

Quito,

**1 5 JUN. 2017**

PR-

PARA: COMISIÓN TÉCNICA

DE: PROCURADURÍA

ASUNTO: INFORME DE CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS DE ORDEN  
LEGAL DE OFERTAS

REFERENCIA: BIDIII-RSND-AUT-EEQ-OB-001  
INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE  
SUBESTACIONES Y ALIMENTADORES LOTE 1 y 2.

En atención al requerimiento de la Comisión Técnica designada para el procedimiento de contratación de la referencia, esta Procuraduría manifiesta lo siguiente:

LOTE	OFERENTE	PROCESO	EVALUACIÓN LEGAL DE LAS OFERTAS
1	CIEMTELCOM S.A.	BIDIII-RSND-AUT-EEQ-OB-001	Cumple con los requisitos de orden legal.
1	ENTELFO CIA. LTDA.	BIDIII-RSND-AUT-EEQ-OB-001	Cumple con los requisitos de orden legal.
1	OUTSOURCING DE SERVICIOS INTEGRADOS OSI S.A.	BIDIII-RSND-AUT-EEQ-OB-001	No cumple con los requisitos mínimos solicitados en los pliegos en cuanto a la experiencia y no presenta información de índole financiera ni legal.

El análisis legal de las ofertas consistió en verificar el cumplimiento por parte de los oferentes antes descritos, de las formalidades y de los requisitos establecidos en los pliegos, que se detallan a continuación:

- a) Declaración de mantenimiento de la oferta
- b) La carta de la oferta.
- c) Declaración del origen de los bienes a suministrarse
- d) Documentos de Constitución de la Compañía, nombramiento de representante legal,
- e) Autorización bancaria
- f) Compromiso de Asociación

37



- g) Declaraciones Juramentadas: No estar inhabilitado, de no tener sanción en el BID o institución financiera internacional, declaración de que los bienes a suministrar sean elegibles.
- h) Carta compromiso para el cumplimiento con el informe de gestión ambiental y social.

En el presente informe se analiza únicamente el cumplimiento de los requisitos de orden legal, no los de orden técnico, que deberán ser revisados por la Comisión Técnica.

Atentamente,



Dr. Fabián Abad León  
**PROCURADOR**

NB



Memorando Nro. EEQ-DDZN-2017-0109-ME

Quito, D.M., 19 de junio de 2017

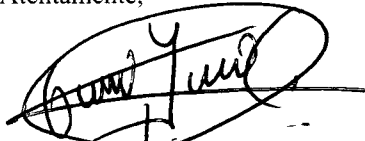
**PARA:** Sra. Mgs. Katya Lorena Loachamin Nasimba  
**Analista 2**

**ASUNTO:** RESPUESTA CONVALIDACIÓN DE ERRORES PROCESO  
BIDIII-RSND-AUT-EEQ-OB-001

Conforma a lo solicitado en el Memorando Nro. EEQ-DCP-2017-0901-ME del 14 de junio de 2017, adjunto podrá encontrar el informe "CALIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS OFERTAS PRESENTADAS PARA EL PROCESO BIDIII-RSND-AUT-EEQ-OB-001".

Con sentimiento de distinguida consideración, me suscribo de usted.

Atentamente,



Ing. German Israel Casillas Peña  
**INGENIERO ELÉCTRICO 1**

Referencias:

- EEQ-DCP-2017-0901-ME

Anexos:

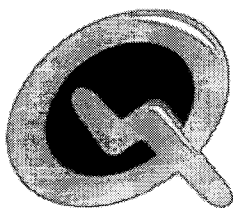
- informe\_calificación\_técnica\_-\_proyecto\_de\_automatización\_se\_cotocollao.pdf

Copia:

Sr. Ing. Méntor Estuardo Poveda Almeida  
**Servicios Profesionales**

Sr. Ing. Gonzalo Ulpiano Enrique Páez Chacón  
**Gerente de Planificación**





EMPRESA  
ELÉCTRICA  
QUITO S.A.

# ***Informe***

***CALIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS  
OFERTAS PRESENTADAS PARA EL  
PROCESO BIDIII-RSND-AUT-EEQ-OB-  
001***

Mtr. Ing. Germán Casillas P.   
Junio de 2017



## Tabla de contenido

1.	Antecedentes.....	3
2.	Objetivo.....	3
3.	Desarrollo.....	3
3.1.	Calificación de ofertas.....	3
3.2.	Descalificación de ofertas.....	4
3.3.	Calificación de las especificaciones técnicas.....	4
3.4.	Calificación de la experiencia general y específica.....	5
3.5.	Calificación del personal técnico clave.....	5
4.	Conclusiones.....	6



**EMPRESA ELÉCTRICA QUITO**  
**GERENCIAS DE PLANIFICACIÓN**  
**PLANIFICACIÓN DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN**  
**INFORME**

**“CALIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS OFERTAS PRESENTADAS PARA EL PROCESO BIDIII-RSND-AUT- EEQ-OB-001”**

**1. Antecedentes**

De acuerdo con el cronograma del proceso de contratación del proyecto de Licitación Pública Nacional, código: Nro BIDIII-RSND-AUT- EEQ-OB-001, que tiene por objeto la instalación de equipos para la automatización de los primarios de la subestación Coto Collao, se publicó el pliego en la página web de la Empresa Eléctrica Quito (EEQ) el 28 de abril de 2017.

Posteriormente, de acuerdo con el cronograma, el 29 de mayo de 2017 se realizó la apertura de las ofertas, constatándose que para el el Lote 1 se presentaron 3 ofertas, mientras que para el Lote 2 no existieron ofertas entregadas.

Mediante Memorando Nro. EEQ-DCP-2017-0901-ME del 14 de junio de 2017, la Ing. Katya Loachamin delegada principal de procuraduría, solicita el informe “CALIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS OFERTAS PRESENTADAS PARA EL PROCESO BIDIII-RSND-AUT- EEQ-OB-001”, mismo que se presenta a continuación y contempla la calificación técnica de las ofertas presentadas para el Lote 1.

**2. Objetivo**

Informar las causas técnicas que califican o descalifican técnicamente las ofertas presentadas por los proveedores, para el Lote 1 del proceso BIDIII-RSND-AUT- EEQ-OB-001.

**3. Desarrollo**

La calificación técnica agrupa los siguientes aspectos: especificaciones técnicas, experiencia, personal técnico clave, disponibilidad de equipo y convalidación de errores.

**3.1. Calificación de ofertas**

La Tabla 1, presenta la calificación técnica de las ofertas presentadas por los oferentes: Outsourcing de Servicios Integrados OSI S.A., ENTELFO ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA y CIEMTELCOM S.A.

La calificación técnica realizada muestra que los oferentes ENTELFO ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA y CIEMTELCOM S.A. cumplen las especificaciones técnicas, experiencia, personal técnico clave y disponibilidad de equipo, requisitos solicitados en el pliego, razón por la que califican técnicamente.

**Tabla 1. Calificación técnica de las ofertas**

Lote	Oferente	Especificaciones técnicas	Experiencia	Personal técnico clave	Disponibilidad de equipo	Convalidación de errores técnica	Convalidación técnica presentada	Calificación técnica
1	Outsourcing de Servicios Integrados OSI S.A.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	No se solicitó convalidación	No aplica	NO
	ENTELFO ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Si presentó la documentación	Presenta en formato Microsoft	SI



Lote	Oferente	Especificaciones técnicas	Experiencia	Personal técnico clave	Disponibilidad de equipo	Convalidación de errores técnica	Convalidación técnica presentada	Calificación técnica
	ÓPTICA						Excel el análisis de precios unitarios	
	CIEMTELCOM S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No se solicitó convalidación	No aplica	SI

### 3.2. Descalificación de ofertas

La Tabla 2 muestra los motivos técnicos por los cuales el oferente Outsourcing de Servicios Integrados OSI S.A. ha sido descalificado técnicamente. No cumple con aspectos solicitados en: las especificaciones técnicas, experiencia y personal técnico clave.

**Tabla 2.** Descalificación técnica de las ofertas

LOTE	OFERENTE	CALIFICACIÓN TÉCNICA	OBSERVACIONES
1	Outsourcing de Servicios Integrados OSI S.A.	No cumple	<p><b>Especificaciones técnicas</b></p> <p>No presenta las especificaciones técnicas de los Items 2 al 12 de la Sección VII Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento, solicitadas en el pliego (ver Tabla 3).</p> <p><b>Experiencia</b></p> <p>No presenta las actas de entrega recepción definitiva o certificados emitidos por la entidad contratante, de todos los contratos que adjunta como experiencia general y específica del Item IAO 5.5 (b), de la Sección II. Datos de la Licitación, solicitadas en el pliego (solo adjunta la copia del acta de entrega recepción definitiva del contrato CN - 0447 - 2011), ver Tabla 4</p> <p>No presenta las actas de entrega recepción definitiva o certificados emitidos por la entidad contratante, que certifiquen la experiencia específica del Item IAO 5.5 (b), de la Sección II. Datos de la Licitación, solicitados en el pliego (ver Tabla 4).</p> <p><b>Personal técnico clave</b></p> <p>Del personal técnico clave presentado en la oferta, la Ing. Silvia Arias, no cumple con el requisito de formación académica de la Tabla 3 Personal técnico clave - Lote 1, del Item IAO 5.5 (c), Sección II. Datos de la Licitación, solicitado en el pliego (ver Tabla 5).</p>

### 3.3. Calificación de las especificaciones técnicas

En la Tabla 3, se presenta los resultados de la calificación técnica con relación a las especificaciones técnicas de las ofertas presentadas. Se observa que el oferente Outsourcing de Servicios Integrados OSI S.A., no cumple con los Items 2 al 12 solicitados en el pliego.

**Tabla 3.** Calificación técnica de las especificaciones técnicas

Lote	Número	Items	Outsourcing de Servicios Integrados OSI S.A.	ENTELFO ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA	CIEMTELCOM S.A.
1	1	Especificaciones Fibra Óptica	Cumple	Cumple	Cumple
	2	Caja de Respaldo de Energia	No cumple	Cumple	Cumple
	3	Radio Enlaces Rn2C Tipo 1	No cumple	Cumple	Cumple
	4	Radio Enlaces Rn2C Tipo 2	No cumple	Cumple	Cumple



Lote	Número	Items	Outsourcing de Servicios Integrados OSI S.A.	ENTELFO ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA	CIEMTELCOM S.A.
	5	Radio Enlaces Rn2C Tipo 3	No cumple	Cumple	Cumple
	6	Radio Enlaces Rn2C Tipo 4	No cumple	Cumple	Cumple
	7	Comunicaciones Finales a Reconectores - Conversores	No cumple	Cumple	Cumple
	8	Switch 3 puertos - 6 puertos	No cumple	Cumple	Cumple
	9	Switch 10 puertos - 2 puertos	No cumple	Cumple	Cumple
	10	Switch 4 puertos - 4 puertos	No cumple	Cumple	Cumple
	11	Switch 8 puertos	No cumple	Cumple	Cumple
	12	Switch 2 puertos - 4 puertos	No cumple	Cumple	Cumple

### 3.4. Calificación de la experiencia general y específica

La calificación de la experiencia general y específica se presenta en la Tabla 4. Se observa que el oferente Outsourcing de Servicios Integrados OSI S.A. no cumple con aspectos de experiencia generales y específicos solicitados en el pliego.

**Tabla 4.** Calificación técnica de la experiencia general y específica

Lote	Experiencia	Outsourcing de Servicios Integrados OSI S.A.	ENTELFO ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA	CIEMTELCOM S.A.
1	General	No cumple No adjunta todas las actas de entrega recepción definitiva o certificados emitidos por la entidad contratante, de los contratos que acrediten la experiencia general.  Solo presenta el acta de entrega recepción definitiva del contrato CN - 0447 - 2011.	Cumple	Cumple
	Específica	No cumple No adjunta las actas de entrega recepción definitiva o certificados emitidos por la entidad contratante, de los contratos que acredite la experiencia específica	Cumple	Cumple

### 3.5. Calificación del personal técnico clave

La Tabla 5, muestra la calificación técnica del personal técnico clave. Se Observa que el oferente Outsourcing de Servicios Integrados OSI S.A. no cumple totalmente con los requisitos solicitados en el pliego, de formación académica de los linieros para los dos grupos de trabajo.

**Tabla 5.** Calificación técnica del personal técnico clave

Lote	Item	Personal técnico clave	Outsourcing de Servicios Integrados OSI S.A.	ENTELFO ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA	CIEMTELCOM S.A.
1	1	Administrador de Obra	Cumple	Cumple	Cumple



Lote	Item	Personal técnico clave	Outsourcing de Servicios Integrados OSI S.A.	ENTELFO ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA	CIEMTELCOM S.A.
	1	Residente	Cumple	Cumple	Cumple
	3	Lineros para dos grupos de trabajo	No Cumple La Ing. Silvia Arias, no cumple con el requisito de formación académica de la Tabla 3.	Cumple	Cumple

#### 4. Conclusiones

- Los oferentes ENTELFO ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA y CIEMTELCOM S.A. califican técnicamente para el proceso de contratación del proyecto BIDIII-RSND-AUT-EEQ-OB-001.
- El oferente Outsourcing de Servicios Integrados OSI S.A. no califica técnicamente para el proceso de contratación del proyecto BIDIII-RSND-AUT-EEQ-OB-001, no cumple con aspectos de las especificaciones técnicas, experiencia general y específica y personal técnico clave, solicitados en el pliego.

Quito, 19 de junio de 2017

Elaborado por:



Mtr. Ing. Germán Casillas P.  
DELEGADO PRINCIPAL DEL ÁREA TÉCNICA  
EMPRESA ELÉCTRICA QUITO



DCP 06-187

Quito, D.M, 23-06-2017

PARA: COMISIÓN TÉCNICA

DE: DELEGADA FINANCIERA PRINCIPAL

ASUNTO: INFORME FINANCIERO Y ECONÓMICO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA ADSS, ANTENAS, RADIOS PUNTO A PUNTO CON TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES, CAJAS DE RESPALDO DE ENERGÍA, ROUTER Y SWITCHES PARA LOS ALIMENTADORES PRIMARIOS A, C Y G DE LA SUBESTACIÓN COTOCOLLAO” LOTE 1.

REFERENCIA: Memorando EEQ-PR-2017 01056-ME de 15-06-2017 de Procuraduría  
Memorando DDZN-2017-0109-ME de 19-06-2017 de Ing. Germán Casillas  
Memorandos EEQ-DCGE-2017-0236-ME de 19-06-2017 y EEQ-DCGE-2017-0238-ME de 21-06-2017 de Departamento de Contabilidad  
BIDIII-RSND-AUT- EEQ-OB-001

Una vez que se ha efectuado la evaluación legal y técnica para la “PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA ADSS, ANTENAS, RADIOS PUNTO A PUNTO CON TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES, CAJAS DE RESPALDO DE ENERGÍA, ROUTER Y SWITCHES PARA LOS ALIMENTADORES PRIMARIOS A, C Y G DE LA SUBESTACIÓN COTOCOLLAO” y de acuerdo a lo dispuesto por la Gerencia Administrativa Financiera mediante memorando EEQ-GAF-2017-0145-ME de 31-01-2017 en su parte pertinente señala: “...*la participación de las Ingenieras: Ana Belén Monta y Alexandra Cuastumal se orientará exclusivamente a sustentar los análisis de carácter económico y financiero que se deriven de la revisión de la documentación a recibirse en el proceso contractual de los Proyectos de Automatización de Subestaciones y Alimentadores...*”, la Ing. Alexandra Cuastumal presenta el informe financiero-económico, por lo tanto, la Delegada Financiera procede a revisar el contenido de los informes descritos, así:

#### 1. INFORME FINANCIERO

El valor del Patrimonio y el cálculo de los índices financieros de las ofertas: ENTELFO CÍA.LTDA. y CIEMTELCOM S.A son los correctos cuya información es considerada de la Declaración del Impuesto a la Renta año 2016; a diferencia del oferente OUTSOURCING DE SERVICIOS INTEGRADOS que no presenta dicha Declaración; además no cumple legal ni técnicamente.

e



## 2. INFORME ECONÓMICO

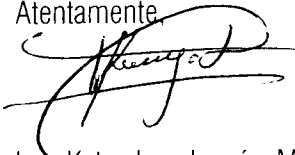
Los resultados de la evaluación económica consideran únicamente a las firmas que califican legal, técnica y cumplen el requerimiento financiero, descrito así:

LOTE No.	OFERENTE	PRESUPUESTO	% DSCTO OFERTA ECONÓMICA RESPECTO DEL PRESUPUESTO	VALOR OFERTADO SIN IVA (USD)
1	ENTELFO CÍA.LTDA.	344.700.31	-6.44%	322.498.87
1	CIEMTELCOM S.A	344.700.31	-3.07%	334.126.22

CUADRO No. 1

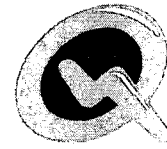
De la revisión realizada al Formulario de la Oferta ENTELFO CÍA LTDA. y el valor registrado en la Apertura de Ofertas existe una diferencia de USD 9.00, valor que se corregirá en Formulario de Evaluación; en tanto el valor de la oferta constante en el Formulario de la firma CIEMTELCOM S.A consideró el valor total del presupuesto referencial y no el valor que consta en la Oferta Económica que es idéntico al valor leído en el acto de Apertura de Ofertas y que asciende a USD 334,126.22, rubro que es considerado como valor total de la oferta de CIEMTELCOM S.A.

Atentamente,



Ing. Katya Loachamín, M.B.A  
DELEGADA FINANCIERA PRINCIPAL

Adjunto: Informe Legal, Técnico y 3 ofertas originales



EMPRESA  
ELÉCTRICA  
QUITO

Memorando Nro. EEQ-DCGE-2017-0236-ME

Quito, D.M., 19 de junio de 2017

**PARA:** Sra. Mgs. Katya Lorena Loachamin Nasimba  
**Analista 2**

**ASUNTO:** RESPUESTA CONVALIDACIÓN DE ERRORES PROCESO  
BIDIH-RSND-AUT-EEQ-OB-001

En atención al memorando de la referencia, respecto al informe Económico Financiero del proceso BIDIH-RSND-AUT-EEQ-OB-001, anexo se servirá encontrar el cuadro comparativo en el cual se detallan las variaciones existentes en el precio unitario y en el precio total de cada uno de los ítems solicitados para el lote 1, de las Empresas ENTELFO CIA. LTDA. y CIEMTELCOM.

Cabe señalar que, la comparación se realizó en base al análisis de precios unitarios y el presupuesto referencial de la EEQ, mismo que asciende a US\$344.700.31, de acuerdo con ello se obtuvieron los siguientes resultados a nivel general, así:

OFERENTE	OFERTA US\$.	VARIACIÓN US\$.	% VARIACIÓN CON RELACIÓN AL PRESUPUESTO REFERENCIAL
ENTELFO CIA. LTDA.	322.498.87	22.201.44	6.44%
CIEMTELCOM	334.126.22	10.574.09	3.07%

En lo relacionado a los índices señalados en la Sección II. Datos de la Licitación IA0 5.5 (a), en el que el índice de endeudamiento debe ser menor a 1.5, la Empresa CIEMTELCOM, tiene 2.04 es decir 0.54 más de lo solicitado.

Atentamente,

Ing. María Alexandra Cuastumal Fierro  
**CONTADOR 1**

Referencias:  
- EEQ-DCP-2017-0901-ME

Anexos:  
- cuadro\_comparativo0859512001497898640.xls

19 JUN 2017 14:35

Av. 10 de Agosto y Las Casas

Caja 17-01-473 • Quito - Ecuador  
www.eeq.com.ec





Item	Código Rubro	Descripción	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario sin IVA US\$	Valor Total sin IVA US\$	Valor unitario sin IVA US\$	Variación Valor Unitario US\$	Valor Total sin IVA US\$	Variación Valor Total US\$	% VARIACIÓN VALOR TOTAL
1	R1	Cable ADSL 24 HILOS monomodo Norma G652 span: 250 metros incluye servicio de instalación de FO con accesorios: fusiones, pruebas OTDR	m	33,231.56	7.00	232,620.92	3.99	-3.01	132,934.92	-100,027.00	-43.00%
2	R2	Tablero de control y comunicaciones	u	1.00	3,000.00	3,000.00	1,622.60	-1,377.40	1,622.60	-1,377.40	-45.91%
3	R3	Caja Interperie Concentrador ODFs 400mm x 400mm x 200mm IP55	u	12.00	170.00	2,040.00	904.40	734.40	10,852.60	8,818.20	432.00%
4	R4	Manguera metálica anillada sellada con PVC de 1 pulgada de diametro	m	900.00	2.00	1,800.00	2.00	0.00	1,800.00	0.00	0.00%
5	R5	50 PATCH CORD LC - LC de 2 metro duplex monomodo LC-LC	u	50.00	50.00	2,500.00	10.64	-39.36	532.00	-1,968.00	-78.12%
6	R6	20 PATCH CORD LC - SC de 2 metro duplex monomodo LC-SC	u	20.00	50.00	1,000.00	10.64	-39.36	212.80	-787.20	-78.12%
7	R7	10 PATCH CORD LC - LC de 2 metro duplex multimodo LC-SC	u	10.00	50.00	500.00	10.64	-39.36	106.40	-393.60	-78.12%
8	R8	Patch cord Cat 6A RJ45 interiores	u	20.00	10.00	200.00	33.25	23.25	665.00	465.00	232.50%
9	R9	Convertidores medio Ethernet Fibra optica monomodo - Cobre RJ-45 100Base-FX	u	12.00	100.00	1,200.00	598.50	498.50	7,182.00	5,982.00	498.50%
10	R10	Caja Interperie Respaldo de Energia - Inversor Cargador APS 700W Batería 100 Ah Multitoma, Accesorios 600mm x 600mm x 300mm, IP55	u	17.00	900.00	15,300.00	1,703.09	803.09	28,932.53	13,632.53	89.23%
11	R11	Patch Cord STP Cat 6e - Blindado Conector RJ-45 2 Metros	u	20.00	15.00	300.00	55.86	-40.86	1,117.20	817.20	272.40%
12	R12	Caja de 100 unidades conectores RJ-45 blindadas compatible cable STP Cat. 5e	u	1.00	200.00	200.00	465.50	265.50	465.50	265.50	132.75%
13	R13	Bonina cable SIP Categoría 5e (para aire libre UV & Entierro directo) Recubrimiento Doble Chequeado Blanca y Negra. Soporte Tension: 30 Libras. Longitud: 305 Mts (Carrele de Madera), Transmisión: Imágenes, videos (cámaras de vigilancia), Internet, Voz y Datos, Color: Negro	u	3.00	300.00	900.00	1,064.00	764.00	3,192.00	2,292.00	254.67%
14	R14	Switch Nodo Reconector Industrial EC61850 3 puertos FO SM LC 100Base-FX 6 puertos Cobre RJ-45 100Base-TX	u	10.00	2,675.21	26,752.10	2,798.16	122.95	27,981.60	1,229.50	4.60%
15	R15	Switch Nodo Reconector Industrial EC61850 4 puertos FO SM SC 100Base-FX 4 puertos Cobre RJ-45 100Base-TX	u	2.00	4,697.80	9,395.60	12,260.78	7,562.98	24,521.56	15,125.96	160.99%
16	R16	Switch Nodo Reconector Industrial EC61850 8 puertos FO SM SC 100Base-FX 4 puertos Cobre RJ-45 100Base-TX	u	1.00	4,697.80	4,697.80	8,820.55	4,122.75	8,820.55	4,122.75	87.76%
17	R17	Switch Subestacion Principal Industrial EC61850 10 puertos FO SM SC 100Base-FX 4 puertos FO MM LC 100Base-FX 2 puertos Cobre RJ-45 100Base-TX	u	2.00	8,702.17	17,404.34	6,387.02	-2,315.15	12,774.04	-4,630.30	-26.60%
18	R18	Router-Firewall Industrial Subestacion Seguridad Perimetral 4 puertos FO MM LC 100Base-FX 6 puertos Cobre RJ-45 100Base-TX	u	1.00	8,889.55	8,889.55	11,951.81	3,062.26	11,951.81	3,062.26	34.45%
19	R19	Radio 5.8 Ghz para enlace malambuco topología punto a punto banda ancha reconector RJ45 tipo 1	u	2.00	1,625.00	3,250.00	4,297.46	2,672.46	8,594.92	5,344.92	164.46%
20	R20	Radio 5.8 Ghz para enlace malambuco topología punto a punto banda ancha reconector RJ45 tipo 2	u	2.00	2,250.00	4,500.00	7,264.91	5,014.91	14,529.82	10,029.82	222.88%
21	R21	Radio 5.8 Ghz para enlace malambuco topología punto a punto banda ancha reconector RJ45 tipo 3	u	2.00	1,875.00	3,750.00	7,264.91	5,389.91	14,529.82	10,779.82	287.46%
22	R22	Radio 5.8 Ghz para enlace malambuco topología punto a punto banda ancha reconector RJ45 tipo 4	u	2.00	2,250.00	4,500.00	4,750.00	2,500.00	9,500.00	5,000.00	111.11%
<b>TOTAL</b>					<b>34,321.56</b>	<b>42,516.53</b>	<b>72,280.71</b>	<b>29,764.18</b>	<b>322,498.87</b>	<b>-22,201.44</b>	<b>-5.44%</b>

Valor unitario sin IVA US\$	Variación Precio Unitario US\$	Valor Total sin IVA US\$	Variación Valor Total US\$	% VARIACIÓN VALOR TOTAL
5.09	-1.91	169,248.49	-63,372.43	-27.24%
1,440.00	-1,560.00	1,440.00	-1,560.00	-52.00%
1,320.00	1,150.00	15,840.00	13,800.00	676.47%
3.60	1.60	3,240.00	1,440.00	80.00%
3.50	-46.50	175.20	-2,324.80	-92.99%
3.47	-46.63	69.36	-930.64	-93.06%
3.71	-46.29	37.08	-462.92	-92.58%
15.62	5.62	312.48	112.48	56.24%
421.20	321.20	5,054.40	3,854.40	321.20%
1,260.00	360.00	21,420.00	6,120.00	40.00%
16.13	1.13	322.56	22.56	7.52%
1,200.00	1,000.00	1,200.00	1,000.00	500.00%
519.72	219.72	1,559.16	659.16	73.24%
2,603.98	-71.23	26,039.76	-712.34	-2.66%
6,217.68	1,519.88	12,435.36	3,039.76	32.35%
11,634.92	6,937.12	11,634.92	6,937.12	147.67%
11,935.70	3,233.53	23,871.41	6,467.07	37.16%
13,104.36	4,214.81	13,104.36	4,214.81	47.41%
2,368.72	743.72	4,737.44	1,487.44	45.77%
4,906.76	2,656.76	9,813.52	5,313.52	118.08%
4,161.20	2,286.20	8,322.40	4,572.40	121.03%
2,124.16	-125.84	4,248.32	-251.68	-5.99%
<b>65,269.53</b>	<b>22,763.00</b>	<b>334,126.22</b>	<b>-10,574.09</b>	<b>-3.07%</b>









Memorando Nro. EEQ-DCGE-2017-0238-ME

Quito, D.M., 21 de junio de 2017

**PARA:** Sra. Mgs. Katya Lorena Loachamin Nasimba  
**Analista 2**

**ASUNTO:** ALCANCE, RESPUESTA CONVALIDACIÓN DE ERRORES PROCESO  
BIDIII-RSND-AUT-EEQ-OB-001

Como alcance al Memorando Nro. EEQ-DCGE-2017-0236-ME, respecto del informe Económico Financiero del proceso BIDIII-RSND-AUT-EEQ-OB-001, anexo se servirá encontrar el cálculo de los índices solicitados en Sección II. Datos de la Licitación IAO 5.5 (a).

Adicionalmente, las empresas que a continuación se detallan cumplen con el patrimonio solicitado en la Licitación esto es que debe poseer USD.10.235.02, por lo tanto cumplen con lo indicado.

EMPRESAS	PATRIMONIO US\$.
ENERGÍA TELECOMUNICACIONES FIBRA ÓPTICA ENTELFO CIA. LTDA.	154.020.73
CIEMTELCOM	1.579.756.89 ✓

Cabe señalar que, la Empresa OUTSOURCING DE SERVICIOS INTEGRADOS ASI S.A., según el Informe de Cumplimiento de Requerimientos de Orden Legal de Ofertas, "no cumple con los requisitos mínimos solicitados en los pliegos en cuantos en cuanto a la experiencia y no presenta información de índole financiera ni legal". En atención a ello debo participar a usted que, no presentó el Formulario de Declaración de Impuesto a la Renta por lo tanto no se procedió con el cálculo de índices y tampoco se considera el valor del Patrimonio.

Atentamente,

  
Ing. María Alexandra Cuastumal Fierro  
**CONTADOR 1**

Anexos:  
- cÁlculo\_de\_Índices0411393001498070908.xls

**Memorando Nro. EEQ-DCGE-2017-0238-ME**

**Quito, D.M., 21 de junio de 2017**

Copia:

Sr. Ing. Nelson Humberto Segovia Dominguez  
**Director Financiero**

Sr. Ing. Omar Patricio Andrade Mantilla  
**Director de Contratación Pública**

Srta. Lcda. Susana Del Carmen Lojan Ordoñez  
**Jefe Departamento de Contabilidad**

Sra. Tlga. Nancy Antonieta Obando Espin  
**Secretaria**

## CÁLCULO DE ÍNDICES

Según: Sección II. Datos de la Licitación IAO 5.5 (a)

ÍNDICES	CIEMTELCOM	RESULTADO
Solvencia = $\text{Activo Corriente} / \text{Pasivo Corriente} = \acute{o} > 1,00$	3,929,089.83	= 1.40
	2,805,275.17	
Endeudamiento = $\text{Pasivo Total} / \text{Patrimonio} < 1,5$	3,226,817.30	= 2.04
	1,579,756.89	

ENTELFO	RESULTADO
234,593.76	= 1.14
206,495.50	
206,495.50	= 1.34
154,020.73	

