Asu ción, **22** de diciembre de 2017

ICEO N° 89/17

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

Ref.:	***LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS – PAC N° 39/2017 – "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL DATA CENTER – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL. ID NRO. 327732"***

El Comité de Evaluación de Ofertas, integrado por Resolución del Consejo de Administración Judicial N° 3 de fecha 03 de marzo de 2017, por las siguientes personas: el **Lic. Rubén Ayala**, Director General de Administración y Finanzas, cargo interino dispuesto por Resolución del Consejo de Superintendencia N° 3186 de fecha 08 de febrero de 2016 y Director Administrativo; la **Abg. Mirtha Morínigo de Florentín**, Directora – Dirección de Asuntos Jurídicos; el **Lic. José Benítez Isasi,** la **C.P. Rocío Florencio Santander,** la **Lic. Ramona Godoy** y la **Lic. Rosa Aguilera**, funcionarios técnicos propuestos por el Consejo de Administración Judicial; del ámbito solicitante la **Lic. Julia Centurión** – Directora de Tecnología de la Información y las Comunicaciones, y **Sr. Francisco Zacarías**, funcionario técnico designado de la Dirección de Tecnología de la Información y las Comunicaciones; elevan a continuación el **Informe de Evaluación de Ofertas** del llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS – PAC N° 39/2017 – "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL DATA CENTER – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL. ID NRO. 327732**, de conformidad a lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado, en la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" y el Decreto Reglamentario Nº 21.909/2003.-

1. DATOS DEL LLAMADO:

El llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS – PAC N° 39/2017 – "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL DATA CENTER – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL. ID NRO. 327732"**, fue aprobado por **Resolución C.A.J. Nº 378** del 08 de noviembre de 2017, cuyo PAC fue programado según se detalla:

- Sistema de Adjudicación: Por el total.
-
- Modalidad: **Contrato abierto, monto mínimo de Gs. 175.000.000 y monto máximo de Gs. 350.000.000**
- Monto estimado: G. 372.068.955 (guaraníes trescientos setenta y dos millones sesenta y ocho mil novecientos cincuenta y cinco).-
- Vigencia: Hasta el cumplimiento total de las obligaciones.-

Se deja constancia de que el llamado ha cumplido con todos los requisitos exigidos en la Ley Nº 2.051/03. El mismo fue publicado en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (www.dncp.gov.py), así como también fue publicado por 3 (tres) días en un diario de circulación nacional. Se cursó invitación a los siguientes potenciales oferentes:

Nº	Oferente	Nota de Invitación Nº	Teléfono
1	Angel Antonio Martínez Fernández	409/2017	654-780
2	Data Lab S.A.	410/2017	209-126
3	Data Systems S.A.E.C.A.	411/2017	213-347
4	Francisco José González	412/2017	331-117
5	Jorge Ramón Romero Acosta	413/2017	507-841
6	Know How S.A.	414/2017	289-8000
7	Promec S.R.L.	415/2017	210-825
8	Tecnología en Electrónica e Informática S.A. - TEISA	416/2017	613-061
9	Tecnología Planificada S.A. (TECNOPLAN S.A.)	417/2017	328-3606

La fecha y hora límite de presentación de ofertas fue fijada para el día 01 de diciembre del 2017 a las 11:15 hs., la Apertura de Sobres quedo fijada para las 11:30 hs. del mismo día.

2. ACTO DE APERTURA DE SOBRES:

El Acta de Apertura de Ofertas forma parte de la presente Evaluación y se adjunta como **ANEXO A**, donde constan las siguientes observaciones:

a) Datos de las Oferta presentada

Nº	Oferente	Precio Total Ofertado en G. (IVA incl.)	Garantía de Mantenimiento de la Oferta		
			Vigencia desde	Vigencia hasta	Monto en G.
1	TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A. (TEISA)	351.082.438	01/12/17	10/05/18	17.500.000

b) Observaciones:

- **TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA):** Presenta un original y dos copias de la oferta. **No presenta:** Declaración Jurada de que el oferente cuenta un mínimo de 1 (UN) técnico certificado por el fabricante o Centro Autorizado del Servicio en los trabajos a ser realizados para el AIRE DE PRECISIÓN MARCA STULZ Y LA UPS MARCA APC MODELO GALAXY 5000, con un mínimo de 3 (tres) años de experiencia, se debe anexar currículum vitae de los técnicos propuestos. Autorización del Fabricante.

3. VERIFICACIÓN DE LAS DOCUMENTACIONES

Se procedió a evaluar los documentos presentados por el oferente, utilizando el criterio de CUMPLE/NO CUMPLE, de conformidad a lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado. Se adjunta como **ANEXO B**, una copia del **Informe de Evaluación Documental**, realizado por la Dirección de Asuntos Jurídicos, **Nota DAJ/IED Nº 136/17** de fecha **07 de diciembre de 2017,** el cual forma parte integral del presente ICEO, cuya conclusión se resume en que:

a) **TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA):** El oferente **CUMPLE** con la correcta presentación de los documentos de **carácter sustancial**. En cuanto a las documentaciones formales omitidas, le fueron requeridas a través de Nota CEO Nº 784/17 de fecha 07/12/2017, bajo apercibimiento de que la falta de presentación de las mismas ocasionaría el rechazo de su oferta. Se solicitó la siguiente documentación:

- ✓ Declaración Jurada de que el oferente cuenta un mínimo de 1 (UN) técnico certificado por el fabricante o Centro Autorizado del Servicio en los trabajos a ser realizados para el AIRE DE PRECISIÓN MARCA STULZ Y LA UPS MARCA APC MODELO GALAXY 5000, con un mínimo de 3 (tres) años de experiencia, se debe anexar currículum vitae de los técnicos propuestos: ***Obs. No cumple.-***
- ✓ Autorización del fabricante conforme al formulario incluido en la Sección VI para representantes, distribuidores y sub-distribuidores de los productos ofrecidos. Dicho documento debe reunir los siguientes requisitos: (EXCLUSIVO PARA EL AIRE DE PRECISIÓN MARCA STULZ Y LA UPS MARCA APC MODELO GALAXY 5000): **Obs.** ***Adjunta documentos por la marca STULTZ que no poseen legalización ni consularización. No acompaña documentos por marca APC.-***

El oferente presentó la documentación en tiempo y forma, y fueron verificadas por la Dirección de Asuntos Jurídicos, según consta en el informe Nota **DAJ/IED Nº 149/17** de fecha 15 de Diciembre de 2017, que forma parte integral del presente Informe de Evaluación, donde consta que la Declaración Jurada de que el oferente cuenta un mínimo de 1 (UN) técnico certificado por el fabricante o Centro Autorizado del Servicio cumple con lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones; en cuanto a la Autorización del fabricante conforme al formulario incluido en la Sección VI para representantes, distribuidores y sub-distribuidores de la marca APC, consta la siguiente observación:

- ✓ Autorización del fabricante conforme al formulario incluido en la Sección VI para representantes, distribuidores y sub-distribuidores de los productos ofrecidos. Dicho documento debe reunir los siguientes requisitos: (EXCLUSIVO PARA EL AIRE DE PRECISIÓN MARCA STULZ Y LA UPS MARCA APC MODELO GALAXY 5000): **Obs.** ***NO CUMPLE. Informa que los documentos solicitados se encuentran en proceso y se compromete a entregar los mismos para la firma del Contrato en caso de ser adjudicados.-***

Conforme se establece en el Anexo II del PBC ***DOCUMENTOS A PRESENTAR PARA LA FIRMA DEL CONTRATO Los siguientes documentos deberán ser para la firma del contrato cuando no hayan sido presentados junto con la oferta, y no consten como "activos" en el SIPE, Numeral 3:***

3.	**DOCUMENTOS DE ORIGEN EXTRANJERO. PERSONAS FÍSICAS / JURÍDICAS Y/O CONSORCIOS**
a)	Si la oferta adjudicada estuviera acompañada de documentos emitidos por autoridades extranjeras, el Oferente deberá acompañar los documentos debidamente apostillados para los países partes del "Convenio para la supresión de la Exigencia de legalización de documentos públicos extranjeros o de la Haya del 5 de Octubre de 1961", caso contrario los documentos deberán legalizados por el Consulado Paraguayo del país de emisión del documento y del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Paraguay.
b)	Los documentos de origen privado emitidos en el extranjero, deberán estar legalizados por el Consulado Paraguayo del país de emisión del documento y del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Paraguay.

El Comité de Evaluación de Ofertas considera que la oferta presentada por **TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA)** reúne los requerimientos documentales establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.-

4. CAPACIDAD LEGAL DEL OFERENTE CONFORME AL CRITERIO DE EVALUACIÓN ESTABLECIDO POR RESOLUCIÓN DNCP 849/15

En virtud a lo establecido en la **Resolución DNCP Nº 849/2015, *"POR LA CUAL SE APRUEBA UN CRITERIO DE EVALUACIÓN PARA LA CALIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD LEGAL DEL OFERENTE CON RESPECTO A LA PROHIBICIÓN PREVISTA EN LOS INCISOS "A" Y "B" DEL ART. 40° DE LA LEY Nº 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", SE RECOMIENDA A LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES***

SU UTILIZACIÓN EN LOS PROCESOS REGIDOS POR LA LEY Y SE DISPONE SU DIFUSIÓN EN EL PORTAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.

La Dirección de Recursos Humanos, procedió a verificar en el registro del SINARH del Ministerio de Hacienda, a los propietarios, representantes legales, socio y/o accionistas de la empresa oferente que ha calificado en la evaluación documental. Al respecto no se observó que los propietarios, representantes legales, socios y/o accionistas de la empresa oferente **TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA)**, figuren en los registros del SINARH del Ministerio de Hacienda.

Cabe mencionar, que la información proporcionada corresponde exclusivamente a la consulta realizada en el SINARH del Ministerio de Hacienda, considerando que todavía hay entidades que no están incorporadas a dicho Sistema.-

5. VERIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se adjunta, **ANEXO C,** copia de la Evaluación Técnica realizada por el Departamento de Tecnología de la Información y las Comunicaciones, remitida por Memorando de fecha **06/12/2017**, que forma parte integral del presente ICEO y contiene las calificaciones técnicas realizadas de conformidad a los criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.-

6. INFORME FINANCIERO

Se adjunta como **ANEXO D,** el Informe Financiero remitido por el Departamento de Contabilidad por Memorando **M.D.C Nº 582/2017** de fecha 06/12/2017.-

7. CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Se adjunta como **ANEXO E,** el Cuadro Comparativo de Ofertas y el Análisis de precios ofertados, que forman parte del presente ICEO.-

Se aclara que el margen de preferencia no fue aplicado por ser única oferta.-

8. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

En virtud de los sustentos técnicos, jurídicos y financieros expuestos en el presente Informe, acorde a lo establecido en el Art. 27 de la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", el **Comité de Evaluación de Ofertas** recomienda en relación al llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS – PAC N° 39/2017 – "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL DATA CENTER – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL. ID NRO. 327732"**, cuanto sigue:

a) Adjudicar al **TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA)**, por un **monto mínimo de G. 175.000.000 IVA incluido (Guaraníes ciento setenta y cinco millones) y un monto máximo de Gs. 350.000.000 IVA incluido (Guaraníes trescientos cincuenta millones)**, conforme al siguiente detalle:

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	81111812-9991	Mantenimiento/reparación del data center - MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Unidad	EVENTO	1		
1.1		AIRE DE PRECISIÓN MARCA STULZ.					
1.1.1		Limpieza de filtros	Unidad	EVENTO	1	517.000	517.000
1.1.2		Control de rendimiento.	Unidad	EVENTO	1	404.200	404.200
1.1.3		Control de consumo del compresor/es	Unidad	EVENTO	1	329.000	329.000
1.1.4		Control de consumo del ventilador/es	Unidad	EVENTO	1	423.000	423.000
1.1.5		Control de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	582.800	582.800
1.1.6		Verificación de drenaje (equipos)	Unidad	EVENTO	1	479.400	479.400
1.1.7		Verificación de serpentines.	Unidad	EVENTO	1	423.000	423.000
1.1.8		Inspección de correas.	Unidad	EVENTO	1	423.000	423.000
1.1.9		Inspección de aislación/es	Unidad	EVENTO	1	338.400	338.400
1.1.10		Inspección de contactores.	Unidad	EVENTO	1	545.200	545.200
1.1.11		Informe técnico del estado de los equipos.	Unidad	EVENTO	1	719.570	719.570
1.2		EXTINCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIO.					
1.2.1		Revisión, mantenimiento y prueba de funcionamiento de la central de comando y disparo del sistema de extinción automática de incendio	Unidad	EVENTO	1	1.790.700	1.790.700
1.2.2		Verificación del cableado	Unidad	EVENTO	1	958.800	958.800
1.2.3		Verificación de detectores de detección cruzada	Unidad	EVENTO	1	611.000	611.000
1.2.4		Verificación de accionadores manuales	Unidad	EVENTO	1	958.800	958.800
1.2.5		Verificación de sirenas avisadores acústicos visuales	Unidad	EVENTO	1	611.000	611.000
1.2.6		Ajustes de tiempos del sistema	Unidad	EVENTO	1	357.200	357.200
1.2.7		Revisión de presión	Unidad	EVENTO	1	376.000	376.000
1.2.8		Revisión de electroválvula	Unidad	EVENTO	1	451.200	451.200
1.2.9		Revisión de ductos y toberas de descarga	Unidad	EVENTO	1	752.000	752.000
1.2.10		Prueba general del sistema de alarma de extinción automática de incendios	Unidad	EVENTO	1	639.200	639.200
1.2.11		Informe técnico del estado de los equipos.	Unidad	EVENTO	1	639.200	639.200
1.3		SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA REGULADA (UPS) MARCA APC MODELO GALAXY 5000.					
1.3.1		Verificación del tablero eléctrico	Unidad	EVENTO	1	592.200	592.200
1.3.2		Chequeos del estado de los disyuntores.	Unidad	EVENTO	1	639.200	639.200
1.3.3		Chequeo de las baterías.	Unidad	EVENTO	1	94.000	94.000
1.3.4		Limpieza de componentes electrónicos y medios de conexión física	Unidad	EVENTO	1	470.000	470.000
1.3.5		Informe técnico del estado de los equipos.	Unidad	EVENTO	1	554.600	554.600
1.4		PISO TÉCNICO.					
1.4.1		Verificación del estado en que encuentra los soportes de las baldosas	Unidad	EVENTO	1	592.200	592.200
1.4.2		Ajustes de las baldosas.	Unidad	EVENTO	1	526.400	526.400
1.4.3		Ajuste de las terminaciones perimetrales	Unidad	EVENTO	1	611.000	611.000
1.4.4		Informe técnico del estado del Piso Técnico.	Unidad	EVENTO	1	554.600	554.600

1.5		ORDENAMIENTO DE PATCH CORD DE COBRE Y ÓPTICO ADENTRO DE LOS RACKS.					
1.5.1		Realizar las verificaciones y ordenamientos de todos los puntos de interconexión por medio de Patch cord RJ45 par de cobre para dejar de forma prolija e identificada.	Unidad	EVENTO	1	2.246.600	2.246.600
1.5.2		Realizar las verificaciones y ordenamientos de todos los puntos de interconexión por medio de Patch cord óptico para dejar de forma prolija e identificada.	Unidad	EVENTO	1	1.748.400	1.748.400
1.5.3		Limpieza con aspiradoras para retirar partículas del Data Center	Unidad	EVENTO	1	940.000	940.000
1.5.4		Informe técnico del estado general del Rack y Cableado.	Unidad	EVENTO	1	1.269.000	1.269.000
2	81111812-9991	Mantenimiento/reparación del data center - MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Unidad	EVENTO			
2.1		AIRE DE PRECISIÓN MARCA STULZ.					
2.1.1		CAMBIO de Console OEM 2 300 LHS x 8	Unidad	EVENTO	1	7.506.370	7.506.370
2.1.2		CAMBIO Steam cylinder A 363-S8	Unidad	EVENTO	1	8.233.366	8.233.366
2.1.3		CAMBIO Platine humidifier ECCM-S380-480V	Unidad	EVENTO	1	8.082.590	8.082.590
2.1.4		CAMBIO EC-Mot. R3G 595AB3176 380-480V sZK 3,0 kW	Unidad	EVENTO	1	12.782.872	12.782.872
2.1.5		CAMBIO Fan FB050-4EK 4I.V4P	Unidad	EVENTO	1	2.968.990	2.968.990
2.1.6		CAMBIO Speed Controler RGE-Z1P4-7DS50/60Hz	Unidad	EVENTO	1	4.676.970	4.676.970
2.1.7		CAMBIO Speed Control RGE-1-16 50/60 Hz	Unidad	EVENTO	1	4.676.970	4.676.970
2.1.8		CAMBIO Expansions valve E3V45SSR10 18 mm - 22 mmODF	Unidad	EVENTO	1	750.590	750.590
2.1.9		CAMBIO EVD evolution driver ? RS485/MODBUS	Unidad	EVENTO	1	1.246.252	1.246.252
2.1.10		CAMBIO Battery charger 24VAC/ 12VDC	Unidad	EVENTO	1	3.251.366	3.251.366
2.1.11		CAMBIO Lead flies rechargeable Akku 12V/1,2 Ah	Unidad	EVENTO	1	5.150.166	5.150.166
2.1.12		CAMBIO Pressure Transmitter -1 to 9,3 bar	Unidad	EVENTO	1	653.770	653.770
2.1.13		CAMBIO E-heating 1x 6 kW 400/230 V CA3	Unidad	EVENTO	1	2.029.366	2.029.366
2.1.14		CAMBIO Air filter 1050x285x47 G4	Unidad	EVENTO	1	362.370	362.370
2.1.15		CAMBIO Compressor ZR108 KCE-TFD -455	Unidad	EVENTO	1	16.534.130	16.534.130
2.1.16		CAMBIO Comp Trol 7000 Advanced-Terminal HW3	Unidad	EVENTO	1	21.017.366	21.017.366
2.1.17		CAMBIO Comp Trol 7000 extension EBUS HW2	Unidad	EVENTO	1	20.077.366	20.077.366
2.1.18		CAMBIO LP-switch ? ACB- 1 -3bar	Unidad	EVENTO	1	466.052	466.052
2.1.19		CAMBIO HP-switch ? ACB 24.5-18bar	Unidad	EVENTO	1	466.052	466.052
2.1.20		CAMBIO Filterdrier DML 165 5/8? Bordel	Unidad	EVENTO	1	3.250.990	3.250.990
2.1.21		Mano de obra por hora	Unidad	EVENTO	1	611.000	611.000
2.2		EXTINCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIO.					
2.2.1		CAMBIO Panel Central de alarmas marca Kidde modelo Aegis	Unidad	EVENTO	1	15.577.143	15.577.143
2.2.2		CAMBIO Sensores de humo Marca Kidde modelo 2202	Unidad	EVENTO	1	778.857	778.857

2.2.3		CAMBIO Cabezal de descarga electrónico marca Kidde	Unidad	EVENTO	1	5.452.000	5.452.000
2.2.4		CAMBIO Cilindro con agente limpio FM200 de 200 libras	Unidad	EVENTO	1	51.700.000	51.700.000
2.2.5		CAMBIO Toberas de descarga marca Kidde	Unidad	EVENTO	1	5.452.000	5.452.000
2.2.6		CAMBIO Caño de Acero carbono sin costuras Sch 40 20 metros	Unidad	EVENTO	1	3.894.286	3.894.286
2.2.7		CAMBIO Baterías 12V 7 Ah	Unidad	EVENTO	1	296.100	296.100
2.2.8		CAMBIO Monitor de cabezal de descarga	Unidad	EVENTO	1	3.894.286	3.894.286
2.2.9		CAMBIO Bocina con luz	Unidad	EVENTO	1	1.168.286	1.168.286
2.2.10		CAMBIO Válvula de descarga manual	Unidad	EVENTO	1	778.857	778.857
2.2.11		CAMBIO Válvula Adaptadora	Unidad	EVENTO	1	1.168.286	1.168.286
2.2.12		CAMBIO Presostato	Unidad	EVENTO	1	3.894.286	3.894.286
2.2.13		Mano de obra por hora	Unidad	EVENTO	1	611.000	611.000
2.3		SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA REGULADA (UPS) MARCA APC MODELO GALAXY 5000.					
2.3.1		CAMBIO Batería tipo VRLA 12Vdc 100Ah para APC modelo GALAXY 5000	Unidad	EVENTO	1	2.227.531	2.227.531
2.3.2		CAMBIO Modulo Inversor	Unidad	EVENTO	1	9.977.160	9.977.160
2.3.3		CAMBIO Modulo PFC	Unidad	EVENTO	1	9.977.160	9.977.160
2.3.4		CAMBIO Modulo cargador de baterías.	Unidad	EVENTO	1	9.977.160	9.977.160
2.3.5		CAMBIO Modulo Rectificador	Unidad	EVENTO	1	9.977.160	9.977.160
2.3.6		CAMBIO Modulo de Bypass	Unidad	EVENTO	1	9.977.160	9.977.160
2.3.7		CAMBIO Placa de red	Unidad	EVENTO	1	9.977.160	9.977.160
2.3.8		CAMBIO Pieza de recambio muton PCBA G5000	Unidad	EVENTO	1	9.977.160	9.977.160
2.3.9		CAMBIO FUSE FAST 100A 1000VAC 127x25mm UL CS	Unidad	EVENTO	1	5.389.691	5.389.691
2.3.10		CAMBIO BOARD GALAXY5000 DCHON	Unidad	EVENTO	1	22.477.817	22.477.817
2.3.11		Mano de obra por hora	Unidad	EVENTO	1	611.000	611.000
2.4		PISO TÉCNICO.					
2.4.1		CAMBIO Soporte para las baldosas con crucetas	Unidad	EVENTO	1	540.500	540.500
2.4.2		CAMBIO Baldosas 60x60	Unidad	EVENTO	1	647.660	647.660
2.4.3		CAMBIO Baldosas 60x60 micro perforados	Unidad	EVENTO	1	841.300	841.300
2.4.4		Mano de obra por hora.	Unidad	EVENTO	1	611.000	611.000
2.5		ORDENAMIENTO DE PATCH CORD DE COBRE Y ÓPTICO ADENTRO DE LOS RACKS.					
2.5.1		CAMBIO Cable UTP Cat. 6A.	Unidad	EVENTO	1	540.500	540.500
2.5.2		CAMBIO Patch cord UTP Cat. 6A 10FT	Unidad	EVENTO	1	250.040	250.040
2.5.3		CAMBIO Patch cord S/FUTP Cat. 7A Tera/RJ45	Unidad	EVENTO	1	549.900	549.900
2.5.4		CAMBIO Patch Cord FO Duplex LC/SC SM de 3 mts	Unidad	EVENTO	1	333.700	333.700
2.5.5		CAMBIO Patch Cord FO Duplex SC/SC SM de 3 mts	Unidad	EVENTO	1	333.700	333.700

2.5.6		CAMBIO Adaptador FO SC/SC, SM, dúplex	Unidad	EVENTO	1	333.700	333.700
2.5.7		CAMBIO ZMAX CAT. 6A SHIELDED HYBRID YELL SIE	Unidad	EVENTO	1	250.040	250.040
2.5.8		CAMBIO TERA OUTLET CAT7, BLACK, 22-23 AWG	Unidad	EVENTO	1	250.040	250.040
2.5.9		CAMBIO Cinta ordenadora de cables A15mm 10 mts negra	Unidad	EVENTO	1	258.500	258.500
2.5.10		CAMBIO Cable UTP Cat. 7A SLD S-FTP SIE	Unidad	EVENTO	1	549.900	549.900
2.5.11		CAMBIO ORDENADOR DE CABLE PARA RACK	Unidad	EVENTO	1	258.500	258.500
2.5.12		Mano de obra por hora.	Unidad	EVENTO	1	359.080	359.080
TOTAL PROPUESTO A ADJUDICAR - TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA)							**351.082.440**

ABOG. MIRTHA MORINIGO DE FLORENTIN
DIRECTORA DE ASUNTOS JURIDICOS

Lic. José Benítez Isasi
Asesor C.S.J.

Lic. Rubén D. Ayala Olmedo
Director Gral. de Administración y Finanzas
Interino

Lic. Ramona I. Godoy C.
Gabinete C.S.J.

Lic. Rosa R. Aguilera A.

C.P. Rocío Florencio S.
Asesora C.S.J.

M. Fátima Bendlin de Argaña
Jefe de Departamento
Dirección T.I.C.

CASILDO S. MIRANDA M.
ASESOR – Dirección TIC