INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 10 días del mes de junio del año 2019, se presenta el Informe Final resultante de la Evaluación de las Ofertas inherentes a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 18/19 "ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA TRABAJOS DE CABLEADOS DE FIBRA ÓPTICA PARA EL IPS"**, elaborado en base a lo establecido en el Art. 26 la Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", y el Art. 61 del Decreto N° 21.909, que reglamenta la Ley N° 2051 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" y el Decreto N° 5.174, por el cual se modifican algunos artículos del Decreto N° 21.909/2003 y demás artículos concordantes, a efectos de elevarlo a consideración de la Presidencia del Instituto de Previsión Social y por su intermedio al Consejo de Administración.

1. CONFORMACION DE LA COMISION EVALUADORA:

Que, por Memorándum DOP/COP/N° 277/2019 de fecha 23 de mayo de 2019, la Oficina de Coordinación, dependiente de la Dirección Operativa de Contrataciones, informó que se designó a los miembros que integran la Comisión Evaluadora, con los siguientes funcionarios:

- **Lic. Alicia Maria Rocholl Freire Esteves**, representante de la Dirección Operativa de Contrataciones.
- **Abog. Julio César Mongelos**, representante de la Dirección Jurídica.
- **Tec. Miguel Dario Centurión**, representante de la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicaciones.

2. ANTECEDENTES:

Que, por expediente identificado como NOT-0052-2018-000073, de fecha 05 de noviembre de 2018, la Dirección de Tecnologia de la Información y Comunicaciones, a través la Gerencia de la Gerencia de Desarrollo y Tecnología, solicita el inicio del llamado a Licitación para **"ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA TRABAJOS DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA PARA EL IPS".-**

Que, por Memorándum DOP/DTC/N° 0171/2019 de fecha 19 de febrero de 2019, el Departamento Técnico de Contrataciones, informó que se procedió a la inclusión en el PAC 2019, el llamado de **"ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA TRABAJOS DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA PARA IPS"**, con **ID N° 358.710.-**

La Resolución N° 018-007/19 de fecha 23 de abril de 2019, autoriza el llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N°18/19 "ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA TRABAJOS DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA PARA EL IPS"**, y aprueba el Pliego de Bases y Condiciones, disponiéndose su publicación a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas y a través de la página Web del Instituto de Previsión Social, de conformidad a lo establecido en la ley de Contrataciones Públicas.

Por Nota G.A.L.D.O.P. N° 573/2019 de fecha 24 abril de 2019, la Dirección Operativa de Contrataciones, pone a conocimiento a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas el llamado a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N°18/19 "ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA TRABAJOS DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA PARA EL IPS"**

3. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:

Por Memorandum CA/N° 5000003279/19, la Sección Ejecución y Control del Departamento de Presupuesto de la Dirección de Contabilidad y Presupuesto de la Dirección de Contabilidad y Presupuesto, informó que el pedido en cuestión afecta a los Objetos de Gastos 343 "Útiles y Materiales Electricos", 399 "Bienes de Consumo Varios" y 543 "Adquisición de Equipos de Computación", de los Programas 1 "Administración General" y 2 "Servicios Sociales de Calidad", y cuenta con disponibilidad presupuestaria, conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 411/19 de fecha 19 de abril de 2019. Cabe mencionar que el referido llamado es de carácter plurianual, cuyos pagos estarán sujetos a la disponibilidad presupuestaria correspondiente.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rocholl
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Julio César Mongelós
Mat. C.S.J. N° 36.122
Dirección Jurídica

Miguel Centurión
Dpto. de Tecnología
Dirección de Informática
Instituto de Previsión Social

4. ACTO DE SESIÓN PÚBLICA VIRTUAL:

La presente convocatoria fue por Subasta a la Baja Electrónica según Acta de Sesión Virtual SBE ID N° 358.710 de fecha 17 de mayo de 2019.

5. ACTO DE APERTURA DE SOBRES:

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los veintiún días del mes de mayo de dos mil diez y nueve, en la Sede del Instituto de Previsión Social, siendo las 08:45 horas se procedió al cierre del plazo establecido para la presentación de los sobres conteniendo los documentos de ofertas de la **LICITACION PÚBLICA NACIONAL SBE Nº 18/19 "ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA TRABAJOS DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA PARA EL IPS.**

Seguidamente, siendo las 09:00 horas, se dio apertura a las ofertas presentadas:

1. **PARGOS TECH S.A - RUC: 80088565-1:** Según planilla de precios cotiza por el Monto total de precios unitarios de **Gs. 12.900.000.- (Guaraníes doce millones novecientos mil)** y por el Monto Máximo del llamado **Gs.1.621.101.250.- (Guaraníes mil seiscientos veintiún millones ciento un mil doscientos cincuenta).** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs. 48.633.038.- (Guaraníes cuarenta y ocho millones seiscientos treinta y tres mil treinta y ocho)** Empresa Aseguradora: ASEGURADORA DEL ESTE DE SEGUROS N° de Póliza: 1508009852.- Total de hojas foliadas 40 (cuarenta).

2. **LOGICALIS PARAGUAY S.A. - RUC: 80022674-7:** Según planilla de precios cotiza por el Monto total de precios unitarios de **Gs. 17.680.000.- (Guaraníes diecisiete millones seiscientos ochenta mil)** y un monto Máximo del llamado **Gs.1.621.101.250.- (Guaraníes mil seiscientos veintiún millones ciento un mil doscientos cincuenta).** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs. 59.000.000.- (Guaraníes cincuenta y nueve millones)** Empresa Aseguradora: SEGUROS CHACO S.A. DE SEGUROS Y REASEGUROS N° de Póliza: 22.1508.14656/000.- Total de hojas foliadas 66 (sesenta y seis).

3. **IOCON S.R.L - RUC: 80017169-1:** Según planilla de precios cotiza por el Monto total de precios unitarios de **Gs. 13.490.000.- (Guaraníes trece millones cuatrocientos noventa mil)** y por el Monto Máximo del llamado **Gs.1.621.101.250.- (Guaraníes mil seiscientos veintiún millones ciento un mil doscientos cincuenta).** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs. 48.650.000.- (Guaraníes cuarenta y ocho millones seiscientos cincuenta mil)** Empresa Aseguradora: INTERCONTINENTAL DE SEGUROS Y REASEGUROS S.A N° de Póliza: 1508017746. Total de hojas foliadas 270 (doscientos setenta).

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rocholl
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Julio César Villagelós
Mat. C.S. N° 36.122
Dirección Jurídica

Miguel Caballero
Dpto. de Tecnología
Dirección de Informática
Instituto de Previsión Social

Observaciones realizadas durante el acto de apertura.

Fecha: 21/05/2019.

Empresa: Ingeniería de Obras y Consultoría SRL.

Representante: Adolfo Artunduaga A.

Observaciones a PARGOS TECH S.A.

1) En la planilla de oferta (foja cuatro-4) adjunta al formulario de oferta, se indica como "Procedencia" a las marcas de los bienes ofertados, lo que implica un mal llenado de este formulario, además está en discrepancia con las procedencias ofertadas en el Acta de Sesión Pública Virtual correspondiente. Por lo expuesto, solicitamos la eliminación de esta oferta al no poder comprobarse la procedencia de los bienes ofertados.

2) No se presentan comprobantes para verificar la condición exigida en el PBC respecto a Capital Operativo (Balances y Ratios financieros)

3) No se presentan comprobantes de experiencia solicitados en el PBC para provisión de insumos p/ cableado de fibra óptica, en los últimos 5 años por el 50% del monto total de la oferta, requisito que no podrá ser cumplido por haberse constituido la empresa en el año 2015. Tampoco se presentan constancias de satisfacción o actas de recepción definitiva como se solicita en el PBC.

4) En el acta de Sesión Pública Virtual, para los ítems 1, 2 y 3 esta empresa oferta el mismo modelo "RJ45" siendo las solicitadas partes distintas, por lo que no se puede identificar el ítem ofertado en estos casos por no corresponder su modelo.

5) No se presentan catálogos técnicos de ningún bien ofertado, para respaldar la existencia real de los ítems ofertados.

6) No se presenta certificado de calidad de los cables de fibra óptica ofertados, como se solicita en el PBC.

7) Para los ítems 4, 5, 6, 7, 8, 15, 17, 29 y 30 hemos verificado particularmente en los catálogos de las marcas ofertadas, que los modelos ofertados por esta empresa no existen.

Por lo indicado, solicitamos la eliminación de esta oferta de Pargos Tech S.A del presente proceso.

Adolfo Artunduaga

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A

INGOCON S.R.L.
Ingeniería de Obras y Consultoría S.R.L.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rocholl
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Julio César Mongelós
Mat. C.S.J. Nº 36.122
Dirección Jurídica

Miguel Centurión
Dpto. de Tecnología
Dirección de Informática
Instituto de Previsión Social

Respuesta:

1) La Comisión Evaluadora solicita una aclaración respecto a la procedencia de los productos estipulados en el formulario de ofertas teniendo en cuenta el acta de sesión virtual, mediante Nota DLI/LI2/818/19 de fecha 29 de mayo del corriente.

2) La Comisión Evaluadora solicita la presentación de documentaciones establecidas en el PBC mediante Nota DLI/LI2/845/19 de fecha 05 de junio del corriente.

3) La Comisión Evaluadora solicita la presentación de documentaciones establecidas en el PBC mediante Nota DLI/LI2/845/19 de fecha 05 de junio del corriente.

4) La Comisión Evaluadora realizó la verificación de lo observado en el acta.

5) La Comisión Evaluadora solicita la presentación de documentaciones establecidas en el PBC mediante Nota DLI/LI2/818/19 de fecha 29 de mayo del corriente.

6) La Comisión Evaluadora solicita la presentación de documentaciones establecidas en el PBC mediante Nota DLI/LI2/818/19 de fecha 29 de mayo del corriente.

7) La Comisión Evaluadora solicita la presentación de documentaciones establecidas en el PBC mediante Nota DLI/LI2/818/19 de fecha 29 de mayo del corriente.

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

OBSERVACIONES

ACTA Nº 044/19

LICITACION PÚBLICA NACIONAL SBE Nº 18/19 "ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA TRABAJOS DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA PARA EL IPS".

Fecha: 21/05/2019.

Empresa: Pargos tech SA

Representante: Marcel Burgos

La Empresa IOCOM SRL, no presenta formulario 647, DDJJ Art 40 y declaración jurada de menores, debidamente firmados y dirigido a la Institución Convocante IPS, siendo el mismo requisito sustancial.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A

Adolfo Artaechaga
IOCON S.R.L.
Ingeniería de Obras y Consultoría S.R.L.

Respuestas: Los formularios mencionados se encuentran en la oferta original de la firma IOCOM S.R.L.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rocholl
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Julio César Buongelós
Mat. C.S.J. Nº 36.122
Dirección Jurídica

Miguel Centurión
Dpto. de Tecnología
Dirección de Informática
Instituto de Previsión Social

6. VERIFICACION DE LA DOCUMENTACION SUSTANCIAL

OFERENTE	Formulario de Presentación de la Oferta	Formulario de Lista de Precios	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Declaración Jurada Art. 20 inc. "w" y Art. 40 de la Ley 2051/03 (Resolución DNCP N° 330/07)
PARGOS TECH S.A.	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
LOGICALIS PARAGUAY S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
IOCON S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

7. INFORME JURIDICO:

En mi carácter de representante de la Dirección Jurídica en la **Licitación Pública Nacional SBE Nº 18/19 "ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA TRABAJOS DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA PARA EL IPS"**, cumplo en remitir el informe jurídico correspondiente cumplo en remitir el informe jurídico fundado en **Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario Nº 21.909/03** y el **Decreto Nº 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del **Decreto 21.909/03** de la siguientes firmas oferentes:

LOGICALIS PARAGUAY S.A. - RUC: 80022674-7

Verificadas las documentaciones requeridas a la oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal exigida en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario Nº 21.909/03** y el **Decreto Nº 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.-

Formulario de Oferta	Garantía de Mantenimiento de la Oferta	No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y Declaración Jurada de Integridad	Representación suficiente del firmante de la Oferta	Documentos que Acrediten Existencia Legal de la Persona Jurídica
CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

IOCON S.R.L. – RUC: 80017169-1

Verificadas las documentaciones requeridas a la oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal exigida en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario Nº 21.909/03** y el **Decreto Nº 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.-

Formulario de Oferta	Garantía de Mantenimiento de la Oferta	No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y Declaración Jurada de Integridad	Representación suficiente del firmante de la Oferta	Documentos que Acrediten Existencia Legal de la Persona Jurídica
CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rocholl
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Julio César Arangelós
Mat. C.S.J. Nº 36.122
Dirección Jurídica

Miguel Centurión
Dpto. de Tecnología
Dirección de Informática
Instituto de Previsión Social

PARGOS TECH S.A. – 80088565-1

Verificadas las documentaciones requeridas al oferente, se observa una discrepancia, en el formulario de Oferta, con respecto a la procedencia de los ítems ofertados, entre lo consignado en el Acta Virtual, por lo cual se ajusta a lo establecido en el **Art. 45** Discrepancia de Datos *"Si los datos que constan en el Formulario de Oferta (Lista'de Precios) difieren del contenido del Acta de Sesión Pública Virtual, motivará la descalificación de la oferta, excepto cuando se trate de aiuste del precio cotizado corlforme a la regla establecida' en el Artículo 42 del presente"*, **Decreto Nº 1107/14 del Ministerio de Hacienda**, por lo tanto se **DESCALIFICA** a la firma **PARGOS TECH S.A.**

Formulario de Oferta	Garantía de Mantenimiento de la Oferta	No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y Declaración Jurada de Integridad	Representación suficiente del firmante de la Oferta	Documentos que Acrediten Existencia Legal de la Persona Jurídica
NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

8. ACLARACIONES LEGALES Y TÉCNICAS SOLICITADAS DURANTE EL PROCESO DE EVALUACIÓN:

Por correo electrónico de fecha 28 de mayo de 2019, la Comisión Evaluadora, solicitó a la Oficina de Coordinación de la Dirección Operativa de Contrataciones, si las siguientes personas, aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaria de la Función Pública. Y si los mismos prestan servicios actualmente como funcionarios del Instituto de Previsión Social y en que área se desempeñan.

1- LOGICALIS PARAGUAY S.A.
- ANTONIO ALFONSO DOMINGUEZ NOTARIO C. I. Nº 885. 593
- CINTIA ADRIANA PAVON KAMM C. I. Nº 1.188.014
- GUSTAVO DAVID PAIVA ACOSTA C. I. Nº 1.906.388
- OSCAR AMARILLA CAÑETE C. I. Nº 652.262
- MIRNA GRACIELA AMARILLA C. I. Nº 2.491.067
- DIEGO PEREZ MEDINA C. I. Nº 1.490.690

2- IOCON SRL
- ADOLFO ESTEBAN ARTUNDUAGA GRINOK C. I . Nº 612.405
- MANUEL ALEJANDRO ARTUNDUAGA ALARCON C. I. Nº 3.605.414
- ADOLFO ESTEBAN ARTUNDUAGA LARCON C. I. Nº 2.211.427

3- PARGOS TECH S.A
- MARCEL ANTONIO BURGOS GOROSTIAGA C. I. Nº 2.516.035
- HORACIO MAERICO DI PARDO C. I. Nº 1.357.337
- JAVIER AUGUSTO TALAVERA C. I. Nº 1.770.710

Dando cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP Nº 849/2015, respecto a la prohibición prevista en los Inc. "A" y "B" del Art. 40 de la Ley Nº 2051/03, se ha verificado que los representantes legales y directivos de las empresas oferentes no se encuentran inhabilitados, conforme se concluye del informe proporcionado por la base de datos del SINARH.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rocholl
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Julio Cesar Mongelós
Mat. C.S.J. Nº 86.122
Dirección Jurídica

Miguel Centurión
Dpto. de Tecnología
Dirección de Informática
Instituto de Previsión Social

Por Nota DLI/LI2/818/19 y DLI/LI2/845/19 de fecha 29 de mayo y 05 de junio de 2019, se solicita a la PARGOS TECH S.A., las siguientes documentaciones:

- SECCIÓN VII-ANEXOS. CUALQUIER OTRO DOCUMENTO ADICIONAL REQUERIDO. PUNTO 7: Documentos que acrediten las certificaciones de calidad y homologación del producto.
- SECCIÓN VII-ANEXOS. CUALQUIER OTRO DOCUMENTO ADICIONAL REQUERIDO. PUNTO 10: Certificado de cumplimiento con el Seguro Social Vigente.
- SECCIÓN VII-ANEXOS. CUALQUIER OTRO DOCUMENTO ADICIONAL REQUERIDO. PUNTO 1: Copias de Contratos y/o facturas dentro de los últimos 5 años.
- SECCIÓN VII-ANEXOS. CUALQUIER OTRO DOCUMENTO ADICIONAL REQUERIDO. PUNTO 4: Declaración Jurada del Oferente de poseer la capacidad de suministro en tiempo y forma de lo solicitado.
- SECCIÓN VII-ANEXOS. CUALQUIER OTRO DOCUMENTO ADICIONAL REQUERIDO. PUNTO 5: Declaración Jurada de conocer y aceptar el PBC y las adendas.
- SECCIÓN VII-ANEXOS. CUALQUIER OTRO DOCUMENTO ADICIONAL REQUERIDO. PUNTO 6: Declaración Jurada por la que en caso de ser adjudicados, se garantiza el cambio de los bienes en caso de falla de los mismos al momento de ser utilizados.
- SECCIÓN VII-ANEXOS. CUALQUIER OTRO DOCUMENTO ADICIONAL REQUERIDO. PUNTO 11: Balances de los años 2015, 2016 y 2017.
- SECCIÓN VII-ANEXOS. CUALQUIER OTRO DOCUMENTO ADICIONAL REQUERIDO. PUNTO 12: Copia Autenticada del impuesto a la renta de los últimos 3 años (2015, 2016, 2017).
- SECCIÓN VII-ANEXOS. CUALQUIER OTRO DOCUMENTO ADICIONAL REQUERIDO. PUNTO 13: Presentación como mínimo de 3 certificados o actas de recepción final donde conste el desempeño satisfactorio del oferente en la provisión del bien referido dentro de los últimos 5 años.

Respuesta: Lo solicitado fue respondido en tiempo.

Por Nota DLI/LI2/818/19 de fecha 29 de mayo del 2019, se solicitan aclaraciones respecto a:

- La procedencia de los productos estipulados en el formulario de ofertas teniendo en cuenta el acta de sesión virtual.

Respuesta: De acuerdo a la Nota presentada por la empresa, se confirma la discrepancia de datos existente entre el formulario de oferta físico, presentado en el acto de apertura de oferta y el acta de sesión virtual

- Error aritmético en la sumatoria total de los precios unitarios, en atención al Decreto N°1107/14 *Art. 43 "Disconformidades, errores u omisiones: ....del mismo modo los precios subtotales podrán ser corregidos siempre que se mantenga inalterable el precio total obtenido en la SBE"*

Respuesta: Lo solicitado fue respondido en tiempo.

Por Nota DLI/LI2/854/de fecha 10 de junio de 2019, se solicita a la firma LOGICALIS PARAGUAY S.A., las siguientes documentaciones:

- SECCIÓN VII-ANEXOS. CUALQUIER OTRO DOCUMENTO ADICIONAL REQUERIDO. PUNTO 13: Presentación como mínimo de 3 certificados o actas de recepción final donde conste el desempeño satisfactorio del oferente en la provisión del bien referido dentro de los últimos 5 años.

Respuesta: Lo solicitado fue respondido en tiempo.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rocholl
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Julio Cesar Mongelós
Mat. C.S.J. Nº 36.122
Dirección Jurídica

Miguel Canturión
Dpto. de Ingeniería
Dirección de Informática
Instituto de Previsión Social

9. REGISTROS DE INHABILITADOS

Se ha insertado el número de RUC de las empresas oferentes en el Registro de Inhabilitados situado en la plataforma digital de la DNCP, y se ha constatado que las mismas no se encuentran inhabilitadas para contratar con el Estado:

- LOGICALIS PARAGUAY S.A. - RUC: 80022674-7
- IOCON S.R.L. – RUC: 80017169-1
- PARGOS TECH S.A. – 80088565-1

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rocholl
Dirección Operativa de Contrataciones

Abog. Julio César
Mat. C.S.J. Nº 36.122
Dirección Jurídica

Miguel
Dpto. de Tecnología
Dirección de Informática
Instituto de Previsión Social

8. CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS:

A continuación, se presenta el cuadro comparativo de precios ofertados:

							PARGOS TECH S.A.					IOCON S.R.L.					LOGICALIS PARAGUAY S.A.				
ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	DIF. %	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	DIF. %	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	DIF. %
1	39121402-011	Toma De Red JACK RJ45	UNI	Unidad	1	11.331	KUWES	TAIWAN	9.926	9.926	-12%	FURUKAWA	BRASIL	13.597	13.597	20%	FURUKAWA	BRASIL	13.597	13.597	20%
2	39121311-003	Conector-Ficha RJ45	UNI	Unidad	1	2.022	KUWES	TAIWAN	1.771	1.771	-12%	FURUKAWA	BRASIL	2.426	2.426	20%	FURUKAWA	BRASIL	2.426	2.426	20%
3	39121402-011	Espejo Plano para RJ45	UNI	Unidad	1	8.924	KUWES	TAIWAN	7.818	7.818	-12%	FURUKAWA	BRASIL	10.709	10.709	20%	FURUKAWA	BRASIL	10.708	10.708	20%
4	39121302-002	Tapa Ciega para Llave	UNI	Unidad	1	1.038	KUWES	TAIWAN	910	910	-12%	FURUKAWA	BRASIL	1.038	1.038	0%	FURUKAWA	BRASIL	1.246	1.246	20%
5	26121609-004	Patch Cord CAT 6 de 1,5 mts.	UNI	Unidad	1	16.687	KUWES	TAIWAN	14.618	14.618	-12%	FURUKAWA	BRASIL	20.024	20.024	20%	FURUKAWA	BRASIL	20.023	20.023	20%
6	43222819-001	Patch Panel de 24 puertos CAT 6	UNI	Unidad	1	487.704	KUWES	TAIWAN	427.229	427.229	-12%	FURUKAWA	BRASIL	380.409	380.409	-22%	FURUKAWA	BRASIL	585.215	585.215	20%
7	26121609-003	Cable UTP CAT 6 Para Redes	UNI	Unidad	1	1.324.597	KUWES	TAIWAN	1.160.347	1.160.347	-12%	FURUKAWA	BRASIL	1.390.826	1.390.826	5%	FURUKAWA	BRASIL	1.589.435	1.589.435	20%
8	39121205-001	Canaleta plastica 50 x 100 para Cableado Estructurado	UNI	Unidad	1	157.349	KUWES	TAIWAN	137.838	137.838	-12%	ZOLODA	ARGENTINA	118.011	118.011	-25%	HLLERMANN TYTON	BRASIL	188.809	188.809	20%
9	39121205-004	Esquineros Para Canaletas	UNI	Unidad	1	26.539	KUWES	TAIWAN	23.248	23.248	-12%	ZOLODA	ARGENTINA	19.904	19.904	-25%	HLLERMANN TYTON	BRASIL	31.845	31.845	20%
10	39121205-005	Extremos Para Canaletas	UNI	Unidad	1	10.735	KUWES	TAIWAN	9.404	9.404	-12%	ZOLODA	ARGENTINA	8.051	8.051	-25%	HLLERMANN TYTON	BRASIL	12.881	12.881	20%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rocholl
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Julio César Mongelós
Mat. C.S.J. Nº 36.122
Dirección Jurídica

Miguel Centurión
Dpto. de Tecnología
Dirección de Informática
Instituto de Previsión Social

11	39121205-006	Rinconeros Para Canaletas	UNI	Unidad	1	17.611	KUWES	TAIWAN	15.427	15.427	-12%	ZOLODA	ARGENTINA	13.208	13.208	-25%	HLLERMANN TYTON	BRASIL	21.132	21.132	20%
12	39121205-007	Porta Bastidor Universal (Base + Tapa)	UNI	Unidad	1	26.361	KUWES	TAIWAN	23.092	23.092	-12%	ZOLODA	ARGENTINA	19.770	19.770	-25%	HLLERMANN TYTON	BRASIL	31.632	31.632	20%
13	39121205-005	Punteras	UNI	Unidad	1	26.812	KUWES	TAIWAN	23.487	23.487	-12%	ZOLODA	ARGENTINA	20.109	20.109	-25%	HLLERMANN TYTON	BRASIL	32.173	32.173	20%
14	39121205-008	Unión	UNI	Unidad	1	9.390	KUWES	TAIWAN	8.226	8.226	-12%	ZOLODA	ARGENTINA	7.042	7.042	-25%	HLLERMANN TYTON	BRASIL	11.267	11.267	20%
15	31161506-001	Tornillo para Chapa 10 x ¾	UNI	Unidad	1	6.129	CISER	BRASIL	5.369	5.369	-12%	CISER	BRASIL	4.596	4.596	-25%	CISER	BRASIL	7.354	7.354	20%
16	31162806-001	Tarugos de Plastico de 14	UNI	Unidad	1	1.710	KALOP	ARGENTINA	1.498	1.498	-12%	CISER	BRASIL	1.282	1.282	-25%	IV PLAST	BRASIL	2.052	2.052	20%
17	31161503-001	Tornillo Tirafondo	UNI	Unidad	1	356	CISER	BRASIL	312	312	-12%	CISER	BRASIL	267	267	-25%	CISER	BRASIL	427	427	20%
18	31162806-004	Tarugos con Tornillos N° 8	UNI	Unidad	1	386	KALOP	ARGENTINA	338	338	-12%	CISER	BRASIL	289	289	-25%	IV PLAST	BRASIL	463	463	20%
19	31201502-001	Cinta Aisladora Electrica Autovulcanizante	UNI	Unidad	1	38.538	3M	URUGUAY	33.760	33.760	-12%	TACSA	ARGENTINA	28.903	28.903	-25%	3M	EE.UU	46.243	46.243	20%
20	31201502-002	Cinta Aisladora de Vinilo para B/T-Grande	UNI	Unidad	1	9.224	MILLON	JAPON	8.080	8.080	-12%	TACSA	ARGENTINA	6.918	6.918	-25%	3M	EE.UU	11.068	11.068	20%
21	26121607-001	MONOMODO (Cable de fibra Artirroedor- SM (monomodo) - (Cable de fibra optica AEREO-SM - spam de 100 metros -12 hilos)	UNI	Unidad	1	12.601	KUWES	TAIWAN	11.038	11.038	-12%	FURUKAWA	BRASIL	15.121	15.121	20%	FURUKAWA	BRASIL	15.120	15.120	20%
22	26121607-001	MULTIMODO (Cable de fibra optica MM (OM3) Aereo-spam 100 metros-06 hilos)	m	Metros	1	19.071	KUWES	TAIWAN	16.706	16.706	-12%	FURUKAWA	BRASIL	14.875	14.875	-22%	FURUKAWA	BRASIL	22.884	22.884	20%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rocholl
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Julio César Mongelós
Mat. C.S.J. Nº 36.122
Dirección Jurídica

Miguel Centurión
Dpto. de Tecnología
Dirección de Informática
Instituto de Previsión Social

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE Nº 18/19 "ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA TRABAJOS DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA PARA EL IPS" ID Nº 358.710

23	26111501-011	Rack de 42U	UNI	Unidad	1	6.506.647	KUWES	TAIWAN	5.699.822	5.699.822	-12%	ZITEC	CHINA	6.080.733	6.080.733	-7%	FURUKAWA	BRASIL	7.807.579	7.807.579	20%
24	26111501-001	Rack de 22U	UNI	Unidad	1	3.908.000	KUWES	TAIWAN	3.423.408	3.423.408	-12%	ZITEC	CHINA	3.712.600	3.712.600	-5%	FURUKAWA	BRASIL	4.689.361	4.689.361	20%
25	43223339-001	Bandeja de Distribución óptica-Para Rack de 19 (bandeja deslizable para fibra optica de 1U 19 24 puertos: incluye bandeja + casette portaemplame + adaptadores SC SM)	UNI	Unidad	1	841.333	KUWES	TAIWAN	737.008	737.008	-12%	FURUKAWA	BRASIL	639.413	639.413	- 24%	FURUKAWA	BRASIL	1.009.548	1.009.548	20%
26	39121718-014	Torpedo Para Empalmes en Exteriores	UNI	Unidad	1	603.320	KUWES	TAIWAN	528.508	528.508	-12%	GRUPO COFITEL	ESPAÑA	458.523	458.523	- 24%	FURUKAWA	BRASIL	723.947	723.947	20%
27	26111534-005	Espiral Para Cable de FO	UNI	Unidad	1	83.541	KUWES	TAIWAN	73.182	73.182	-12%	PLP	BRASIL	63.491	63.491	- 24%	PLP BRASIL	BRASIL	100.244	100.244	20%
28	31162502-001	Brida de Suspensión p/ F.O. Sin Mensajero Soporte Dieléctrico p/ Cable de Fibra optica con Abrazadera p/ Poste de Hº Aº	UNI	Unidad	1	80.000	KUWES	TAIWAN	70.080	70.080	-12%	PLP	BRASIL	60.800	60.800	- 24%	PLP BRASIL	BRASIL	95.995	95995	20%
29	31162502-001	Cinta Tensora de Acero Inoxidable ¾	UNI	Unidad	1	388.666	FECHOMETAL	BRASIL	333.415	333.415	-14%	FECHOMETAL	BRASIL	295.390	295.390	- 24%	ZITEC	CHINA	466.375	466375	20%
30	26111534-004	Hebillas de Sujeción Para Cinta Tensora	UNI	Unidad	1	3.442	FECHOMETAL	BRASIL	3.015	3.015	-12%	FECHOMETAL	BRASIL	2.620	2.620	- 24%	ZITEC	CHINA	4.130	4.130	20%
31	31162502-001	Cruceta De Reserva	UNI	Unidad	1	104.020	KUWES	TAIWAN	91.122	91.122	-12%	IOCON S.R.L.	PARAGUAY	79.055	79.055	- 24%	PLP BRASIL	BRASIL	124.818	124.818	20%

TOTAL GUARANIES: 12.900.002 **13.490.000** **17.679.997**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rocholl
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Julio César Mongelós
Mat. C.S.J. Nº 36.122
Dirección Jurídica

Miguel Centurión
Dpto. de Tecnología
Dirección de Informática
Instituto de Previsión Social

9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INSUMOS PARA CABLEADO DE RED		PARGOS TECH S.A	IOCON S.R.L	LOGICALLIS PARAGUAY S.A
INSUMOS	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS			
Ítem 1 - Toma De Red JACK RJ45	Categoría 6E o Superior Cuerpo plástico térmico de alto impacto que no propaga la llama Performance compatible con las normas ANSI/TIA/EIA- 568 C.2 e ISO/IEC 11.801. Desempeño garantizado por laboratorio de tercera parte hasta 4 conexiones en canales de hasta 100 metros; Provisto con cubierta trasera y tapa de protección frontal articulada y color según disponibilidad del proveedor. Posición de la Toma: 90 UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 2 – Conector - Ficha RJ45	Ficha de Red RJ-45 Categ. 6E o Cat. 6 no genérico – Externo, con Certificado ETL o Similar. UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 3 - Espejo plano (Tapa) para Rj45	De 2 posiciones Cuerpo en termoplástico de alto impacto que no propaga la llama (UL 94 V-0). Posee espacio para etiqueta de identificación. Suministrado con etiquetas de identificación y tornillos para fijación. El color será el ofertado por el proveedor, y debe cumplir los requisitos detallados en los puntos anteriores. UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 4 - Tapa ciega para RJ45	Cuerpo plástico térmico de alto impacto que no propaga la llama (UL 94 V-0). UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 5 - Patch Cord RJ45	Longitud: Entre 1 metro y 1,5 metros. Categoría 6 Impedancia 1 a 100 MHz Norma ANSI / TIA / EIA Normas ANSI / EIA / TIA 568 AB Revestimiento externo en PVC que no propaga la llama. Excede las características TIA/EIA 568 B.2 para CAT.6E ISO/IEC 11.801; Contactos de los conectores con 50 micro pulgadas de oro; Producido con Cable Multi-Lan extra flexible U/UTP; Disponible en las configuraciones 568/A, 568/B o crossconect; Posee boot en el mismo color del cable, injertable, en el mismo dimensional del plug RJ-45 para evitar daños en la conexión y proteger de la desconexión accidental en el sitio de trabajo; Producido y testado 100% en la fábrica. El color será el ofertado por el proveedor, y debe cumplir los requisitos detallados en los puntos anteriores. UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 6 - Patch Panel RJ45 - 24 Puertos	T568 A/B Categoría 6 Padrón de instalación de 19 " Panel frontal en plástico con soporte a etiquetas para identificación. Provisto con íconos de identificación en los colores azul y rojo y con velcros para organización. Provisto con guía trasera para una mejor organización de los cables. Excede los requisitos establecidos en las normas para CAT.6; Material del cuerpo del producto estructura de acero panel frontal y guía fabricado en termoplástico de alto impacto no propagante a la llama (UL 94 V-0). UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 7 – Cable UTP Cat 6 para Redes	Categoría 6. CM Par trenzado de 4 Pares 24 AWGFrecuencia: 200MHz o superior.Norma ANSI / TIA / EIA / A/BBobina de 300 m o superior.Desempeño garantizado para canal con hasta 4 conexiones en canal de hasta 100 metrosGrabación secuencial métrica en el embalaje FASTBOX, con grabación del día/mes/año - hora de fabricación para el rastreo del loteEl color será el ofertado por el proveedor, y debe cumplir los requisitos detallados en los puntos anteriores.UNIDAD DE MEDIDA: Metros.-PRESENTACIÓN: Bobinas.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 8 – CANALETA 50 X 100 para cableado estructurado	Material: PVC rígido aislante Norma: IEC 61084-1 Grado de Protección IP-41 Resistente a la propagación de llama Auto-extinguible según UL-94 grado V0 Resistencia de Aislamiento > 100MOhm Deben incluir un separador de cables interno por cada 2 metros. Temperaturas de trabajo entre -5 y 60ºC. UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Tiras.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 9 – Esquineros para Canaletas	Esquineros UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rocholl
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Julio César Mongelós
Mat. C.S.J. Nº 36.122
Dirección Jurídica

Miguel Centurión
Dpto. de Tecnología
Dirección de Informática
Instituto de Previsión Social

Ítem 10 – Extremos para Canaletas	Extremos UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 11 – Rinconeros para Canaletas	Rinconeros UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 12 – Porta Bastidor	Porta Bastidor Universal (Base + Tapa) UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 13 – Punteros	Punteros UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 14 – Unión	Unión UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 15 – Tornillo para Chapa 10x3/4	Material: Metal UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 16 – Tarugos de 14"	Material Plástico UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 17 – Tirafondo	3x 3/8 UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 18 – Tarugos y Tornillos No.8	Tornillo: Metal Tarugo: Plástico Para ladrillo hueco UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 19 – Cinta Aisladora Autovulcanizante	Medidas: 19mmX10mX0.76mm Material: etileno propileno UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 20 – Cinta Aisladora Grande	Plástica. Medidas: 19mmX20m, ¾ in, 66 FT. UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

CABLE DE FIBRA ÓPTICA

Ítem 21 – FIBRA ÓPTICA – MONOMODO.-		**PARGOS TECH S.A**	**IOCON S.R.L**	**LOGICALLIS PARAGUAY S.A**
DESCRIPCIÓN	**MÍNIMO EXIGIDO**			
Tipo de Fibra	Mono Modo (SM) de 6 pelos para uso aéreo. Atenuación óptica dB/Km 1310 nm:<_0,35; 1550 nm <_20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ambiente de instalación	Interna – externa Ambientes de conductores eléctricos Subterráneos susceptibles a inundaciones			
Construcción	Protección Dieléctrica anti roedor Tubo Holgado con protección de humedad Revestimiento primario en acrílico Protección de material termoplástico Resistencia mecánica Grabado cada 5 mts.: ***"Cable Óptico – IPS., Nombre del Contratista, Número de LPN N° xx/año, tipo de cable dependiendo del fabricante, fecha de fabricación, longitud en metros, identificación del fabricante."*** Camada de material termoplástico retardante a la llama y resistente a UV. El cable debe ser suministrado con cubierta retardante a la llama con baja emisión de humo y libre de halógenos (LSZH)			
Normas de Homologación	ITU-T G 652D			
Identificación de Fibra	Azul Naranja Verde Marrón Gris Blanca			
Hilo de corte	Deberá estar debajo de la cobertura de protección			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rochol
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Julio César Mongelós
Mat. C.S.J. N° 36.122
Dirección Jurídica

Miguel Centurión
Opto. de Tecnología
Dirección de Informáticas
Instituto de Previsión Social

Dimensiones	El cable óptico se empaca bobinado en carretes, el diámetro del tambor debe tener como mínimo 20 veces el diámetro exterior del cable que contenga para evitar daños al cable al enrollarlo o desenrollarlo. Los carretes deben ser construidos sólidamente para evitar que el cable sea dañado en el envío y manejo, El ancho total de los carretes incluyendo herrajes, no debe exceder de 1.25 m. El cable en los carretes debe protegerse con un emparrillado de tablas sujetas con clavos, de las dimensiones necesarias para que soporten el transporte y manejo. Dichas tablas se deben colocar con una separación entre ellas no mayor de 1.25 veces su espesor. En 4 (cuatro) tablas del emparrillado protector y situado cada una a 90º de la otra aproximadamente, se debe marcar o pintar la siguiente información: Tipo de cable, cantidad de fibras y longitud total de cable en metros. El contenido del cable en los carretes por lo menos debe ocupar ¾ partes y nunca llenarse en su totalidad; debe dejarse un espacio libre de aproximadamente 10 cm, entre el cable y el emparrillado protector. Los extremos (interior y exterior) del cable deben estar sujetos en la forma que sea necesaria, para evitar que el cable se afloje durante el transporte, así como, que tenga fácil acceso para efectuar las pruebas. El carrete se debe marcar en forma visible e indeleble con una flecha para indicar en el exterior la posición de la punta interna. El taladro central en el carrete debe permitir el paso libre de una flecha de 7.9 mm (3") de diámetro			
Identificación en el Embalaje	Los carretes deben marcarse claramente indicando las siguientes: Sentido en que debe rodarse el carrete para evitar que se afloje el cable Nombre del fabricante. Peso neto del cable. Peso bruto del cable. La leyenda "Hecho en (origen)". La leyenda "CABLE OPTICO". Tipo de cable (según esta Especificación). Número de Fibras. Características geométricas: Radio mínimo de curvatura, etc. Atenuación en dB/Km. Mediciones PMD. Número de carrete. Longitud del cable. Número de pedido. CONTRATISTA Número de LPN y Año (LPN N° XX/YY) Protección y Garantía			
Garantía	Si el cable ya aceptado y entregado acusa posteriormente defectos de manufactura no apreciados al realizar la inspección, se debe efectuar la reclamación correspondiente a la fábrica, comprobando los defectos encontrados, para que se convenga entre ambas partes la reposición del material o se haga una compensación justa.Si la longitud real es menor de la indicada por el fabricante, este debe cubrir los gastos de los trabajos ejecutados inútilmente por tal diferencia.			

Ítem 22- FIBRA ÓPTICA – MULTIMODO.-		**PARGOS TECH S.A**	**IOCON S.R.L**	**LOGICALLIS PARAGUAY S.A**
DESCRIPCIÓN	**MÍNIMO EXIGIDO**			
Tipo de Fibra	Multi-Modo (MM) de 6 pelos para uso aéreo. 62.5/125 um, atenuación óptica OM3 dB/Km 850nm <_3,5; 1300 nm <_1,5	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ambiente de instalación	Interna – externa Ambientes de conductores eléctricos Subterráneos susceptibles a inundaciones			
Construcción	Protección Dieléctrica anti roedor Tubo Holgado con protección de humedad Revestimiento primario en acrílico Protección de material termoplástico Resistencia mecánica Grabado cada 5 mts: ***"Cable Óptico – IPS., Nombre del Contratista, Número de LPN N° xx/año, tipo de cable dependiendo del fabricante, fecha de fabricación, longitud en metros, identificación del fabricante."*** Camada de material termoplástico retardante a la llama y resistente a UV. Cordón de corte El cable debe ser suministrado con cubierta retardante a la llama con baja emisión de humo y libre de halógenos (LSZH)			
Normas de Homologación	ITU-T G 651.1			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rocholl
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Julio César Mongelós
Mat. C.S.J. Nº 36.122
Dirección Jurídica

Miguel Centurión
Dpto. de Tecnología
Dirección de Informática
Instituto de Previsión Social

Identificación de Fibra	Azul Naranja Verde Marrón Gris Blanca			
Hilo de Corte	Deberá estar debajo de la cobertura de protección.			
Dimensiones	El cable óptico se empaca bobinado en carretes, el diámetro del tambor debe tener como mínimo 20 veces el diámetro exterior del cable que contenga para evitar daños al cable al enrollarlo o desenrollarlo. Los carretes deben ser construidos sólidamente para evitar que el cable sea dañado en el envío y manejo, El ancho total de los carretes incluyendo herrajes, no debe exceder de 1.25 m. El cable en los carretes debe protegerse con un emparrillado de tablas sujetas con clavos, de las dimensiones necesarias para que soporten el transporte y manejo. Dichas tablas se deben colocar con una separación entre ellas no mayor de 1.25 veces su espesor. En 4 (cuatro) tablas del emparrillado protector y situado cada una a 90º de la otra aproximadamente, se debe marcar o pintar la siguiente información: Tipo de cable, cantidad de fibras y longitud total de cable en metros. El contenido del cable en los carretes por lo menos debe ocupar ¾ partes y nunca llenarse en su totalidad; debe dejarse un espacio libre de aproximadamente 10 cm, entre el cable y el emparrillado protector. Los extremos (interior y exterior) del cable deben estar sujetos en la forma que sea necesaria, para evitar que el cable se afloje durante el transporte, así como, que tenga fácil acceso para efectuar las pruebas. El carrete se debe marcar en forma visible e indeleble con una flecha para indicar en el exterior la posición de la punta interna. El taladro central en el carrete debe permitir el paso libre de una flecha de 7.9 mm (3") de diámetro			
Identificación en el Embalaje	Los carretes deben marcarse claramente indicando las siguientes:Sentido en que debe rodarse el carrete para evitar que se afloje el cableNombre del fabricante.Peso neto del cable.Peso bruto del cable.La leyenda "Hecho en (origen)".La leyenda "CABLE OPTICO".Tipo de cable (según esta Especificación). Número de Fibras.Características geométricas: Radio mínimo de curvatura, etc. Atenuación en dB/Km.Mediciones PMD.Número de carrete.Longitud del cable.Número de pedido.CONTRATISTANúmero de LPN y Año (LPN N° XX/YY)Protección y Garantía			
Garantía	Si el cable ya aceptado y entregado acusa posteriormente defectos de manufactura no apreciados al realizar la inspección, se debe efectuar la reclamación correspondiente a la fábrica, comprobando los defectos encontrados, para que se convenga entre ambas partes la reposición del material o se haga una compensación justa. Si la longitud real es menor de la indicada por el fabricante, este debe cubrir los gastos de los trabajos ejecutados inútilmente por tal diferencia.			
Ítem 23 – RACK 42 U		**PARGOS TECH S.A**	**IOCON S.R.L**	**LOGICALLIS PARAGUAY S.A**
DESCRIPCIÓN	**MÍNIMO EXIGIDO**			
Tipo	RACK 19" DE 42 U CERRADO AL PISO, CON FORZADOR DE AIRE.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Dimensiones	Tipo Armario de 42U de altura y 19 pulgadas de ancho útil (estándar), de 0,90 mts, de profundidad mínima 8 tomas de corriente y ventilación forzada.			
Ventilación	Si, Deberán proveer forzadores de aire			
Construcción	Construcción en acero laminado en frio, de 2 mm de espesor Puerta frontal con visor de vidrio templado y cerradura con llave Puerta frontal con abertura 180° Tapas laterales en hoja metálica desmontables Paneles frontales y laterales ventilados Techo con capacidad para instalación de dos mini ventiladores Línea de corte para entrada de cables (Superior e Inferior) 4 (cuatro) parantes de fijación regulables			
Toma eléctrica	Si, 8 ocho tomas tipo americano, raqueable			
Bandeja extraíble	Si, 1 uno			
Ítem 24 – RACK 22 U		**PARGOS TECH S.A**	**IOCON S.R.L**	**LOGICALLIS PARAGUAY S.A**
DESCRIPCIÓN	**MÍNIMO EXIGIDO**			
Tipo	RACK 19" DE 22 U CERRADO PIBOTANTE, CON FORZADOR DE AIRE.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Dimensiones	Tipo armario de 22U de altura y 19 pulgadas de ancho útil (estándar), de 0,90 mts, de profundidad			
Ventilación	Si, Deberán proveer forzadores de aire			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rocholl
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Julio Cesar Mongelós
Mat. C.S.J. Nº 36.122
Dirección Jurídica

Miguel Venturión
Dpto. de Tecnología
Dirección de Informática
Instituto de Previsión Social

Construcción	Construcción en acero laminado en frio, de 2 mm de espesor Puerta frontal con visor de vidrio templado y cerradura con llave Puerta frontal con abertura 180° Tapas laterales en hoja metálica desmontables Paneles frontales y laterales ventilados Techo con capacidad para instalación de dos mini ventiladores Línea de corte para entrada de cables (Superior e Inferior) 4 (cuatro) parantes de fijación regulables			
Toma eléctrica	Si, 8 ocho tomas tipo americano, raqueable			
Bandeja extraíble	Si, 1 uno			
Ítem 25 – BANDEJA DE DISTRIBUCIÓN ÓPTICA – PARA RACK DE 19"		**PARGOS TECH S.A**	**IOCON S.R.L**	**LOGICALLIS PARAGUAY S.A**
DESCRIPCIÓN	**MÍNIMO EXIGIDO**			
Tipo	BANDEJA PARA CONEXIONADO DE FIBRA ÓPTICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Construcción	De 1U de altura, 19 pulgadas de ancho útil (estándar), de 0,90 mts, de profundidad Posee montajes de 19" regulables en profundidad Acometidas traseras con insertos de goma 4 ruteadores de fibra autoadhesivos fácilmente posicionables en la ubicación más conveniente. 3 frentes modulares para conectores de los modelos FO-FT-SC4 Frente x 4 SC simple y organizador frontal			
Ítem 26 – TORPEDO PARA EMPALMES EN EXTERIORES		**PARGOS TECH S.A**	**IOCON S.R.L**	**LOGICALLIS PARAGUAY S.A**
DESCRIPCIÓN	**MÍNIMO EXIGIDO**			
Tipo	***TORPEDO*** para empalmes en exteriores para proteger empalmes ópticos aéreos y enterrados y efectuar el sangrado de cables con alojamiento de tubos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Dimensiones	Mide 480 mm (base) x 260 mm (altura) y pesa 6.500 gramos, admite cables con un diámetro de 8 a 18 mm y tiene un rango de temperatura operativa de -40 a +65 °C.			
Construcción	Cuenta con seis entradas de cable (cuatro redondos y dos sin cortar) y treinta y cuatro bandejas porta empalmes para proporcionar una capacidad de doce empalmes cada una.			
Accesorios	El torpedo se suministra como un kit protector compuesto por cubierta, bandejas para empalme, base, anillo de cierre, accesorio de sellado y elementos de fijación para bandeja. Entre los accesorios se encuentran 408 tubos termo-retráctiles, ocho bridas de nylon, abrazadera de fijación, cinta aislante negra, tubos de protección para fibras (EVA), tapones para sellado de tubos no utilizados y separadores, así como las opciones de una válvula de presurización y un elemento de puesta a tierra.			
<u>INSUMOS DE AMARRE Y FIJACIÓN DE FIBRA ÓPTICA</u>		**PARGOS TECH S.A**	**IOCON S.R.L**	**LOGICALLIS PARAGUAY S.A**
INSUMOS	**ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS**			
Ítem 27 – Espiral Para Cable de FO	Carga máxima de Operación: 300 Kg Preformado y Protector: Acero Galvanizado en Caliente Aplicación para Cable de F.O. de 14 mm +- 3 % Sentido de Giro en Referencia al Punto A, Preformado: Derecha Sentido de Giro en Referencia al Punto A, Protector: Izquierda Es un conjunto de anclaje fabricado específicamente para cable de fibra óptica autosoportado (sin mensajero). Se utiliza para asegurar la integridad mecánica y estructural del cable de Fibra Óptica, y es constituido por dos componentes: *El Protector Preformado:* que es aplicado directamente sobre la cubierta del cable y tiene como función recibir y distribuir los esfuerzos recibidos por el espiral de retención preformado sin causar ningún daño a la cubierta del cable de fibra óptica. *La Agarradera Preformada:* del anclaje es aplicada directamente y siempre sobre el protector preformado, es el componente que efectivamente ejerce el anclaje del cable. UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rocholl
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Julio César Mongelós
Mat. C.S.J. Nº 36.122
Dirección Jurídica

Miguel Almurión
Dpto. de Tecnología
Dirección de Informática
Instituto de Previsión Social

Ítem 28 - Brida de Suspensión p/ F.O. Sin Mensajero – Soporte Dieléctrico p/ Cable de Fibra Óptica con Abrazadera p/ Poste de H° A°	Utilizado para la suspensión de cables de Fibra Óptica aéreo autosoportados.COMPONENTES:Cuerpo soporte: debe presentar alta resistencia mecánica. El mismo debe ser fijado directamente al poste.Manguito protector o cojín: es el componente que hace el contacto directo con el cable, el mismo envuelve al cable de tal modo de reducir los esfuerzos de compresión radiales a más de proteger los cables de fibra óptica.Tapa: completa el sistema de cerrado del conjunto de soporte.MATERIAL:Las partes componentes deben ser fabricados en material dieléctrico. Y debe soportar las condiciones ambientales exteriores.CARACTERISTICAS GENERALES:En el montaje e instalación del cable de F.O., este soporte dieléctrico debe permitir una deflexión máxima permanente de hasta 20° C. Para ángulos mayores serán necesarias la utilización de espirales para F.O.Debe contar además con los elementos de sujeción y ajustes tales como el bulón de sujeción, y cuatro tornillos sujetadores del cuerpo y la tapa.Tipo de brida - Soporte dieléctrico:Bridas para montaje con cintas metálicasBridas con bulón p/ Postes de H° A°Soporte Dieléctrico con Abrazadera p/ Poste 12/200Soporte Dieléctrico con Abrazadera p/ Poste 12/300UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.-PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 29 - Cinta Tensora de Acero Inoxidable 3/4"	Para sujetar herrajes a postes. Fabricada de acero inoxidable con un ancho de 18 a 21mm (3/4"), espesor de 0,85 a 1mm y capacidad de ruptura de 2000Kgf. El borde de la cinta metálica debe estar indefectiblemente rebajado o redondeado UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 30 – Hebillas de Sujeción Para Cinta Tensora	Para realizar la unión y aseguramiento de las cintas de acero inoxidable de la medida solicitada. Fabricada de acero inoxidable y sus medidas deben ser aptas para su utilización con la Cinta tensora de Acero. UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ítem 31 – Cruceta De Reserva	Es utilizado para el montaje de la reserva de fibra óptica en forma aérea, para asegurar la integridad mecánica y estructural del cable de Fibra Óptica, este elemento se utiliza para el acomodamiento del cable de fibra óptica en forma aérea, y montada en los diferentes tipos de postes. Se debe construir con Acero SAE 1010 y serán de Planchuela 1 ½" x 3/16". UNIDAD DE MEDIDA: Unidades.- PRESENTACIÓN: Unidades.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

10. VERIFICACION DE LA DOCUMENTACION LEGAL Y FORMAL:

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

	PARGOS TECH S.A.	IOCON S.R.L.	LOGICALIS PARAGUA Y S.A.
A) Formulario de Oferta * *[El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI]*	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta* *[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida conforme al modelo indicado en la Sección VI, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las Instrucciones al Oferente]*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

D) Documentos legales Oferentes Individuales. **Personas Jurídicas.**	PARGOS TECH S.A.	IOCON S.R.L.	LOGICALIS PARAGUA Y S.A.
a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
c. Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
d. Copia Autenticada Patente Municipal Vigente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
e. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Miguel Centurión
Dpto. de Licitación
Dirección de Informáticos
Instituto de Previsión Social

f. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas. *	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
g. Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
h. Fotocopia simple Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

F) Cualquier otro documento adicional requerido.	**PARGOS TECH S.A.**	**IOCON S.R.L.**	**LOGICALIS PARAGUA Y S.A.**
1. Presentar copias de Contratos y/o Facturas a través de las cuales el oferente demuestre haber facturado en la provisión de insumos para trabajos de cableado de fibra óptica a instituciones públicas o privadas dentro de los últimos 5 (cinco) años (2014 – 2015 – 2016 – 2017 – 2018), y que el volumen de negocios en su totalidad sea igual o superior al 50% (cincuenta por ciento) del valor de su oferta.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3. Planilla de Precios en planilla Excel en medios magnéticos, versión 2003 o posterior.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4. Declaración jurada del Oferente de poseer la capacidad de suministro en tiempo y forma de lo solicitado.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5. Declaración Jurada de conocer y aceptar el Pliego de Bases y Condiciones y las Adendas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6. Declaración Jurada por la que en caso de ser adjudicado, se garantiza el cambio de los bienes en caso de falla de los mismos al momento de ser utilizados.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7. Documentos que acrediten las certificaciones de calidad y homologación del producto.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8. Certificado de Cumplimiento Tributario Vigente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
9. Copia Autenticada Patente Municipal Vigente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
10. Certificado de cumplimiento con el Seguro Social vigente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
11. Balances de los años 2015, 2016 y 2017.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
12. Copia Autenticada del Impuesto a la Renta de los tres últimos años (2015, 2016 y 2017)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13. Presentación como mínimo de 3 (tres) Certificados o Actas de Recepción Final donde conste el **desempeño satisfactorio** del oferente en la provisión del referido bien, expedidos por Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 05 (cinco) años. (Dicho documento deberá estar debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
14. Certificado de Origen del bien ofertado, emitido por el Ministerio de Industria y Comercio para los bienes de origen nacional. Conforme lo establece la ley 4558/11 y el Decreto N° 9649/12que reglamenta la aplicación del Margen de Preferencia. ***La omisión de la presentación del documento correspondiente, no supone la descalificación del oferente, sino simplemente la no aplicación del margen previsto***	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Lic. Alicia Maria Rocholl Dirección Operativa de Contrataciones

Abogado Julio César Mongelós Mat. C.S.J. N° 36.122 Dirección Jurídica

Miguel Caballero Dpto. de Tecnología Dirección de Informática Instituto de Previsión Social

11. CAPACIDAD FINANCIERA:

Siguiendo el método de evaluación establecido en el PBC, Sección II, Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, se ha procedido a la verificación en concordancia a lo estipulado:

PARGOS TECH S.A.									
		Año 2015		Año 2016		Año 2017		Promedio	Observaciones
Ratio de Liquidez	Activo corriente	695.630.965	3,72	643.949.249	11,20	1.713.891.994	1,67	6,43	CUMPLE
	Pasivo corriente	186.984.676		57.502.527		1.029.360.703			
Endeudamiento	Pasivo total	186.984.676	0,27	287.049.683	0,35	1.029.360.703	0,55	0,41	CUMPLE
	Activo total	695.630.965		819.612.633		1.867.228.322			
Rentabilidad	Utilidad Neta	8.213.975	0,02	22.720.828	0,05	284.493.699	0,57	0,29	CUMPLE
	Capital	500.000.000		500.000.000		500.000.000			
Capital Operativo	Activo corriente					1.713.891.994	684.531.291	243.165.273	CUMPLE
	Pasivo corriente					1.029.360.703			
								1.621.101.820	

IOCON S.R.L.									
		Año 2015		Año 2016		Año 2017		Promedio	Observaciones
Ratio de Liquidez	Activo corriente	593.185.013	155,00	639.952.522	178,59	932.499.549	4,08	79,54	CUMPLE
	Pasivo corriente	3.827.009		3.583.319		228.658.745			
Endeudamiento	Pasivo total	3.827.009	0,01	3.583.319	0,00	228.658.745	0,23	0,12	CUMPLE
	Activo total	706.376.187		733.436.215		1.006.015.182			
Rentabilidad	Utilidad Neta	13.293.534	0,02	22.864.360	0,04	43.302.174	0,08	0,05	CUMPLE
	Capital	553.884.630		553.884.630		553.884.630			
Capital Operativo	Activo corriente					932.499.549	703.840.804	243.165.273	CUMPLE
	Pasivo corriente					228.658.745			
								1.621.101.820	

LOGICALIS PARAGUAY S.A.									
		Año 2015		Año 2016		Año 2017		Promedio	Observaciones
Ratio de Liquidez	Activo corriente	35.483.385.100	2,31	38.170.458.243	2,66	61.038.868.706	1,97	2,14	CUMPLE
	Pasivo corriente	15.378.396.999		14.348.675.118		31.047.013.032			
Endeudamiento	Pasivo total	15.378.396.999	0,43	14.357.801.159	0,37	31.047.013.032	0,50	0,46	CUMPLE
	Activo total	36.054.008.311		39.218.933.059		62.051.836.565			
Rentabilidad	Utilidad Neta	10.345.213.823	94,05	8.125.167.930	73,87	6.117.041.829	55,61	74,83	CUMPLE
	Capital	110.000.000		110.000.000		110.000.000			
Capital Operativo	Activo corriente					61.038.868.706	29.991.855.674	243.165.273	CUMPLE
	Pasivo corriente					31.047.013.032			
								1.621.101.820	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rocholl
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Julio Cesar Mongelós
Matrícula Nº 36.122
Dirección Jurídica

Miguel Caballero
Dpto. de Tecnología
Dirección de Informática
Instituto de Previsión Social

12. CUADRO DEMOSTRATIVO DE FACTURACIÓN:

PARGOS TECH S.A.		
CUADRO DEMOSTRATIVO DE CONTRATOS Y/O FACTURAS DE LOS ÚLTIMOS 5 (CINCO) AÑOS - 2014, 2015, 2016, 2017, 2018		
AÑO	**CONTRATO Y/O FACTURA**	**MONTO**
2015	Factura N°001-001-0000002	18.240.624
2016	Factura N°001-001-0000052	67.760.000
2016	Factura N°001-001-0000212	213.504.000
2016	Factura N°001-001-0000109	374.500.000
2016	Factura N°001-001-0000111	17.415.951
2016	Factura N°001-001-0000158	61.566.262
2016	Factura N°001-001-0000159	173.035.477
2017	Factura N°001-001-0000927	538.120.000
2017	Factura N°001-001-0000537	56.191.426
2017	Factura N°001-001-0000950	115.799.040
TOTAL GS:		**1.636.132.780**
MONTO DE LA OFERTA:		**1.621.101.820**
50% DEL MONTO TOTAL DE LA OFERTA:		**810.550.910**
Que el volumen del negocio en su totalidad sea igual o superior al 50 % (cincuenta por ciento) del valor de su oferta.		**CUMPLE**

IOCON S.R.L.		
CUADRO DEMOSTRATIVO DE CONTRATOS Y/O FACTURAS DE LOS ÚLTIMOS 5 (CINCO) AÑOS - 2014, 2015, 2016, 2017, 2018		
AÑO	**CONTRATO Y/O FACTURA**	**MONTO**
2018	Contrato N°39/2018	185.470.547
2018	Contrato Consorcio Hospitalario	3.107.201.203
TOTAL GS:		**3.292.671.750**
MONTO DE LA OFERTA:		**1.621.101.820**
50% DEL MONTO TOTAL DE LA OFERTA:		**810.550.910**
Que el volumen del negocio en su totalidad sea igual o superior al 50 % (cincuenta por ciento) del valor de su oferta.		**CUMPLE**

LOGICALIS PARAGUAY S.A.		
CUADRO DEMOSTRATIVO DE CONTRATOS Y/O FACTURAS DE LOS ÚLTIMOS 5 (CINCO) AÑOS - 2014, 2015, 2016, 2017, 2018		
AÑO	**CONTRATO Y/O FACTURA**	**MONTO**
2017	Factura N°001-001-0002968	236.538.250
2017	Factura N°001-001-0002970	474.970.770
2017	Factura N°001-001-0002971	231.403.330
2017	Factura N°001-001-0002972	326.467.650
TOTAL GS:		**1.269.380.000**
MONTO DE LA OFERTA:		**1.621.101.820**
50% DEL MONTO TOTAL DE LA OFERTA:		**810.550.910**
Que el volumen del negocio en su totalidad sea igual o superior al 50 % (cincuenta por ciento) del valor de su oferta.		**CUMPLE**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rocholl
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Julio César Mongelós
Mat. C.S.J. Nº 36.122
Dirección Jurídica

Miguel Centurión
Dpto. de Tecnología
Dirección de Informática
Instituto de Previsión Social

13. RECOMENDACIONES DE LA COMISION EVALUADORA:

En base a lo expuesto anteriormente y de acuerdo a las evaluaciones realizadas conforme al Art. 4 PRINCIPIOS GENERALES de la Ley 2051/03 y sus Decretos Reglamentarios, El Comité de Evaluación de Ofertas eleva su Informe Final de Evaluación a la Dirección Operativa de Contrataciones y por su intermedio al Consejo de Administración con las siguientes sugerencias:

1) **DESCALIFICAR** a la firma **PARGOS TECH S.A.,** en atención a lo establecido en el **Art. 45** Discrepancia de Datos, **Decreto 1107/14 Ministerio de Hacienda.**

2) **ADJUDICAR** a la empresa **IOCON S.R.L.** conforme al cuadro descripto a continuación:

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	39121402-011	Toma De Red JACK RJ45	UNI	Unidad	1	FURUKAWA	BRASIL	13.597	13.597
2	39121311-003	Conector-Ficha RJ45	UNI	Unidad	1	FURUKAWA	BRASIL	2.426	2.426
3	39121402-011	Espejo Plano para RJ45	UNI	Unidad	1	FURUKAWA	BRASIL	10.709	10.709
4	39121302-002	Tapa Ciega para Llave	UNI	Unidad	1	FURUKAWA	BRASIL	1.038	1.038
5	26121609-004	Patch Cord CAT 6 de 1,5 mts.	UNI	Unidad	1	FURUKAWA	BRASIL	20.024	20.024
6	43222819-001	Patch Panel de 24 puertos CAT 6	UNI	Unidad	1	FURUKAWA	BRASIL	380.409	380.409
7	26121609-003	Cable UTP CAT 6 Para Redes	UNI	Unidad	1	FURUKAWA	BRASIL	1.390.826	1.390.826
8	39121205-001	Canaleta plastica 50 x 100 para Cableado Estructurado	UNI	Unidad	1	ZOLODA	ARGENTINA	118.011	118.011
9	39121205-004	Esquineros Para Canaletas	UNI	Unidad	1	ZOLODA	ARGENTINA	19.904	19.904
10	39121205-005	Extremos Para Canaletas	UNI	Unidad	1	ZOLODA	ARGENTINA	8.051	8.051
11	39121205-006	Rinconeros Para Canaletas	UNI	Unidad	1	ZOLODA	ARGENTINA	13.208	13.208
12	39121205-007	Porta Bastidor Universal (Base + Tapa)	UNI	Unidad	1	ZOLODA	ARGENTINA	19.770	19.770
13	39121205-005	Punteras	UNI	Unidad	1	ZOLODA	ARGENTINA	20.109	20.109
14	39121205-008	Unión	UNI	Unidad	1	ZOLODA	ARGENTINA	7.042	7.042
15	31161506-001	Tornillo para Chapa 10 x ¾	UNI	Unidad	1	CISER	BRASIL	4.596	4.596
16	31162806-001	Tarugos de Plastico de 14	UNI	Unidad	1	CISER	BRASIL	1.282	1.282
17	31161503-001	Tornillo Tirafondo	UNI	Unidad	1	CISER	BRASIL	267	267
18	31162806-004	Tarugos con Tornillos Nº 8	UNI	Unidad	1	CISER	BRASIL	289	289
19	31201502-001	Cinta Aisladora Electrica Autovulcanizante	UNI	Unidad	1	TACSA	ARGENTINA	28.903	28.903

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rocholl
Dirección Operativa de Contrataciones

Angelós
36.122
Dirección Jurídica

Dpto. de Tecnología
Dirección de Informática
Instituto de Previsión Social

20	31201502-002	Cinta Aisladora de Vinilo para B/T-Grande	UNI	Unidad	1	TACSA	ARGENTINA	6.918	6.918
21	26121607-001	MONOMODO (Cable de fibra Artirroedor- SM (monomodo) - (Cable de fibra optica AEREO-SM - spam de 100 metros -12 hilos)	UNI	Unidad	1	FURUKAWA	BRASIL	15.121	15.121
22	26121607-001	MULTIMODO (Cable de fibra optica MM (OM3) Aereo-spam 100 metros-06 hilos)	m	Metros	1	FURUKAWA	BRASIL	14.875	14.875
23	26111501-011	Rack de 42U	UNI	Unidad	1	ZITEC	CHINA	6.080.733	6.080.733
24	26111501-001	Rack de 22U	UNI	Unidad	1	ZITEC	CHINA	3.712.600	3.712.600
25	43223339-001	Bandeja de Distribución óptica-Para Rack de 19 (bandeja deslizable para fibra optica de 1U 19 24 puertos: incluye bandeja + casette portaemplame + adaptadores SC SM)	UNI	Unidad	1	FURUKAWA	BRASIL	639.413	639.413
26	39121718-014	Torpedo Para Empalmes en Exteriores	UNI	Unidad	1	GRUPO COFITEL	ESPAÑA	458.523	458.523
27	26111534-005	Espiral Para Cable de FO	UNI	Unidad	1	PLP	BRASIL	63.491	63.491
28	31162502-001	Brida de Suspensión p/ F.O. Sin Mensajero Soporte Dieléctrico p/ Cable de Fibra optica con Abrazadera p/ Poste de Hº Aº	UNI	Unidad	1	PLP	BRASIL	60.800	60.800
29	31162502-001	Cinta Tensora de Acero Inoxidable 3/4	UNI	Unidad	1	FECHOMETAL	BRASIL	295.390	295.390
30	26111534-004	Hebillas de Sujeción Para Cinta Tensora	UNI	Unidad	1	FECHOMETAL	BRASIL	2.620	2.620
31	31162502-001	Cruceta De Reserva	UNI	Unidad	1	IOCON S.R.L.	PARAGUAY	79.055	79.055
								MONTO TOTAL UNITARIO GS.	13.490.000

MONTO TOTAL A ADJUDICAR PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE Nº 18/19 "ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA TRABAJOS DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA PARA EL IPS" : MONTO MINIMO de **Gs. 810.550.625 (Guaranies ochocientos diez millones quinientos cincuenta mil seiscientos veinticinco)** y por el **MONTO MÁXIMO** del llamado de **Gs. 1.621.101.250 (Guaranies mil seiscientos veintiún millones ciento un mil doscientos cincuenta).**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rocholl
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Julio César Mongelós
Mat. C.S.J. Nº 36.122
Dirección Jurídica

Miguel Centurión
Dpto. de Tecnología
Dirección Informática
Instituto de Previsión Social

16. DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA LA FIRMA DEL CONTRATO:

De conformidad a la evaluación realizada el oferente adjudicado deberá presentar para la suscripción del contrato los siguientes documentos:

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos.
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos.
- Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

Es nuestro informe:

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Alicia María Rocholl
Dirección Operativa de Contrataciones

Lic. Alicia María Rocholl Freire Esteves
Representante de la Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Julio Cesar Mongelós
Mat. C.S.J. Nº 36.122
Dirección Jurídica

Abg. Julio Cesar Mongelos
Representante de la Dirección Juridica

Miguel Centurión
Dpto. de Tecnología
Dirección de Informática
Instituto de Previsión Social

Tec. Miguel Dario Centurión
Representante de la Dirección de Tecnologia de la Información y Comunicaciones