalera de 100x50 mm (curva, cruce, unión, soporte, etc)	Unidad	Evento	1	**107.800**	118 800	82.101	65 800
1.68	Protector organizador de cables (espirales) por mt.	Unidad	Evento	1	**13.230**	14 800	70 000	10 400
1.69	Certificación escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner)	Unidad	Evento	1	**44.992**	44 300	60 000	24 800
1.70	Retiro de cableado por unidad (Cable, canaletas y accesorios)	Unidad	Evento	1	**62.393**	61 400	30 000	46 700
1.71	Reubicación de tomas de red categoría 5e (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra)	Unidad	Evento	1	**125.029**	123 100	85.054	58 700
1.72	Reubicación de tomas de red categoría 6 (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra)	Unidad	Evento	1	**134.711**	132 600	91 641	58.700
1.73	Elaboración de Plano con el sistema de Cableado UTP (Horizontal y/o Vertical) Digital e Impreso en tamaño de página A3	Unidad	Evento	1	**450.000**	722.100	580 000	400.000
2	**Cableado Multipar (Telefónico)**				**28.884.480**	**22.608.700**	**44.778.500**	**53.606.100**
2.1	Cableado Multipar de 25 pares hasta 200 mts	Unidad	Evento	1	**4.000.031**	3.076.900	6.238 000	7 165 900
2.2	Cableado Multipar de 25 pares hasta 150 mts	Unidad	Evento	1	**2.928.349**	2 252.600	4.265 000	5 374 400
2.3	Cableado Multipar de 25 pares hasta 100 mts	Unidad	Evento	1	**1.941.255**	1.493 300	2 780 000	3 583 000
2.4	Cableado Multipar de 25 pares hasta 50 mts	Unidad	Evento	1	**987.268**	759.400	1 486 000	1 791 500
2.5	Cableado Multipar de 25 pares hasta 20 mts	Unidad	Evento	1	**398.044**	306 200	612 500	716 600
2.6	Cableado Multipar de 50 pares hasta 200 mts	Unidad	Evento	1	**7.242.624**	5 794 100	12 300 000	13 451 800
2.7	Cableado Multipar de 50 pares hasta 150 mts	Unidad	Evento	1	**5.427.797**	4 342 200	9 200 000	10 088 800

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

Lic. Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

80287

2.8	Cableado Multipar de 50 pares hasta 100 mts.	Unidad	Evento	1	**3.256.573**	2.505 100	3 210 000	6 725 900
2.9	Cableado Multipar de 50 pares hasta 50 mts.	Unidad	Evento	1	**1.891.753**	1 455 200	3 125.000	3 363 000
2.10	Cableado Multipar de 50 pares hasta 20 mts	Unidad	Evento	1	**810.786**	623 700	1 562.000	1.345 200
3	**Cableado de Fibra Óptica**				**26.097.535**	**30.409.000**	**22.344.316**	**31.509.900**
3.1	Tendido de Fibra Óptica Mono modo para tendido subterráneo en ductos de Copaco con protección anti roedor de 12 pelos por 100 mts	Unidad	Evento	1	**3.483.400**	3 332 000	3 000.000	3.564 000
3.2	Tendido de Fibra Óptica Mono modo para tendido aéreo en columnas de Copaco y/o Ande con soporte para tendido aéreo de 12 pelos por 100 mts.	Unidad	Evento	1	**2.463.400**	2.356 400	2 200 000	1 670.700
3.3	Tendido de Fibra Óptica Multimodo para Backbone de Edificio de 12 pelos x 10 mts.	Unidad	Evento	1	**617.130**	590 300	300 000	631 000
3.4	Tendido de Fibra Óptica Mono modo para Backbone de Edificio de 12 pelos x 10 mts	Unidad	Evento	1	**346.100**	331 100	228 732	356 400
3.5	Tendido de Fibra Óptica Mono modo para Backbone de Edificio de 48 pelos x 100 mts	Unidad	Evento	1	**4.930.800**	4 716 400	2 800 000	3 753 400
3.6	Tendido de Fibra Óptica Mono modo para Backbone de Edificio de 96 pelos x 100 mts	Unidad	Evento	1	**6.847.000**	6 549 400	3 500 000	4.747 400
3.7	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterráneo o aéreo) en mangas de fusión	Unidad	Evento	1	**191.774**	183 400	126 738	81 100
3.8	Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 12 pelos	Unidad	Evento	1	**869.081**	1 470 800	800 000	2.277 700
3.9	Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 48 pelos	Unidad	Evento	1	**996.623**	1 827 100	1 262.389	2 507 800
3.10	Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 96 pelos	Unidad	Evento	1	**1.090.800**	1 999 800	2 400 000	2 967 800
3.11	Manga de Fusión para tendido subterráneo con accesorios para 12 pelos	Unidad	Evento	1	**864.814**	1 585 500	900 000	2 277 700
3.12	Manga de Fusión para tendido subterráneo con accesorios para 48 pelos	Unidad	Evento	1	**980.623**	1 797 800	1 242 122	2 507 800
3.13	Manga de Fusión para tendido subterráneo con accesorios para 96pelos	Unidad	Evento	1	**1.066.306**	1 954 900	2 400.000	2 967.800
3.14	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO	Unidad	Evento	1	**236.743**	233 100	161.050	323 500
3.15	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO	Unidad	Evento	1	**239.161**	235 500	162 695	323 500
3.16	Certificación Escrita de Fibra Óptica mediante OTDR por pelo	Unidad	Evento	1	**93.438**	92 000	63 563	49 600
3.17	Limpieza de conectores en DIO	Unidad	Evento	1	**73.575**	72 400	50 051	56 000
3.18	Retiro de cableado por unidad (Cable)	Unidad	Evento	1	**66.767**	65 700	45 420	46 700
3.19	Elaboración de Plano con trayecto de Fibra Óptica en ductos y/o columnas Digital e Impreso en tamaño de página A3	Unidad	Evento	1	**640.000**	1 015 400	701 556	400 000
4	**Cableado Eléctrico**				**100.732.077**	**128.991.200**	**138.227.425**	**131.251.000**
4.1	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) para puestos de trabajo de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 mts	Unidad	Evento	1	**1.788.892**	3 619 600	3 619 596	2 044 000
4.2	Cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 mts	Unidad	Evento	1	**1.788.892**	3 620 200	3.620 155	2 044.000
4.3	Cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 mts	Unidad	Evento	1	**1.416.492**	2 923 200	2.923 235	1 612 000
4.4	Cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 mts.	Unidad	Evento	1	**1.416.492**	2 923 200	2 923 235	1.612 000
4.5	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 mts	Unidad	Evento	1	**1.044.092**	2 186 600	2 186 580	1 180 000
4.6	Cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 mts	Unidad	Evento	1	**1.044.092**	2 188 500	2 188 538	1 180 000
4.7	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 mts	Unidad	Evento	1	**485.492**	1 101 500	1 101 514	532 000
4.8	Cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 mts	Unidad	Evento	1	**485.492**	1 102 000	1 102 030	532 000
4.9	Cableado eléctrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 100 mts.	Unidad	Evento	1	**3.430.000**	3 082 500	4.685.450	3 220 000
4.10	Cableado eléctrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 70 mts	Unidad	Evento	1	**2.435.006**	2 226 000	3 383.565	2 284 000
4.11	Cableado eléctrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 50 mts	Unidad	Evento	1	**1.771.546**	2 270 800	2 270 759	1 660.000
4.12	Cableado eléctrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 20 mts	Unidad	Evento	1	**776.552**	1 218 500	1.218 484	724.000
4.13	Cableado eléctrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 10 mts	Unidad	Evento	1	**444.822**	666 000	665 970	412 000

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

Lic. Darlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

882288

4.14	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) para puestos de trabajo () de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 mts	Unidad	Evento	1	**1.960.000**	2 270 500	3 451 193	1 882 000
4.15	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 mts	Unidad	Evento	1	**1.960.000**	2 270 500	3 451 193	1.882 000
4.16	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 mts	Unidad	Evento	1	**1.568.980**	2.634 200	2.634 236	1 486.000
4.17	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 mts	Unidad	Evento	1	**1.568.980**	2 634 200	2 634.236	1 486.000
4.18	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 mts	Unidad	Evento	1	**1.146.600**	1 819 300	1 819 305	1.090 000
4.19	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 mts	Unidad	Evento	1	**1.146.600**	1 819 300	1 819 305	1 090 000
4.20	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 mts.	Unidad	Evento	1	**793.800**	898 900	898 888	496 000
4.21	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 mts	Unidad	Evento	1	**793.800**	898 900	898 888	496 000
4.22	Cableado eléctrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 100 mts.	Unidad	Evento	1	**3.116.209**	2 814 500	4 277 964	3 000 000
4.23	Cableado eléctrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 70 mts	Unidad	Evento	1	**2.214.586**	2 107 900	3 204 008	2 130 000
4.24	Cableado eléctrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 50 mts	Unidad	Evento	1	**1.613.472**	2.250 900	2 250 867	1.550.000
4.25	Cableado eléctrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 20 mts	Unidad	Evento	1	**711.944**	1 097 900	1.097 896	680.000
4.26	Cableado eléctrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 10 mts	Unidad	Evento	1	**411.435**	577 800	577 765	390 000
4.27	Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 90 mts	Unidad	Evento	1	**8.726.723**	9 329 100	9 329 091	9 100 000
4.28	Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 70 mts	Unidad	Evento	1	**7.558.524**	6 687 800	6 687 757	7 100 000
4.29	Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 50 mts	Unidad	Evento	1	**5.430.018**	4 950 900	4 950 866	5 100 000
4.30	Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 20 mts	Unidad	Evento	1	**2.237.212**	2 311 500	2 311 464	2 100 000
4.31	Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 90 mts	Unidad	Evento	1	**6.298.832**	7 674 100	7 674 064	5 932 000
4.32	Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 70 mts	Unidad	Evento	1	**4.923.186**	5 826.400	5 826 423	4 636 000
4.33	Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 50 mts	Unidad	Evento	1	**3.547.634**	3 978 800	3 978 807	3 340 000
4.34	Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 20 mts	Unidad	Evento	1	**1.484.259**	1 927 900	1 927 909	1 396 000
4.35	Tablero metálico para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS	Unidad	Evento	1	**377.817**	478 600	620 000	706 700
4.36	Tablero metálico para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS	Unidad	Evento	1	**496.892**	629 400	820 000	1 013 400
4.37	Tablero metálico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc).Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS	Unidad	Evento	1	**708.850**	897 900	1 200 000	1 533 400
4.38	Tablero plástico para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS	Unidad	Evento	1	**176.577**	223 700	223 664	285 400
4.39	Tablero plástico para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS	Unidad	Evento	1	**245.282**	310 700	310 690	397 400
4.40	Tablero plástico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS	Unidad	Evento	1	**389.104**	492 900	492 865	416.000
4.41	Protección contra sobretensiones Monofásicos de 20 KA Verificar EETT en el ANEXO 2 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES.	Unidad	Evento	1	**1.833.342**	2 786 700	2 786 679	4 889 000
4.42	Protección contra sobretensiones Monofásicos de 40 KA Verificar EETT en el ANEXO 2 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES	Unidad	Evento	1	**1.949.300**	2 962.900	2 962 936	5 198 200
4.43	Protección contra sobretensiones Monofásicos de 60 KA Verificar EETT en el ANEXO 2 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES	Unidad	Evento	1	**2.581.627**	3 924 100	3 924 072	6 884 400

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

Lic. Denis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

68289

4.44	Protección contra sobretensiones Trifásicos de 20 KA Verificar EETT en el ANEXO 2 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES	Unidad	Evento	1	**1.433.859**	2 179 500	2 179.465	3 823 700
4.45	Protección contra sobretensiones Trifásicos de 40 KA Verificar EETT en el ANEXO 2 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES	Unidad	Evento	1	**4.515.267**	6 863 200	6 863 205	12 040 800
4.46	Protección contra sobretensiones Trifásicos de 60 KA Verificar EETT en el ANEXO 2 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES	Unidad	Evento	1	**6.223.094**	9 459 100	9 459 102	16 595 000
4.47	Llave termo magnéticas de 1 x 10 A con capacidad de ruptura de 6 Ka	Unidad	Evento	1	**48.186**	32 800	32 780	30 600
4.48	Llave termo magnéticas de 1 x 16 A con capacidad de ruptura de 6 Ka	Unidad	Evento	1	**48.186**	32 800	32.780	30 600
4.49	Llave termo magnéticas de 1 x 25 A con capacidad de ruptura de 6 Ka	Unidad	Evento	1	**48.186**	32 800	32 780	30 600
4.50	Llave termo magnéticas de 1 x 32 A con capacidad de ruptura de 6 Ka	Unidad	Evento	1	**50.091**	34 100	34.076	30 600
4.51	Llave termo magnéticas de 1 x 40 A con capacidad de ruptura de 6 Ka	Unidad	Evento	1	**63.700**	48 900	48 870	47.400
4.52	Llave termo magnéticas de 3 x 25 A con capacidad de ruptura de 6 Ka	Unidad	Evento	1	**149.385**	101 600	101 623	167 400
4.53	Llave termo magnéticas de 3 x 32 A con capacidad de ruptura de 6 Ka	Unidad	Evento	1	**151.606**	103 100	103 134	167 400
4.54	Llave termo magnéticas de 3 x 40 A con capacidad de ruptura de 6 Ka	Unidad	Evento	1	**190.288**	129 400	129 448	247 400
4.55	Llave termo magnéticas de 3 x 50 A con capacidad de ruptura de 6 Ka	Unidad	Evento	1	**213.769**	145 400	145 421	247 400
4.56	Llave termo magnéticas de 3 x 63 A con capacidad de ruptura de 6 Ka	Unidad	Evento	1	**150.000**	150.400	190 000	247 400
4.57	Cajas plásticas de derivación 10x10x12 mm	Unidad	Evento	1	**40.000**	30 100	30 139	37 400
4.58	Cajas plásticas de derivación 30x22x12 mm	Unidad	Evento	1	**140.000**	107 200	140 000	138 700
4.59	Reubicación de puesto de trabajo eléctrico (cajas, placas, módulos)	Unidad	Evento	1	**222.155**	151 100	151 126	200 000
4.60	Retiro de cableado por unidad (Cable)	Unidad	Evento	1	**104.858**	71.300	71 332	46 700
4.61	Elaboración de Plano Eléctrico (circuito Ande y UPS, esquema del tablero y alimentación principal, esquema unifilar) Digital e Impreso en tamaño de página A3	Unidad	Evento	1	**640.000**	701 600	1 550 000	400 000
5	**Rack e Insumos**				**54.027.155**	**45.700.900**	**59.771.746**	**75.703.800**
5.1	Rack Cerrado de 19" de 20 U con puertas y cerradura	Unidad	Evento	1	**2.510.420**	2 024 500	3 077 289	3 580 000
5.2	Rack Cerrado de 19" de 36 U con puertas y cerradura	Unidad	Evento	1	**3.615.914**	2 916 100	4 432 410	6 893 400
5.3	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 660 mm de profundidad	Unidad	Evento	1	**3.849.421**	3.103 600	4 717 [illegible]	9 638 700
5.4	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 860 mm de profundidad	Unidad	Evento	1	**6.438.955**	5 192 700	7 892 912	9 638 700
5.5	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1100 mm de profundidad	Unidad	Evento	1	**5.679.195**	4.580 000	6 961 594	9 638 700
5.6	Rack Abierto de 19" de 45 U	Unidad	Evento	1	**1.487.335**	1 823.200	3 700 000	3 106 700
5.7	Ventilación Turbina de 220V a instalarse en Rack	Unidad	Evento	1	**288.421**	353 500	353 548	189 400
5.8	Canal de Tensión horizontal de 19" con 6 tomas de 3 patas El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	Evento	1	**222.794**	222.800	250 000	284 000
5.9	Canal de Tensión horizontal de 19" con 8 tomas de 3 patas El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	Evento	1	**266.565**	266 600	266 565	331.400
5.10	Canal de Tensión horizontal de 19" con 10 tomas de 3 patas El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	Evento	1	**298.932**	298 900	410 000	378 700
5.11	Canal de Tensión vertical con 16 tomas de 3 patas El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	Evento	1	**691.499**	691 500	691 499	473.400
5.12	Organizador Horizontal plástico con tapa de 1 U para Rack	Unidad	Evento	1	**112.872**	112 900	112 872	122 700
5.13	Organizador Horizontal metálico de 1 U para Rack	Unidad	Evento	1	**191.040**	191.000	191 040	206 400
5.14	Organizador Horizontal plástico con tapa de 2 U para Rack	Unidad	Evento	1	**263.489**	263 500	263 489	310 600
5.15	Organizador Horizontal metálico de 2 U para Rack				**415.659**	415 700	415 659	419 400
5.16	Organizador Vertical para Rack abierto	Unidad	Evento	1	**950.000**	962 700	962 662	946 700
5.17	Patch Panel Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA – 568-B	Unidad	Evento	1	**506.671**	506.700	506 671	520 700
5.18	Patch Panel Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA – 568-B	Unidad	Evento	1	**994.009**	994.000	994 009	1 041 400
5.19	Patch Panel Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA – 568-B	Unidad	Evento	1	**825.204**	825 200	825 204	861 500
5.20	Patch Panel Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA – 568-B	Unidad	Evento	1	**1.507.508**	1 507 500	1 507 508	2 631 800
5.21	Patch Panel Enhanced Category 6a STP de 24puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación	Unidad	Evento	1	**1.546.399**	1 546 400	1 546 399	2 631 800
5.22	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos con conectores SC	Unidad	Evento	1	**715.730**	715 700	715 730	1 230 700
5.23	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos con conectores SC	Unidad	Evento	1	**823.313**	823 300	823 313	1 202 300

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

Lic. Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

000290

5.24	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 36 puertos con conectores SC	Unidad	Evento	1	**1.122.809**	1 122 800	1 122 809	1 353.800
5.25	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos con conectores SC	Unidad	Evento	1	**1.507.153**	1 507 200	1 507.153	2 007 000
5.26	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos con conectores LC	Unidad	Evento	1	**1.123.898**	1.123 900	1 123.898	1 202 300
5.27	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 36 puertos con conectores LC	Unidad	Evento	1	**1.065.877**	1 065 900	1 065.877	1 372 700
5.28	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos con conectores LC	Unidad	Evento	1	**1.548.527**	1 307 600	1 600.000	1 647 200
5.29	Patch Cord de 1 mt Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	Evento	1	**24.083**	16 400	22.000	21 400
5.30	Patch Cord de 1,5 mt. Multifilar Enhanced Category 5e Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	Evento	1	**28.990**	19 700	25 000	26 600
5.31	Patch Cord de 2 mt Multifilar Enhanced Category 5e Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	Unidad	Evento	1	**31.750**	21 600	28.000	30 800
5.32	Patch Cord de 3 mts Multifilar Enhanced Category 5e Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo	Unidad	Evento	1	**37.480**	25 500	33.000	37 100
5.33	Patch Cord de 5 mts Multifilar Enhanced Category 5e Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo	Unidad	Evento	1	**53.584**	36.500	47 000	56 200
5.34	Patch Cord de 1 mt multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	Evento	1	**42.043**	28 600	35 000	42 300
5.35	Patch Cord de 3 mts multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo	Unidad	Evento	1	**63.013**	42 900	54 000	67.900
5.36	Patch Cord de 1 mt multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	Evento	1	**73.747**	50 200	66 000	80 200
5.37	Patch Cord de 3 mts multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	Evento	1	**115.054**	78 300	130 000	130 200
5.38	Patch Cord de Fibra Óptica Mono modo con conectores SC/SC y de 1 m	Unidad	Evento	1	**192.902**	131 200	131.226	277 200
5.39	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 2 m	Unidad	Evento	1	**214.614**	146 000	145 996	300 900
5.40	Patch Cord de Fibra Óptica Mono modo con conectores SC/SC y de 2 m	Unidad	Evento	1	**207.794**	141 400	141 357	300 900
5.41	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 3 m	Unidad	Evento	1	**309.120**	210 300	210 286	300 900
5.42	Patch Cord de Fibra Óptica Mono modo con conectores SC/SC y de 3 m	Unidad	Evento	1	**294.853**	200 600	200 584	473 400
5.43	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 15 m	Unidad	Evento	1	**380.000**	270 800	270.807	530 200
5.44	Patch Cord de Fibra Óptica Mono modo con conectores SC/SC y de 15 m	Unidad	Evento	1	**385.000**	262 900	262 949	530 200
5.45	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 1 m	Unidad	Evento	1	**198.460**	135.000	135 007	277 200
5.46	Patch Cord de Fibra Óptica Mono modo con conectores SC/LC y de 1 m	Unidad	Evento	1	**196.477**	133.700	133 658	277 200
5.47	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 3 m	Unidad	Evento	1	**231.146**	157.200	157 242	300 900
5.48	Patch Cord de Fibra Óptica Mono modo con conectores SC/LC y de 3 m	Unidad	Evento	1	**305.353**	207.700	207 723	473.400
5.49	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 15 m	Unidad	Evento	1	**380.000**	279.100	279.074	530 200
5.50	Patch Cord de Fibra Óptica Mono modo con conectores SC/LC y de 15 m	Unidad	Evento	1	**385.000**	271 400	271 420	530 200
5.51	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 1 m	Unidad	Evento	1	**194.060**	132 000	132 014	277.200
5.52	Patch Cord de Fibra Óptica Mono modo con conectores LC/LC y de 1 m	Unidad	Evento	1	**194.160**	132 100	132 082	277 200
5.53	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 3 m	Unidad	Evento	1	**294.581**	200.400	200 395	300 900
5.54	Patch Cord de Fibra Óptica Mono modo con conectores LC/LC y de 3 m	Unidad	Evento	1	**317.677**	216 100	216 108	473 400
5.55	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 15 m	Unidad	Evento	1	**380.000**	352 000	352.018	530 200
5.56	Patch Cord de Fibra Óptica Mono modo con conectores LC/LC y de 15 m	Unidad	Evento	1	**385.000**	350 500	350.483	530 200
5.57	Gabinete Metálico 80x60x20 mm para fusiones de Fibra Óptica con cerraduras Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA GABINETE DE FUSIONES DE FIBRA OPTICA	Unidad	Evento	1	**3.815.600**	2.521 600	4 900.000	1 916 000
5.58	Cerraduras para gabinetes metálicos de gancho giratorio con 2 llaves Verificar EETT en el ANEXO 3 - ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CERRADURAS PARA GABINETES METALICOS	Unidad	Evento	1	**3.507.000**	2 318 000	2.318.000	1 874 400
5.59	Herrajes para soporte de fibra óptica en tendido aéreo	Unidad	Evento	1	**220.000**	145.800	145 785	66 700
					231.357.797	**250.691.100**	**281.240.811**	**311.228.100**

FIRMA DEL COMITE DE EVALUACION

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

Lic. Berlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

80291

TETÃ VIRU MOHENDAPY Motenondeha

Ministerio de HACIENDA

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO DE VARIACIÓN

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS – N° 03/2022 para la "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA DGIC DEL MH" – ID 410.804

Ítem/	Descripción	U. de medida	Present.	Cantidad	REFERENCIAL	TES INGENIERIA DIEGO RODRIGUEZ	DIFERENCIA	VAR
1	**CABLEADO UTP**				20.892.437	21.616.550	724.113	3%
1.1	Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 90 mts.	Unidad	Evento	1	478.836	534 955	56 119	12%
1.2	Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 90 mts.	Unidad	Evento	1	692.479	773.637	81.158	12%
1.3	Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 90 mts.	Unidad	Evento	1	915.771	891.800	-23 971	-3%
1.4	Cableado Horizontal STP (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 hasta 90 mts	Unidad	Evento	1	1.129.491	1 029 000	-100 491	-9%
1.5	Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 90 mts.	Unidad	Evento	1	490.118	547 560	57 442	12%
1.6	Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 90 mts.	Unidad	Evento	1	703.771	786 253	82 482	12%
1.7	Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 90 mts.	Unidad	Evento	1	927.071	908.460	-18 611	-2%
1.8	Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 70 mts.	Unidad	Evento	1	375.950	420 011	44 061	12%
1.9	Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 70 mts.	Unidad	Evento	1	541.613	605.090	63 477	12%
1.10	Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568 A hasta 70 mts	Unidad	Evento	1	694.313	680.120	14 193	-2%
1.11	Cableado Horizontal STP (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 hasta 70 mts	Unidad	Evento	1	884.093	866.320	-17 773	-2%
1.12	Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 70 mts.	Unidad	Evento	1	387.217	432.598	45.381	12%
1.13	Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 70 mts.	Unidad	Evento	1	552.880	617.677	64.797	12%
1.14	Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 70 mts.	Unidad	Evento	1	705.613	788.311	82.698	12%
1.15	Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 50 mts.	Unidad	Evento	1	337.853	377.448	39.595	12%
1.16	Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 50 mts.	Unidad	Evento	1	460.656	514.645	53.989	12%
1.17	Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 50 mts.	Unidad	Evento	1	586.642	568.400	-18.242	-3%
1.18	Cableado Horizontal STP (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 hasta 50 mts	Unidad	Evento	1	725.403	710 500	-14.903	-2%
1.19	Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 50 mts.	Unidad	Evento	1	349.153	390 073	40.920	12%
1.20	Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 50 mts	Unidad	Evento	1	476.604	532 462	55 858	12%
1.21	Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 50 mts.	Unidad	Evento	1	597.909	583 100	-14 809	-2%
1.22	Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 20 mts.	Unidad	Evento	1	229.330	256 207	26 877	12%
1.23	Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 20 mts.	Unidad	Evento	1	289.051	322.927	33 876	12%
1.24	Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 20 mts.	Unidad	Evento	1	348.436	343 000	-5.436	-2%
1.25	Cableado Horizontal STP (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 hasta 20 mts	Unidad	Evento	1	419.554	401.800	-17.754	-4%
1.26	Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 20 mts.	Unidad	Evento	1	240.596	268.793	28.197	12%
1.27	Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 20 mts.	Unidad	Evento	1	300 318	335.515	35.197	12%
1.28	Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A hasta 20 mts.	Unidad	Evento	1	359.736	352.800	-6.936	-2%
1.29	Canaletas plásticas 27 x 30 mm (Unidad)	Unidad	Evento	1	56.132	62 710	6.578	12%
1.30	Canaletas plásticas 40 x 30 mm (Unidad)	Unidad	Evento	1	65.176	72.814	7.638	12%
1.32	Canaletas plásticas 100 x 50 mm (Unidad)	Unidad	Evento	1	144.071	160 956	16 885	12%
1.33	Canaletas plásticas ranuradas 30 x 30 mm (Unidad)	Unidad	Evento	1	53.180	41 000	-12 180	-23%

...nero de Medina ...

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Lic. Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

1.34	Canaletas plásticas ranuradas 50 x 50 mm (Unidad)	Unidad	Evento	1	66.300	51.000	-15.300	-23%
1.35	Canaletas plásticas ranuradas 100 x 50 mm (Unidad)	Unidad	Evento	1	112.203	86.000	-26.203	-23%
1.36	Canaletas plásticas para piso 50 x12 mm (Unidad)	Unidad	Evento	1	71.157	54 000	-17.157	-24%
1.37	Canaletas plásticas para piso 75 x 25 mm (Unidad)	Unidad	Evento	1	100.763	77 000	-23 763	-24%
1.38	Canaletas metálicas para piso 70x40 mm (Unidad)	Unidad	Evento	1	289.970	323 954	33.984	12%
1.39	Canaletas metálicas para piso 50x12 mm (Unidad)	Unidad	Evento	1	93.400	104 346	10.946	12%
1.40	Accesorios plásticos para canaletas (ángulos externos, ángulos internos, derivación en T, ángulo plano, unión, tapa final, separador, etc.)	Unidad	Evento	1	55.190	61.658	6 468	12%
1.41	Accesorios metálicos para canaletas (ángulos externos, ángulos internos, derivación en T, ángulo plano, unión, tapa final, etc.)	Unidad	Evento	1	70.875	79 182	8.307	12%
1.42	Rosetas dobles Categoría 5e (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra)	Unidad	Evento	1	96.305	107.592	11.287	12%
1.43	Rosetas dobles Categoría 6 (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra)	Unidad	Evento	1	143.319	160.116	16.797	12%
1.44	Rosetas dobles Categoría 6a (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra)	Unidad	Evento	1	245.388	245.000	-388	0%
1.45	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 5e (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra)	Unidad	Evento	1	87.887	98 187	10 300	12%
1.46	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 6 (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra)	Unidad	Evento	1	129.221	144 365	15 144	12%
1.47	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 6a (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra)	Unidad	Evento	1	200.821	196 000	-4 821	-2%
1.48	Periscopios Plástico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 1 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE)	Unidad	Evento	1	311.525	348 036	36 511	12%
1.49	Periscopios plástico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE)	Unidad	Evento	1	363.723	406.351	42.628	12%
1.50	Periscopios metálicos para 1 puestos de trabajo (2 conexiones RJ45 + 1 Tomas electricas estabilizadas + 1 Toma electrica ANDE)	Unidad	Evento	1	433 477	484 280	50.803	12%
1.51	Periscopios metálico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE)	Unidad	Evento	1	501.759	560.564	58.805	12%
1.52	Ducto PVC anti flama de 1" por mt para cielo raso y/o piso técnico	Unidad	Evento	1	18.237	20.374	2 137	12%
1.53	Ducto PVC anti flama de 2" por mt para cielo raso y/o piso técnico	Unidad	Evento	1	24.423	27.285	2 862	12%
1.54	Caño corrugado anti flama de 1" por metro	Unidad	Evento	1	7.477	8 353	876	12%
1.55	Caño corrugado anti flama de 2" por metro	Unidad	Evento	1	11.547	12.900	1 353	12%
1.56	Caño corrugado común de 1" por metro	Unidad	Evento	1	7.053	7 879	826	12%
1.57	Caño corrugado común de 2" por metro	Unidad	Evento	1	11 013	12.303	1.290	12%
1.58	Caño tipo conduit de 20 mm por 3 metros	Unidad	Evento	1	20.997	23.458	2 461	12%
1.59	Caño tipo conduit de 32 mm por 3 metros	Unidad	Evento	1	27.857	31.121	3.264	12%
1.60	Caño tipo conduit de 40 mm por 3 metros	Unidad	Evento	1	36.087	40.316	4 229	12%
1.61	Accesorios plásticos para caño tipo conduit 20 mm (unión, curva, caja de conexión, abrazaderas)	Unidad	Evento	1	28.330	31.650	3 320	12%
1.62	Accesorios plásticos para caño tipo conduit 32 mm (unión, curva, caja de conexión, abrazaderas)	Unidad	Evento	1	38.537	43.053	4.516	12%
1.63	Accesorios plásticos para caño tipo conduit 40 mm (unión, curva, caja de conexión, abrazaderas)	Unidad	Evento	1	46.930	52.430	5.500	12%
1.64	Bandeja porta cable tipo escalera 200x60 mm por 3 metros	Unidad	Evento	1	283.287	274 400	-8.887	-3%
1.65	Bandeja porta cable tipo ranurado 100x50 mm por 3 metros	Unidad	Evento	1	177.000	176.400	-600	0%
1.66	Accesorios para porta cable tipo escalera de 200x60 mm (curva, cruce, unión, soporte, etc.)	Unidad	Evento	1	154.837	151 900	-2.937	-2%
1.67	Accesorios para porta cable tipo escalera de 100x50 mm (curva, cruce, unión, soporte, etc.)	Unidad	Evento	1	108.027	107.800	-227	0%
1.68	Protector organizador de cables (espirales) por mt	Unidad	Evento	1	13.453	13.230	-223	-2%
1.69	Certificación escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner)	Unidad	Evento	1	40.273	44.992	4 719	12%
1.70	Retiro de cableado por unidad (Cable, canaletas y accesorios)	Unidad	Evento	1	55.848	62 393	6 545	12%

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEE

José Cabrera
Tecnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Lic. Denis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

1.71	Reubicación de tomas de red categoría 5e (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra)	Unidad	Evento	1	111.913	125.029	13.116	12%
1.72	Reubicación de tomas de red categoría 6 (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra)	Unidad	Evento	1	120.580	134.711	14.131	12%
1.73	Elaboración de Plano con el sistema de Cableado UTP (Horizontal y/o Vertical) Digital e Impreso en tamaño de página A3	Unidad	Evento	1	656.432	450 000	-206.432	-31%
2	**Cableado Multipar (Telefónico)**				**56.521.723**	**28.884.480**	**-27.637.243**	**-49%**
2.1	Cableado Multipar de 25 pares hasta 200 mts.	Unidad	Evento	1	7.692.367	4.000.031	-3.692.336	-48%
2.2	Cableado Multipar de 25 pares hasta 150 mts.	Unidad	Evento	1	5.631.440	2 928.349	-2.703 091	-48%
2.3	Cableado Multipar de 25 pares hasta 100 mts.	Unidad	Evento	1	3 733.183	1 941.255	-1.791.928	-48%
2.4	Cableado Multipar de 25 pares hasta 50 mts.	Unidad	Evento	1	1.898.593	987.268	-911.325	-48%
2.5	Cableado Multipar de 25 pares hasta 20 mts	Unidad	Evento	1	765.470	398.044	-367.426	-48%
2.6	Cableado Multipar de 50 pares hasta 200 mts.	Unidad	Evento	1	14.485.247	7 242.624	-7.242.623	-50%
2.7	Cableado Multipar de 50 pares hasta 150 mts.	Unidad	Evento	1	10.855.593	5 427.797	-5.427 796	-50%
2.8	Cableado Multipar de 50 pares hasta 100 mts	Unidad	Evento	1	6.262.640	3.256.573	-3.006.067	-48%
2.9	Cableado Multipar de 50 pares hasta 50 mts.	Unidad	Evento	1	3.637.987	1 891.753	-1 746.234	-48%
2.10	Cableado Multipar de 50 pares hasta 20 mts.	Unidad	Evento	1	1.559.203	810.786	-748.417	-48%
3	**Cableado de Fibra Óptica**				**27.644.637**	**26.097.535**	**-1.547.102**	**-6%**
3.1	Tendido de Fibra Óptica Mono modo para tendido subterráneo en ductos de Copaco con protección anti roedor de 12 pelos por 100 mts.	Unidad	Evento	1	3.029.126	3 483.400	454.274	15%
3.2	Tendido de Fibra Óptica Mono modo para tendido aéreo en columnas de Copaco y/o Ande con soporte para tendido aéreo de 12 pelos por 100 mts.	Unidad	Evento	1	2.142.168	2.463 400	321.232	15%
3.3	Tendido de Fibra Óptica Multimodo para Backbone de Edificio de 12 pelos x 10 mts	Unidad	Evento	1	536.639	617 130	80 491	15%
3.4	Tendido de Fibra Óptica Mono modo para Backbone de Edificio de 12 pelos x 10 mts.	Unidad	Evento	1	300.963	346 100	45.137	15%
3.5	Tendido de Fibra Óptica Mono modo para Backbone de Edificio de 48 pelos x 100 mts	Unidad	Evento	1	4 287.657	4.930 800	643 143	15%
3.6	Tendido de Fibra Óptica Mono modo para Backbone de Edificio de 96 pelos x 100 mts	Unidad	Evento	1	5 953.998	6.847 000	893.002	15%
3.7	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterráneo o aéreo) en mangas de fusión	Unidad	Evento	1	166.760	191 774	25 014	15%
3.8	Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 12 pelos	Unidad	Evento	1	1.337.047	869 081	-467.966	-35%
3.9	Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 48 pelos	Unidad	Evento	1	1.661.038	996 623	-664.415	-40%
3.10	Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 96 pelos	Unidad	Evento	1	1 818.000	1.090 800	-727.200	-40%
3.11	Manga de Fusión para tendido subterráneo con accesorios para 12 pelos	Unidad	Evento	1	1.441.357	864.814	-576.543	-40%
3.12	Manga de Fusión para tendido subterráneo con accesorios para 48 pelos	Unidad	Evento	1	1.634.371	980 623	-653 748	-40%
3.13	Manga de Fusión para tendido subterráneo con accesorios para 96pelos	Unidad	Evento	1	1 777.177	1.066 306	-710.871	-40%
3.14	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO	Unidad	Evento	1	211.908	236.743	24.835	12%
3.15	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO	Unidad	Evento	1	214.072	239.161	25.089	12%
3.16	Certificación Escrita de Fibra Óptica mediante OTDR por pelo	Unidad	Evento	1	83.636	93.438	9 802	12%
3.17	Limpieza de conectores en DIO	Unidad	Evento	1	65.857	73.575	7.718	12%
3.18	Retiro de cableado por unidad (Cable)	Unidad	Evento	1	59.763	66.767	7.004	12%
3.19	Elaboración de Plano con trayecto de Fibra Óptica en ductos y/o columnas Digital e Impreso en tamaño de página A3	Unidad	Evento	1	923.100	640.000	-283.100	-31%
4	**Cableado Eléctrico**				**179.832.154**	**100.732.077**	**-79.100.077**	**-44%**
4.1	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) para puestos de trabajo de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 mts.	Unidad	Evento	1	4.762.626	1.788.892	-2.973 734	-62%
4.2	Cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 mts	Unidad	Evento	1	4 763.362	1.788 892	-2 974.470	-62%

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Lic. Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

4.3	Cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 mts.	Unidad	Evento	1	3 846.362	1.416.492	-2.429.870	-63%
4.4	Cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 mts.	Unidad	Evento	1	3 846.362	1.416.492	-2.429.870	-63%
4.5	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 mts.	Unidad	Evento	1	2.877.079	1.044.092	-1.832 987	-64%
4.6	Cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 mts.	Unidad	Evento	1	2 879.655	1.044.092	-1.835.563	-64%
4.7	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 mts.	Unidad	Evento	1	1 449.360	485.492	-963 868	-67%
4.8	Cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 mts.	Unidad	Evento	1	1.450.039	485.492	-964.547	-67%
4.9	Cableado eléctrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 100 mts.	Unidad	Evento	1	6.165.066	3.430 000	-2.735.066	-44%
4.10	Cableado eléctrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 70 mts.	Unidad	Evento	1	4 452.059	2 435 006	-2.017.053	-45%
4.11	Cableado eléctrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 50 mts.	Unidad	Evento	1	2.987.841	1.771 546	-1.216.295	-41%
4.12	Cableado eléctrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 20 mts.	Unidad	Evento	1	1.603 269	776 552	-826.717	-52%
4.13	Cableado eléctrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 10 mts.	Unidad	Evento	1	876 276	444 822	-431.454	-49%
4.14	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) para puestos de trabajo () de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 mts	Unidad	Evento	1	4 541 043	1 960 000	-2 581.043	-57%
4.15	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 mts	Unidad	Evento	1	4.541 043	1.960.000	-2.581.043	-57%
4.16	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 mts.	Unidad	Evento	1	3 466.100	1.568.980	-1.897.120	-55%
4.17	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 mts	Unidad	Evento	1	3.466 100	1.568.980	-1 897.120	-55%
4.18	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 mts.	Unidad	Evento	1	2 393.823	1.146.600	-1.247.223	-52%
4.19	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 mts.	Unidad	Evento	1	2.393.823	1.146.600	-1 247.223	-52%
4.20	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 mts	Unidad	Evento	1	1.182.747	793.800	-388.947	-33%
4.21	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 mts.	Unidad	Evento	1	1 182.747	793.800	-388.947	-33%
4.22	Cableado eléctrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 100 mts	Unidad	Evento	1	5.628.900	3.116 209	-2.512.691	-45%
4.23	Cableado eléctrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 70 mts.	Unidad	Evento	1	4 215.800	2 214 586	-2.001.214	-47%
4.24	Cableado eléctrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 50 mts.	Unidad	Evento	1	2.961.667	1.613.472	-1 348.195	-46%
4.25	Cableado eléctrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 20 mts.	Unidad	Evento	1	1.444.600	711.944	-732.656	-51%
4.26	Cableado eléctrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack) hasta 10 mts	Unidad	Evento	1	760.217	411.435	-348.782	-46%
4.27	Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 90 mts	Unidad	Evento	1	12 275.120	8.726.723	-3 548.397	-29%

MICHAEL NEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Lic. Derlis Sanudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

000295

4.28	Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 70 mts	Unidad	Evento	1	8.799.680	7.558.524	-1.241.156	-14%
4.29	Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 50 mts	Unidad	Evento	1	6 514.298	5.430.018	-1.084.280	-17%
4.30	Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 20 mts	Unidad	Evento	1	3 041.400	2.237.212	-804 188	-26%
4.31	Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 90 mts	Unidad	Evento	1	10 097 453	6.298.832	-3.798.621	-38%
4.32	Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 70 mts	Unidad	Evento	1	7.666 346	4.923 186	-2 743.160	-36%
4.33	Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 50 mts	Unidad	Evento	1	5.235 273	3 547.634	-1 687 639	-32%
4.34	Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 20 mts	Unidad	Evento	1	2 536 723	1.484.259	-1.052 464	-41%
4.35	Tablero metálico para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.). Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS	Unidad	Evento	1	629.695	377.817	-251 878	-40%
4.36	Tablero metálico para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.).Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS	Unidad	Evento	1	828.154	496.892	-331 262	-40%
4.37	Tablero metálico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.).Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS	Unidad	Evento	1	1 181.416	708.850	-472.566	-40%
4.38	Tablero plástico para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.).Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS	Unidad	Evento	1	294 295	176.577	-117 718	-40%
4.39	Tablero plástico para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.).Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS	Unidad	Evento	1	408 803	245.282	-163.521	-40%
4.40	Tablero plástico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.).Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS	Unidad	Evento	1	648.507	389.104	-259.403	-40%
4.41	Protección contra sobretensiones Monofásicos de 20 KA. Verificar EETT en el ANEXO 2 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES.	Unidad	Evento	1	3.666.683	1 833.342	-1 833.341	-50%
4.42	Protección contra sobretensiones Monofásicos de 40 KA. Verificar EETT en el ANEXO 2 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES.	Unidad	Evento	1	3 898 600	1.949.300	-1 949 300	-50%
4.43	Protección contra sobretensiones Monofásicos de 60 KA. Verificar EETT en el ANEXO 2 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES.	Unidad	Evento	1	5 163.253	2.581.627	-2 581.626	-50%
4.44	Protección contra sobretensiones Trifásicos de 20 KA. Verificar EETT en el ANEXO 2 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES	Unidad	Evento	1	2 867.717	1 433.859	-1 433 858	-50%
4.45	Protección contra sobretensiones Trifásicos de 40 KA. Verificar EETT en el ANEXO 2 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES	Unidad	Evento	1	9.030.533	4.515.267	-4.515.266	-50%
4.46	Protección contra sobretensiones Trifásicos de 60 KA. Verificar EETT en el ANEXO 2 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES.	Unidad	Evento	1	12 446.187	6.223.094	-6.223.093	-50%
4.47	Llave termo magnéticas de 1 x 10 A con capacidad de ruptura de 6 Ka	Unidad	Evento	1	43.132	48.186	5 054	12%
4.48	Llave termo magnéticas de 1 x 16 A con capacidad de ruptura de 6 Ka	Unidad	Evento	1	43.132	48.186	5 054	12%
4.49	Llave termo magnéticas de 1 x 25 A con capacidad de ruptura de 6 Ka	Unidad	Evento	1	43.132	48.186	5 054	12%
4.50	Llave termo magnéticas de 1 x 32 A con capacidad de ruptura de 6 Ka	Unidad	Evento	1	44.837	50.091	5.254	12%
4.51	Llave termo magnéticas de 1 x 40 A con capacidad de ruptura de 6 Ka	Unidad	Evento	1	64.302	63.700	-602	-1%
4.52	Llave termo magnéticas de 3 x 25 A con capacidad de ruptura de 6 Ka	Unidad	Evento	1	133.714	149.385	15.671	12%
4.53	Llave termo magnéticas de 3 x 32 A con capacidad de ruptura de 6 Ka	Unidad	Evento	1	135.702	151.606	15.904	12%
4.54	Llave termo magnéticas de 3 x 40 A con capacidad de ruptura de 6 Ka	Unidad	Evento	1	170.326	190.288	19 962	12%
4.55	Llave termo magnéticas de 3 x 50 A con capacidad de ruptura de 6 Ka	Unidad	Evento	1	191.344	213.769	22.425	12%
4.56	Llave termo magnéticas de 3 x 63 A con capacidad de ruptura de 6 Ka	Unidad	Evento	1	197.958	150 000	-47 958	-24%
4.57	Cajas plásticas de derivación 10x10x12 mm	Unidad	Evento	1	39.656	40 000	344	1%
4.58	Cajas plásticas de derivación 30x22x12 mm	Unidad	Evento	1	141.009	140.000	-1.009	-1%
4.59	Reubicación de puesto de trabajo eléctrico (cajas, placas, módulos)	Unidad	Evento	1	198 850	222.155	23.305	12%

Abog.

MICHAEL MEADURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Lic. Denis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

00256

4.60	Retiro de cableado por unidad (Cable)	Unidad	Evento	1	93.858	104.858	11.000	12%
4.61	Elaboración de Plano Eléctrico (circuito Ande y UPS, esquema del tablero y alimentación principal, esquema unifilar) Digital e Impreso en tamaño de página A3	Unidad	Evento	1	923 100	640.000	-283 100	-31%
5	**Rack e Insumos**				**72.323.032**	**54.027.155**	**-18.295.877**	**-25%**
5.1	Rack Cerrado de 19" de 20 U con puertas y cerradura	Unidad	Evento	1	4.049 064	2.510 420	-1 538 644	-38%
5.2	Rack Cerrado de 19" de 36 U con puertas y cerradura	Unidad	Evento	1	5 832 119	3.615.914	-2 216 205	-38%
5.3	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 660 mm de profundidad	Unidad	Evento	1	6.207.131	3.848.421	-2 358.710	-38%
5.4	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 860 mm de profundidad	Unidad	Evento	1	10.385.411	6.438.955	-3 946.456	-38%
5.5	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1100 mm de profundidad	Unidad	Evento	1	9.159.992	5.679 195	-3.480.797	-38%
5.6	Rack Abierto de 19" de 45 U	Unidad	Evento	1	2.398.927	1.487 335	-911.592	-38%
5.7	Ventilación: Turbina de 220V a instalarse en Rack	Unidad	Evento	1	465.195	288 421	-176.774	-38%
5.8	Canal de Tensión: horizontal de 19" con 6 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	Evento	1	293.150	222.794	-70.356	-24%
5.9	Canal de Tensión: horizontal de 19" con 8 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	Evento	1	350.743	266.565	-84.178	-24%
5.10	Canal de Tensión: horizontal de 19" con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	Evento	1	393.332	298.932	-94.400	-24%
5.11	Canal de Tensión: vertical con 16 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	Evento	1	909.867	691.499	-218.368	-24%
5.12	Organizador Horizontal plástico con tapa de 1 U para Rack	Unidad	Evento	1	148 516	112 872	-35 644	-24%
5.13	Organizador Horizontal metálico de 1 U para Rack	Unidad	Evento	1	251 368	191 040	-60.328	-24%
5.14	Organizador Horizontal plástico con tapa de 2 U para Rack	Unidad	Evento	1	346 696	263.489	-83 207	-24%
5.15	Organizador Horizontal metálico de 2 U para Rack				546 920	415 659	-131 261	-24%
5.16	Organizador Vertical para Rack abierto	Unidad	Evento	1	1 266.660	950.000	-316 660	-25%
5.17	Patch Panel Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA – 568-B	Unidad	Evento	1	666.673	506 671	-160.002	-24%
5.18	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA – 568-B	Unidad	Evento	1	1.307.907	994.009	-313.898	-24%
5.19	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA – 568-B	Unidad	Evento	1	1.085.795	825 204	-260.591	-24%
5.20	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA – 568-B	Unidad	Evento	1	1.983.563	1.507.508	-476.055	-24%
5.21	Patch Panel Enhanced Category 6a STP de 24puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación	Unidad	Evento	1	2.034 736	1.546 399	-488.337	-24%
5.22	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos con conectores SC	Unidad	Evento	1	941.750	715 730	-226.020	-24%
5.23	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos con conectores SC	Unidad	Evento	1	1 083.307	823.313	-259 994	-24%
5.24	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 36 puertos con conectores SC	Unidad	Evento	1	1.477.380	1.122.809	-354.571	-24%
5.25	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos con conectores SC	Unidad	Evento	1	1.983.096	1 507 153	-475.943	-24%
5.26	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos con conectores LC	Unidad	Evento	1	1.478.813	1.123.898	-354.915	-24%
5.27	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 36 puertos con conectores LC	Unidad	Evento	1	1.402.470	1.065.877	-336.593	-24%
5.28	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos con conectores LC	Unidad	Evento	1	1.720.585	1 548.527	-172.058	-10%
5.29	Patch Cord de 1 mt. Multifilar Enhanced Category 5e Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	Unidad	Evento	1	21.557	24.083	2.526	12%
5.30	Patch Cord de 1,5 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	Unidad	Evento	1	25.949	28 990	3 041	12%
5.31	Patch Cord de 2 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	Unidad	Evento	1	28.419	31.750	3 331	12%
5.32	Patch Cord de 3 mts. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo	Unidad	Evento	1	33.548	37.480	3.932	12%

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Lic. Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

5.33	Patch Cord de 5 mts. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo	Unidad	Evento	1	47.963	53.584	5.621	12%
5.34	Patch Cord de 1 mt multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	Evento	1	37.633	42.043	4.410	12%
5.35	Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo	Unidad	Evento	1	56.403	63.013	6.610	12%
5.36	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	Evento	1	66.011	73.747	7.736	12%
5.37	Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	Evento	1	102.985	115.054	12.069	12%
5.38	Patch Cord de Fibra Óptica Mono modo con conectores SC/SC y de 1 m.	Unidad	Evento	1	172.666	192.902	20.236	12%
5.39	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 2 m.	Unidad	Evento	1	192.100	214.614	22.514	12%
5.40	Patch Cord de Fibra Óptica Mono modo con conectores SC/SC y de 2 m.	Unidad	Evento	1	185.996	207.794	21.798	12%
5.41	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 3 m.	Unidad	Evento	1	276.692	309.120	32.428	12%
5.42	Patch Cord de Fibra Óptica Mono modo con conectores SC/SC y de 3 m	Unidad	Evento	1	263.926	294.858	30 932	12%
5.43	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 15 m.	Unidad	Evento	1	356.325	380.000	23.675	7%
5.44	Patch Cord de Fibra Óptica Mono modo con conectores SC/SC y de 15 m.	Unidad	Evento	1	345.985	385.000	39.015	11%
5.45	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 1 m.	Unidad	Evento	1	177.641	198.460	20.819	12%
5.46	Patch Cord de Fibra Óptica Mono modo con conectores SC/LC y de 1 m.	Unidad	Evento	1	175 866	196.477	20.611	12%
5.47	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 3 m.	Unidad	Evento	1	206.898	231.146	24.248	12%
5.48	Patch Cord de Fibra Óptica Mono modo con conectores SC/LC y de 3 m.	Unidad	Evento	1	273.320	305.353	32.033	12%
5.49	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 15 m	Unidad	Evento	1	367.202	380.000	12.798	3%
5.50	Patch Cord de Fibra Óptica Mono modo con conectores SC/LC y de 15 m.	Unidad	Evento	1	357 132	385.000	27.868	8%
5.51	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 1 m.	Unidad	Evento	1	173.703	194.060	20.357	12%
5.52	Patch Cord de Fibra Óptica Mono modo con conectores LC/LC y de 1 m.	Unidad	Evento	1	173.792	194.160	20.368	12%
5.53	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 3 m	Unidad	Evento	1	263.678	294.581	30.903	12%
5.54	Patch Cord de Fibra Óptica Mono modo con conectores LC/LC y de 3 m.	Unidad	Evento	1	284.352	317.677	33.325	12%
5.55	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 15 m	Unidad	Evento	1	463.182	380.000	-83.182	-18%
5.56	Patch Cord de Fibra Óptica Mono modo con conectores LC/LC y de 15 m.	Unidad	Evento	1	461.162	385.000	-76.162	-17%
5.57	Gabinete Metálico 80x60x20 mm para fusiones de Fibra Óptica con cerraduras Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA GABINETE DE FUSIONES DE FIBRA OPTICA.	Unidad	Evento	1	3 317.957	3.815.600	497.643	**15%**
5.58	Cerraduras para gabinetes metálicos de gancho giratorio con 2 llaves. Verificar EETT en el ANEXO 3 - ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CERRADURAS PARA GABINETES METALICOS	Unidad	Evento	1	3.050.000	3.507.000	457.000	**15%**
5.59	Herrajes para soporte de fibra óptica en tendido aéreo	Unidad	Evento	1	191.823	220.000	28.177	**15%**
					357.213.983	**231.357.797**	-125.856.186	**-35%**

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSE

José Cabrera
Tecnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Lic. Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

FIRMA DEL COMITE DE EVALUACION

003299

Constancia Nro.
3149832
3149832

■ GOBIERNO
■ NACIONAL

Secretaría de la Función Pública

https://www.sfp.gov.py

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

https://www.paraguay.gov py

CERTIFICO, que DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 2292560, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento

No registra datos

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Una de las atribuciones de la Secretaría de la Función Pública (SFP) es la de organizar y mantener actualizado un registro sexado de todos los funcionarios públicos tal como lo estipula la Ley 1626/2000 "De la Función Pública", en el inciso b) Artículo 96.

El Decreto 1212/2014 aprueba la implementación del Portal Único del Empleo Público Paraguay Concursa y la puesta en funcionamiento del Sistema Integrado Centralizado de la Carrera Administrativa – SICCA, bajo la administración de la SFP

Los OEE deben remitir en forma mensual (hasta el decimoquinto día hábil de cada mes) un reporte de su institución sobre los registros del ingreso (altas) y desvinculación (bajas) de sus funcionarios públicos, dentro de los primeros quince (15) días hábiles de cada mes, según lo dispuesto en el Art 107 Decreto 6581/2022; sin embargo, no todas las instituciones públicas lo cumplen en los plazos establecidos, por lo que la información con la que cuenta la SFP no es absoluta De las instituciones que cumplen con la remisión de sus altas y bajas en tiempo y forma no podemos certificar la información remitida, y se adjunta la que bajo responsabilidad sobre la correctitud y confiabilidad de cada Organismo y Entidad del Estado se ha enviado a la SFP.

Tanto el decreto reglamentario de la Ley de Presupuesto N° 6581/2022 como el Decreto N° 7792/2006 "Por la cual se dispone que las instituciones de la Administración Central, Entes Autónomos y Autárquicos, comuniquen a la Secretaría de la Función Pública, dependiente de la Presidencia de la República, los nombramientos, destituciones, renuncias, fallecimientos y permisos de los funcionarios públicos", se hallan vigentes a la fecha y disponen manifiestamente que todas las instituciones debe comunicar a la SFP datos estadísticos precisos concernientes a los nombramientos, desvinculaciones, renuncias o cualquier información relevante con respecto al movimiento de los recursos humanos; aún así, no todas lo cumplen, por lo que esta Secretaría Ejecutiva solo cuenta con información parcial, y la pertinente a la prensa consultada se halla en este extracto

La SFP ha implementado en el SICCA un Sistema Online para la remisión de planillas de Altas y Bajas a través del cual todos los Organismos y Entidades del Estados (OEE) deben enviar en formato digital los datos de sus funcionarios PERMANENTES, CONTRATADOS y

Fecha de Emisión: Jun 7, 2022 11:24 AM

■ GOBIERNO
■ NACIONAL

Secretaría de la Función Pública a través del Sistema de Intercambio de Información
Decreto N° 6581/2022

Código de Verificación: **d556fad0**

Verifique la validez de este documento

https://www.paraguay.gov.py/validar?constancia_nro=3149832&codigo_seguridad=d556fad0

MICHAEL MEAURIO
Opto. Administrativo SSEAF

Lic. Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

Abog. Karen Liz Romero de Meaurio
Asesoría Jurídica
Dirección Administrativa

José Cabrera
Tecnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública

https://www.sfp.gov.py

Constancia Nro.
3149832
3149832

COMISIONADOS en el marco del cumplimiento de las leyes anuales de Presupuesto General de la Nación, en donde en concordancia con el Art. 96 inc b) de la Ley N° 1626/2000 "De la Función Pública", se dispone la obligatoriedad de la provisión de datos de funcionarios permanentes y contratados a la SFP dentro de los 15 días hábiles siguiente al cierre de cada mes calendario.

Los datos que se disponibilizan de las bases de Altas y Bajas para la funcionalidad de las constancias de ser o no funcionarios públicos, son datos que cada OEE ha remitido a la SFP a través del SICCA dando cumplimiento al marco normativo, según los procedimientos reglamentados por la SFP en su carácter de administrador del sistema, que se hallan debidamente publicados en www.paraguayconcursa.gov.py.

La SFP solamente es responsable por la actualización, veracidad, corrección, integridad y calidad los datos que corresponden a la administración del presupuesto y del talento humano de la propia SFP.

Todos los datos publicados por la SFP en el portal de Datos Abiertos deben ser corroborados por las personas físicas o jurídicas que accedan a los mismos en los portales de cada institución o a través de las vías previstas para el acceso a la información pública, dispuestas en la ley N° 5282/2014, y reglamentada por Decreto 4064/2015.

La responsabilidad por el uso, manipulación y destino de los datos abiertos publicados por la SFP corresponden exclusivamente a los usuarios de los mismos, quienes pueden utilizarlos en el marco de investigación, información, publicaciones, o cualquier otra actividad lícita protegida o no por derechos de autor, reservándose la SFP en todos los casos la atribución de emitir comunicados valorando la coherencia de los datos manipulados por los usuarios del sistema con la base original administrada por esta institución

Todos los derechos intelectuales sobre la producción del sistema utilizado para la publicación, así como del SICCA y los materiales publicados, son propiedad de la SFP y se hallan accesibles gratuitamente, con el reconocimiento de la fuente por los usuarios.

Las Constancias de ser o no funcionario público tendrá validez a fin de ser utilizada en los siguientes casos:

a) Incorporación de servidores públicos por nombramientos o contrataciones, y para los procesos de selección que correspondan, sin perjuicio de los demás requisitos para la validez de las vinculaciones; concordante con el Art .176 Decreto 6581/2022.
b) Para las personas seleccionadas a través de procesos de Concursos Públicos de Oposición y/o Concursos de Méritos.
c) En los procesos para la contratación de bienes y servicios en el marco de la Ley 2051/03, sin perjuicio del análisis que cada entidad adjudicataria y la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) deban realizar sobre la pertinencia de la contratación;
d) Para la gestión de devolución de aportes jubilatorios en las Entidades Públicas de Seguridad Social, sin perjuicio de los tramites que para el efecto cada una de las Cajas prevea en caso de ser pertinente;
e) Para inscripción al Programa de Retiro Voluntario;
f) Para registro de profesionales Despachantes de Aduanas ante la Dirección Nacional de Aduanas, sin perjuicio de los demás requisitos previstos en la normativa vigente.
g) Para matriculación de Peritos ante la Corte Suprema de Justicia, sin perjuicio de los demás tramites a ser realizados para el efecto;
h) Para el acceso a dicha información de personas físicas, e instituciones públicas y privadas que los requieran para otros fines, incluyendo Juzgados que dependan de la Corte Suprema de Justicia, Agentes Fiscales del Ministerio Público, acuerdos con Universidades Públicas Privadas, Entidades Financieras y Cooperativas, entre otras.

Conforme a lo dispuesto en los Artículos 13 y 14 del Decreto N° 8709/2018, toda información y documentos obtenidos mediante el Servicio del Portal Único de Gobierno, proveniente del Sistema de Intercambio de Información, poseen plena validez para la gestión de servicios o trámites en la administración pública.

Fecha de Emisión: Jun 7, 2022 11:24 AM

GOBIERNO NACIONAL

Secretaría de la Función Pública a través del Sistema de Intercambio de Información
Decreto N° 6581/2022

Código de Verificación: **d556fad0**
Verifique la validez de este documento
https://www.paraguay.gov.py/validar?constancia_nro=3149832&codigo_seguridad=d556fad0

Lic. Derlis Samudio
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

José Cabrera
Tecnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Abog. Karen Liz Romero de Medina
Asesoría Jurídica

Dirección General de Informática y Comunicaciones
Coordinación de Operaciones de TIC - Departamento de Comunicaciones

Asunción, 7 de junio de 2022.

SEÑORES
COMITÉ DE EVALUACION
MINISTERIO DE HACIENDA
PRESENTE

De acuerdo a la Evaluación conformado en representación de la DGIC por Resolución DGIC – SSEAF N° 035/2022, para la **LCO N° 003/2022 – ID. 410.804 - Servicio de Cableado Estructurado para la DGIC del MH**, nos hemos abocado a la tarea de la evaluación técnica de la oferta correspondiente y el resultado de la misma se halla detallado en la parte concluyente de este Informe. Al respecto, pasamos a detallar los trabajos realizados:

El día miércoles 01 de junio del año en curso en las oficinas de la Unidad Operativa de Contratación, nos han entregado la carpeta con la oferta más baja presentada por la **TES Ingeniería** y de acuerdo a los métodos y criterios de evaluación descriptos en el Pliego de Bases y Condiciones, conjuntamente con la documentación presentada por el oferente se elaboró la planilla de evaluación de propuesta técnica que se detalla a continuación:

1- Inicialmente se elaboró el cuadro de la oferta económica con sus correspondientes ítem:

LOTE	ITEM	Código Catálogo	DESCRIPCION	PRECIO	
1	1	81111811-001	Cableado UTP	Gs	21.616.550
	2	81111811-001	Cableado Multipar (Telefónico)	Gs	28.884.480
	3	81111811-001	Cableado de Fibra Óptica	Gs	26.097.535
	4	81111811-001	Cableado Eléctrico	Gs	100.732.077
	5	81111811-001	Rack e insumos	Gs	54.027.155
			TOTAL	Gs	**231.357.797**

2- Seguidamente se elaboró el cuadro con el detalle de cumplimiento de todos los ítem del LOTE 1 :

LOTE	ITEM	Código Catálogo	DESCRIPCION	CUMPLE / NO CUMPLE
1	1	81112107-001	Cableado UTP	CUMPLE
	2	72102201-016	Cableado Multipar (Telefónico)	CUMPLE
	3	72102201-16	Cableado de Fibra Óptica	CUMPLE
	4	72102201-16	Cableado Eléctrico	CUMPLE
	5	72102201-16	Rack e insumos	CUMPLE

3- A continuación, se elaboró el cuadro con el detalle de cumplimiento de la experiencia y capacidad técnica requerida de la empresa.

REQUERIMIENTO	CUMPLE NO CUMPLE	FOLIO
El oferente deberá poseer un volumen de negocio, en sumatoria, equivalente al 50% como mínimo del monto máximo de la licitación, referente al objeto del llamado, para tal efecto deberá demostrar con la presentación de contratos ejecutados y/o facturaciones anteriores, con empresas públicas y/o privadas de los últimos 3 años (2019, y/o 2020, y/o 2021). Podrán presentarse la cantidad de contratos o facturas que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto, siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado.	CUMPLE	FOLIO 101 al 188
La empresa contratada deberá contar con una antigüedad mínima de 3 años en el mercado, brindando servicios similares a lo solicitado en el presente llamado.	CUMPLE	SIME N° 85.715/2022
Documentación que acredite ser Centro Autorizado de la marca y Asistencia Técnica o carta de habilitación para dar soporte o provisión de la marca ofrecida de cables y accesorios. **(Certificado o Carta del Fabricante).**	CUMPLE	FOLIO 102

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Sergio Aguayo
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

MINISTERIO DE HACIENDA DPTO. DE COMUNICACIONES REPÚBLICA DEL PARAGUAY SSEAF Dirección General de Informática y Comunicaciones

Dirección General de Informática y Comunicaciones
Coordinación de Operaciones de TIC - Departamento de Comunicaciones

REQUERIMIENTO	CUMPLE NO CUMPLE	FOLIO
Presentar Declaración Jurada garantizando la experiencia del personal previsto para el servicio, y el Listado de Personal (técnicos) asignados para los servicios requeridos	CUMPLE	FOLIO 57
La empresa contratada deberá presentar Currículo Vitae de los técnicos asignados para los servicios contratados. Los técnicos deben contar con Certificaciones locales o internacionales ya sea en cableado estructurado de Datos y/o en electricidad.	CUMPLE	FOLIO 58 al 79
Constancia de visita técnica, o en caso que el oferente no haya realizado la visita deberá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato	CUMPLE	FOLIO 23
El oferente deberá presentar las especificaciones técnicas firmada en carácter de declaración jurada.	CUMPLE	FOLIO 29 al 55
Declaración Jurada donde el oferente especifique que cumplirá con todo lo requerido y establecido en las especificaciones técnicas de este pliego.	CUMPLE	FOLIO 27
Declaración Jurada donde el oferente especifique que la garantía de los servicios será por un periodo mínimo de 2 años.	CUMPLE	FOLIO 25
Declaración Jurada en donde el oferente indique que estará a su entera responsabilidad todos los daños causados a los bienes de la convocante, provenientes de hechos u omisión voluntaria o involuntaria, negligencia o inexperiencia de su empleado, sin cargo alguno a la convocante.	CUMPLE	FOLIO 26
Declaración Jurada de que Oferente se compromete a cumplir con todos los puntos del Pliego de Bases y Condiciones	CUMPLE	FOLIO 28

RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

En base a la documentación recibida **LA OFERTA PRESENTADA POR LA EMPRESA TES Ingeniería CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DESCRITOS EN EL PBC.**

Se adjunta al presente informe la siguiente documentación:

- **Resolución DGIC-SSEAF N° 035/22**

Finalmente, manifestamos que los trabajos de evaluación y la conclusión a la que se ha llegado, lo hemos efectuado con absoluta responsabilidad e independencia de criterios.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarles atentamente.

SERGIO AGUAYO
Administrador de la LAN de la SSEAF
Departamento de Comunicaciones.

JOSE CABRERA
Administrador del Servicio Eléctrico de la DGIC
Departamento de Comunicaciones

DIRECCION ADMINISTRATIVA
RECIBIDO
07 JUN. 2022
Coordinación Unidad Operativa de Contratación

MINISTERIO DE HACIENDA
DPTO. DE COMUNICACIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PAZ Y JUSTICIA
SSEAF
Dirección General de Informática y Comunicaciones

DERLIS SAMUDIO
Jefe del Departamento
Departamento de Comunicaciones

COORDINACIÓN UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN	
DEPARTAMENTO DE PROCESOS	✓
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN	
DEPARTAMENTO DE MONITOREO	

MINISTERIO DE HACIENDA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PAZ Y JUSTICIA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
Coord. Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. Andrés Soria
Coordinador Unidad Operativa de Contratación
Dirección Administrativa - MH