

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO01-FOR02
		VERSIÓN: 1
JURI		PÁG.: 1 de 1
		FECHA: 13/11/2009

Valledupar, 22 de Junio de 2015

JURI 140-371

Doctor:
JESUALDO HERNANDEZ MIELES
Rector
Universidad Popular del Cesar
E. S. D.

ASUNTO: ENVÍO DE CONCEPTO JURÍDICO

Cordial saludo:

En atención a su oficio de fecha 18 de Junio de 2015, mediante el cual solicitó la Evaluación Jurídica a las propuestas presentadas para la verificación de los requisitos legales, según **CONVOCATORIA PÚBLICA No. 005-2015**, por los proponentes **"ZONA GREEN TECHNOLOGIES S.A.S."**, **"INGENIERÍA SOFTWARE & COMPUTADORES LTDA."**, **"HELITEB S.A.S."** y **"SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S. – SDT INGENIERÍA"**, cuyo objeto es **"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (SISTEMA DE VOZ, DATOS, CORRIENTE NORMAL Y REGULADA) PARA LA SECCIONAL DE AGUACHICA; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN BALANCEADOR DE CARGA DE ENLACE DE INTERNET, EQUIPO ACTIVO DE COMUNICACIONES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA UPS"**, para determinar si estas cumplen o no los requisitos legales, mediante el presente escrito, me permito remitir el concepto solicitado en seis (6) folios.

Con invariable respeto,


ALDEMAR MONTEJO ZAPATA
Jefe Oficina Jurídica (E)

ANEXO: LO CITADO EN SEIS (6) FOLIOS
CARPETA CONTENTIVA DEL PROCESO CONTRACTUAL

RECIBÍ: 
FECHA: 22/6/2015
11:35

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO06-FOR01
		VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN JURÍDICA A PROPUESTAS CONTRACTUALES	PÁG.: 1 de 6
		FECHA: 13/11/2009

JURÍDICA	INFORME JURIDICO DE VERIFICACION DE REQUISITOS LEGALES
FINANCIERA	
TÉCNICA	
ECONOMICA	

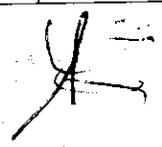
REFERENCIA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (SISTEMA DE VOZ, DATOS, CORRIENTE NORMAL Y REGULADA) PARA LA SECCIONAL DE AGUACHICA; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN BALANCEADOR DE CARGA DE ENLACE DE INTERNET, EQUIPO ACTIVO DE COMUNICACIONES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA UPS.

Respetado Doctor:

En virtud del oficio de fecha 18 de Junio de 2015, a través del cual se solicitó la evaluación jurídica a las propuestas presentadas para la contratación referenciada, me permito rendirle el resultado de esta evaluación en los siguientes términos:

EN CUANTO A LA DOCUMENTACIÓN QUE CONFORMA LA ETAPA PRECONTRACTUAL:

REQUISITOS	CUMPLE	
	SI	NO
1. Estudio de Conveniencia y Oportunidad Generando la Necesidad Del Servicio No. 441-27-04- 2015.	X	
2. Solicitud De Disponibilidad Presupuestal.	X	
3. Certificado De Disponibilidad Presupuestal.	X	
4. Convocatoria Pública.	X	
5. Ofertas.	X	
6. Oficio de Comisión Veeduría por parte de la Oficina Control Interno.	X	
7. Planilla de Recibo de Propuesta	X	
8. Acta de Cierre y Apertura de Propuestas	X	
9. Oficio Solicitando La Evaluación Jurídica.	X	



	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO06-FOR01
		VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN JURÍDICA A PROPUESTAS CONTRACTUALES	PÁG.: 2 de 6
		FECHA: 13/11/2009

PROPUESTA PRESENTADA POR LA FIRMA "ZONA GREEN TECHNOLOGIES S.A.S.":

REQUISITOS EXIGIDOS	ANEXO	CUMPLE		FOLIOS
		No	Si	
• Carta de presentación de la oferta firmada por el representante legal de la persona jurídica o por la persona designada para representarla conforme Anexo 1.	X		X	02
• Cédula de Ciudadanía. OBSERVACIONES		X		
• Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio con una vigencia no mayor de 30 días.	X		X	03
• Certificado de cumplimiento de obligaciones con el Sistema General de Seguridad Social y Aportes Parafiscales.	X		X	03
• Certificado de Antecedentes Disciplinarios del proponente, expedido por la Procuraduría General de la Nación. OBSERVACIONES	X		X	01
• Certificado de Antecedentes de Responsabilidad Fiscal de la empresa y del proponente expedido por la Contraloría General de la República.	X		X	01
• Certificados de Antecedentes Judiciales de la persona natural o del Representante Legal.	X		X	01
• Certificado de Registro Único Tributario – "RUT".	X		X	01
• Certificado de Inscripción en el Registro de Proponentes – "RUP"	X		X	13
• Póliza de Garantía de Seriedad de la Propuesta.	X		X	10

OBSERVACIONES:

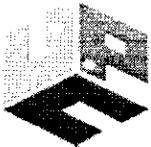
No presentó Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del señor **JOSÉ MANUEL CORTES DAVID – SUBSANADO**

No presentó el Certificado de Antecedentes Disciplinarios del señor **JOSÉ MANUEL CORTES DAVID – SUBSANADO**

Presentó el Certificado de Inscripción en el Registro de Proponentes – "RUP" mayor a treinta (30) días del recibo de la propuesta – **SUBSANADO**

CUMPLEN JURÍDICAMENTE



	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO06-FOR01
		VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN JURÍDICA A PROPUESTAS CONTRACTUALES	PÁG.: 3 de 6
		FECHA: 13/11/2009

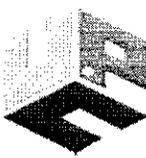
PROPUESTA PRESENTADA POR LA FIRMA "INGENIERÍA SOFTWARE & COMPUTADORES LTDA.":

REQUISITOS EXIGIDOS	ANEX O	CUMPLE		FOLIOS
		No	Si	
• Carta de presentación de la oferta firmada por el representante legal de la persona jurídica o por la persona designada para representarla conforme Anexo 1.	X		X	02
• Cédula de Ciudadanía.	X		X	01
• Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio con una vigencia no mayor de 30 días.	X		X	07
• Certificado de cumplimiento de obligaciones con el Sistema General de Seguridad Social y Aportes Parafiscales.	X		X	05
• Certificado de Antecedentes Disciplinarios del proponente, expedido por la Procuraduría General de la Nación.	X		X	02
• Certificado de Antecedentes de Responsabilidad Fiscal de la empresa y del proponente expedido por la Contraloría General de la República.	X		X	01
• Certificados de Antecedentes Judiciales de la persona natural o del Representante Legal.	X		X	01
• Certificado de Registro Único Tributario – "RUT".	X		X	01
• Certificado de Inscripción en el Registro de Proponentes – "RUP"	X		X	37
• Póliza de Garantía de Seriedad de la Propuesta.	X		X	03

OBSERVACIONES:

CUMPLEN JURÍDICAMENTE



	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO06-FOR01
		VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN JURÍDICA A PROPUESTAS CONTRACTUALES	PÁG.: 4 de 6
		FECHA: 13/11/2009

PROPUESTA PRESENTADA POR LA FIRMA "HELITEB S.A.S.":

REQUISITOS EXIGIDOS	ANEXÓ	CUMPLE		FOLIOS
		No	Si	
• Carta de presentación de la oferta firmada por el representante legal de la persona jurídica o por la persona designada para representarla conforme Anexo 1.	X		X	02
• Cédula de Ciudadanía.	X		X	01
• Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio con una vigencia no mayor de 30 días.	X		X	05
• Certificado de cumplimiento de obligaciones con el Sistema General de Seguridad Social y Aportes Parafiscales.	X		X	01
• Certificado de Antecedentes Disciplinarios del proponente, expedido por la Procuraduría General de la Nación. OBSERVACIONES	X		X	01
• Certificado de Antecedentes de Responsabilidad Fiscal de la empresa y del proponente expedido por la Contraloría General de la República. OBSERVACIONES	X		X	01
• Certificados de Antecedentes Judiciales de la persona natural o del Representante Legal. OBSERVACIONES	X		X	01
• Certificado de Registro Único Tributario - "RUT". OBSERVACIONES	X		X	01
• Certificado de Inscripción en el Registro de Proponentes - "RUP"	X		X	20
• Póliza de Garantía de Seriedad de la Propuesta.	X		X	02

OBSERVACIONES:

No presentó el Certificado de Antecedentes Disciplinarios del señor **EDINSON FERNANDO RODRÍGUEZ BONILLA**, ni el de la empresa - **SUBSANADO**

No presentó el Certificado de Antecedentes de Responsabilidad Fiscal del señor **EDINSON FERNANDO RODRÍGUEZ BONILLA**, ni el de la empresa - **SUBSANADO**

No presentó el Certificados de Antecedentes Judiciales del señor **EDINSON FERNANDO RODRÍGUEZ BONILLA** - **SUBSANADO**

No presentó el Certificado de Registro Único Tributario - "RUT" - **SUBSANADO**

CUMPLEN JURÍDICAMENTE



	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO06-FOR01
		VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN JURÍDICA A PROPUESTAS CONTRACTUALES	PÁG.: 5 de 6
		FECHA: 13/11/2009

PROPUESTA PRESENTADA POR LA FIRMA "SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S. – SDT INGENIERÍA":

REQUISITOS EXIGIDOS	ANEXO	CUMPLE		FOLIOS
		No	Si	
• Carta de presentación de la oferta firmada por el representante legal de la persona jurídica o por la persona designada para representarla conforme Anexo 1.	X		X	02
• Cédula de Ciudadanía. OBSERVACIONES	X		X	01
• Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio con una vigencia no mayor de 30 días.	X		X	09
• Certificado de cumplimiento de obligaciones con el Sistema General de Seguridad Social y Aportes Parafiscales. OBSERVACIONES	X		X	01
• Certificado de Antecedentes Disciplinarios del proponente, expedido por la Procuraduría General de la Nación.	X		X	02
• Certificado de Antecedentes de Responsabilidad Fiscal de la empresa y del proponente expedido por la Contraloría General de la República. OBSERVACIONES	X		X	01
• Certificados de Antecedentes Judiciales de la persona natural o del Representante Legal.	X		X	01
• Certificado de Registro Único Tributario – "RUT".	X		X	01
• Certificado de Inscripción en el Registro de Proponentes – "RUP"	X		X	51
• Póliza de Garantía de Seriedad de la Propuesta.	X		X	02

OBSERVACIONES:

No presentó Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del señor **DIEGO FELIPE HERNÁNDEZ SANABRIA – SUBSANADO**

Presentó el Certificado de cumplimiento de obligaciones con el Sistema General de Seguridad Social y Aportes Parafiscales firmado por la revisora fiscal pero no aportó ni la tarjeta profesional ni el certificado de antecedentes que expide la Junta Central de Contadores – **SUBSANADO**

No presentó el Certificado de Antecedentes de Responsabilidad Fiscal del señor **DIEGO FELIPE HERNÁNDEZ SANABRIA – SUBSANADO**

CUMPLEN JURÍDICAMENTE



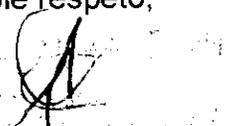
	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CÓDIGO: 305-140-PRO06-FOR01
		VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN JURÍDICA A PROPUESTAS CONTRACTUALES	PAG.: 6 de 6
		FECHA: 13/11/2009

CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN:

LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LA FIRMA "ZONA GREEN TECHNOLOGIES S.A.S.", "INGENIERÍA SOFTWARE & COMPUTADORES LTDA.", "HELITEB S.A.S." y "SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S. – SDT INGENIERÍA"; cumplen con los requisitos legales exigidos dentro de la invitación a cotizar.

CUMPLEN JURÍDICAMENTE

Con invariable respeto,


ALDEMAR MONTEJO ZAPATA
 Jefe Oficina Jurídica (E)



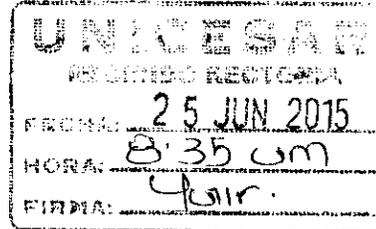
**Universidad
Popular del Cesar**

COORDINACION GRUPO
GESTION CONTABLE

Juntos Hacemos Más
Por la Universidad!

CGGC – 203-1 03 07- 235

Valledupar, 24 de Junio de 2.015



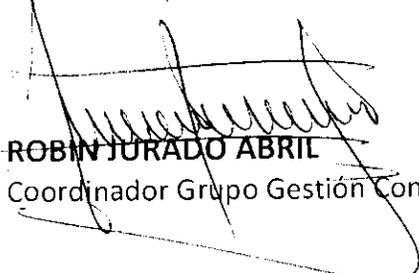
Doctor
JESUALDO HERNANDEZ MIELES
Rector
Universidad Popular del Cesar

Respetuoso Saludo.

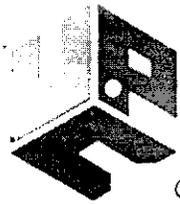
En atención a su oficio de fecha 22 de Junio de 2015, me permito enviar en dos (02) folios Evaluación Financiera de las propuestas presentadas por Las firmas HELITEB S.A.S (Sin foliar), SONA GREEN TECHNOLOGIES, INGENIERIA, SOFTWARE Y COMPUTADORES IS&C Y SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA Y COMPUTADORES SAS, cuyo objeto es: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (SISTEMA DE VOZ, DATOS, CORRIENTE NORMAL Y REGULADA) PARA LA SECCIONAL DE AGUACHICA; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA SOLUCIÓN WI-FI INTELIGENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN BALANCEADOR DE CARGA DE ENLACES DE INTERNET, EQUIPOS ACTIVOS DE COMUNICACIONES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA UPS"..

Hacemos llegar también cuatro (04) paquetes de las propuestas en original y copia enviadas a esta coordinación.

Atentamente,


ROBIN JURADO ABRIL

Coordinador Grupo Gestión Contable (E)



Valledupar, 24 de Junio de 2015

CONCEPTO FINANCIERO

OBJETO: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (SISTEMA DE VOZ, DATOS, CORRIENTE NORMAL Y REGULADA) PARA LA SECCIONAL DE AGUACHICA; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA SOLUCIÓN WI-FI INTELIGENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN BALANCEADOR DE CARGA DE ENLACES DE INTERNET, EQUIPOS ACTIVOS DE COMUNICACIONES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA UPS".

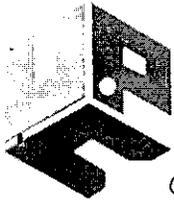
En el siguiente cuadro se detallan los documentos relacionados con el aspecto financiero, presentados en las ofertas de los siguientes proponentes: **HELITEB S.A.S** (Sin foliar), **SONA GREEN TECHNOLOGIES, INGENIERIA, SOFTWARE Y COMPUTADORES IS&C Y SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA Y COMPUTADORES SAS**; las cuales hacen parte integral del expediente donde reposan todo lo concerniente al proceso precontractual del citado objeto.

INFORMACIÓN FINANCIERA A DICIEMBRE 31 DE 2014	HELITEB S.A.S	SDNA GREEN TECHNDLOGIES	INGENIERIA, SOFTWARE Y COMPUTADORES IS&C	SOLUCIONES DE TECNDLOGÍA Y COMPUTADORES
Fotocopia del RUP	SI	SI (16-28)	SI(22-40)	SI (20-70)
Índice de Liquidez	21.68 Cumple	2.25 Cumple (18)	2.94 Cumple (23)	2.32 Cumple (25)
Nivel de Endeudamiento	0.26 Cumple	0.59 Cumple (18)	0.42 Cumple (23)	0.58 Cumple (25)

COMENTARIOS

- HELITEB S.A.S**, presentó sin foliar, toda la documentación financiera requerida en la invitación a cotizar, por lo tanto se emite concepto financiero como **CUMPLE FINANCIERAMENTE**, de acuerdo a las condiciones y criterios financieros establecidos en los pliegos de condiciones.
- SONA GREEN TECHNOLOGIES**, presentó toda la documentación financiera requerida en la invitación a cotizar, por lo tanto se emite concepto financiero como **CUMPLE FINANCIERAMENTE**, de acuerdo a las condiciones y criterios financieros establecidos en los pliegos de condiciones.

pol



3. **INGENIERIA, SOFTWARE Y COMPUTADORES IS&C**, presentó toda la documentación financiera requerida en la invitación a cotizar, por lo tanto se emite concepto financiero como **CUMPLE FINANCIERAMENTE**, de acuerdo a las condiciones y criterios financieros establecidos en los pliegos de condiciones

4. **SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA Y COMPUTADORES SAS**, presentó toda la documentación financiera requerida en la invitación a cotizar, por lo tanto se emite concepto financiero como **CUMPLE FINANCIERAMENTE**, de acuerdo a las condiciones y criterios financieros establecidos en los pliegos de condiciones

CONCEPTO FINANCIERO

Una vez revisado los documentos allegados a la oficina de la Coordinación del Grupo de Gestión Contable, para que se proceda a emitir concepto financiero sobre el citado proceso, me permito manifestar que las Cuatro (4) ofertas presentadas para emitir concepto solicitado, se concluye lo siguiente: Que las ofertas sometidas a evaluación financiera **TODAS CUMPLEN FINANCIERAMENTE**, de acuerdo con los criterios y condiciones financieros establecidos en la presente Convocatoria Pública, por lo que se considera que las propuestas presentadas por:

1. **HELITEB S.A.S, CUMPLE FINANCIERAMENTE**
2. **SONA GREEN TECHNOLOGIES, CUMPLE FINANCIERAMENTE.**
3. **INGENIERIA, SOFTWARE Y COMPUTADORES IS&C, CUMPLE FINANCIERAMENTE.**
4. **SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA Y COMPUTADORES SAS, CUMPLE FINANCIERAMENTE.**



ROBIN JURADO ABRIL
Coordinador Grupo Gestión Contable (E)



**Universidad
Popular del Cesar**

OFICINA DE INFORMATICA Y SISTEMAS

OIS 160-03-07-062

Valledupar, Junio 24 de 2015

Juntos Hacemos Más

Por la Universidad

Universidad Popular del Cesar

Grupo de Asesoría y Asistencia

25 JUN 2015

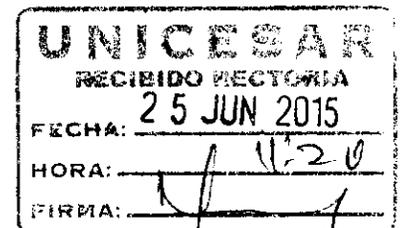
Fecha: 25 JUN 2015
Hora: 11:00 am
Firma: [Firma]

**EVALUACIÓN DE PROPUESTAS EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA
PÚBLICA 005 - 2015**

A continuación se presenta la verificación de requisitos habilitantes y evaluación de propuestas de la convocatoria pública No. 005-2015 cuyo objeto es: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (SISTEMA DE VOZ, DATOS, CORRIENTE NORMAL Y REGULADA) PARA LA SECCIONAL AGUACHICA; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA SOLUCIÓN WIFI INTELIGENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN BALANCEADOR DE CARGA DE ENLACES DE INTERNET, EQUIPOS ACTIVOS DE COMUNICACIONES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN ELECTRICA" de acuerdo con los requisitos y especificaciones señaladas en los términos de referencia.

Proponentes:

HELITEB SAS
SONA GREEN TECHNOLOGIES
INGENIERIA SOFTWARE Y COMPUTADORES IS&C
SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA SAS



ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL OBJETO

Se verificó el cumplimiento de los requerimientos técnicos habilitadores de las propuestas de acuerdo con las condiciones generales y características técnicas obligatorias de acuerdo al numeral 2.2 (ver cuadro resumen tabla Anexo No.1) así:

1. El proponente HELITEB SAS "no cumple" con las cantidades solicitadas en elementos del cableado estructurado: ofertó sólo 120 patch cords o cordones de puenteo y se solicitaron 120 unidades para administración en el Patch Panel y 120 unidades para conexión de los equipos de 1mt y 3 mt respectivamente. Tampoco describe en la oferta las características técnicas de la acometida eléctrica y del Sistema de Tierra. No cumple con las cantidades solicitadas en equipos de comunicaciones (switchs y módulos de red) puesto que ofertó sólo una unidad y la Universidad requiere dos unidades por cada modelo. Adicionalmente no ofertó un Balanceador WAN en hardware como se solicitó. Propone una interface CISCO VWIC3-4MFT-T1/E1 para aplicaciones de datos y voz que no tiene relación con lo requerido por la Universidad.



2. El Proponente SONA GREEN TECHNOLOGIES no describe en su oferta la marca de los productos ofertados para el Sistema de Cableado estructurado; No establece la marca y modelo del Balanceador WAN ofertado que permita validar su cumplimiento y no presentó certificación del fabricante del Balanceador WAN donde indique que el oferente es canal certificado y que lo respalda en el suministro, instalación y soporte de la solución. Adicionalmente no ofertó Unidades de potencia ininterrumpida UPS puesto que en la propuesta no se encuentra la descripción (marca y modelo) de las UPS ofertadas.
3. El proponente INGENIERIA SOFTWARE Y COMPUTADORES IS&C "No cumple" en el modelo ofertado para el Balanceador WAN puesto que el hardware propuesto no corresponde a lo solicitado. Propone un equipo DELL NSA5600 que es un Firewall con funciones de aceleración Wan y análisis de tráfico pero no es un balanceador WAN. Además requiere para su operación suscripción anual a diferentes filtros generando costos adicionales para la Universidad.
4. El Proponente SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA SAS "No cumple" con la garantía requerida para el Sistema de cableado estructurado que debe ser mínimo de 15 años para garantía del fabricante por el material del cableado y de un año para mano de obra.

CONCLUSION

Las propuestas presentadas por las firmas HELITEB SAS, SONA GREEN TECHNOLOGIES, INGENIERIA SOFTWARE Y COMPUTADORES IS&C Y SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA SAS, no cumplen con las condiciones y características técnicas obligatorias (numeral 2.2) de acuerdo con los argumentos anteriormente expuestos. Por lo anterior no continúa el proceso de evaluación técnica de las ofertas.

Para constancia se firma el presente informe de evaluación a los veinticuatro (24) días del mes de Junio de 2015.


YUMEY ALEXANDRA PINTO SOLANO
Jefe Oficina de Informática y Sistemas

**ANEXO No. 1. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONVOCATORIA No. 005 de 2015.
CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO**

ITEM	CARACTERISTICAS SOLICITADAS	UNID.	CANT.	RELITESAS	SOYAGREEN TECNOLOGÍAS	INGENIERIA SOFTWARE COMPUTADORES S&O	SOFTWARES ELECTRÓNICAS
1	SALIDA LOGICA DOBLES Tomas categoría 6A, rotuladas y marcadas con un único número que asigna la misma salida lógica en el Patch Panel de forma secuencial; de igual forma irán montadas en troqueles independientes en cada puesto de trabajo, el tipo de conector será RJ45.	UN	60	Folio 4 y 5 Marca AMP	Folio 59 n no especifica marca	Folio 49 Marca AMP	Folio 249 Marca LEVITON
2	SALIDA ELECTRICA TIPO HOSPITALARIO: Los tomacorrientes son toma doble con polo a tierra aislado; estarán adheridas a los troqueles. La cubierta de la toma o faceplate permite la marcación de las mismas en forma vertical esta rotulación indica el número de circuito correspondiente. Tomas reguladas Tipo Hospital color naranja.	UN	86	Folio 4 No especifica marca	Folio 59 No especifica marca	Folio 49 Marca LEVITON	Folio 250 Marca LEVITON
3	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CATEGORIA 6A. Organizador frontal y un organizador trasero para los cables del segmento horizontal y para los cordones de administración. Cada panel debe tener 24 puertos.	UN	5	Folio 4 y 5 Marca AMP	Folio 59 No especifica marca	Folio 49 Marca AMP	Folio 249 Marca LEVITON
4	PATCH CORD O CORDONES DE PUENTE PARA ADMINISTRACION EN EL PATCH PANEL Son cables flexibles para la correcta administración de 1 metro, certificados de fábrica con conectores RJ-45 en ambos extremos para habilitar la parte activa de la red. Permiten efectuar la interconexión entre el Switch y cada uno de los puertos Patch Panel. Categoría 6A.	UN	120	Sólo especifican 120 Patchcords sin definir si son para administración o para conexión de equipos Folio 4	Folio 59 No especifica marca	Folio 49 Marca AMP	Folio 249 Marca LEVITON
5	PATCH CORD O CORDONES DE PUENTE PARA CONEXIÓN DE EQUIPOS. También deben suministrar Patch Cord de 3 metros con conectores RJ-45 CATEGORIA 6A en cable flexible UTP Categoría 6A original de fábrica. Se utilizarán para la conexión de los equipos a la red lógica.	UN	120	NO CUMPLE. Este ítem no se ofertó.	Folio 60 No especifica marca	Folio 49 Marca AMP	Folio 249 Marca LEVITON

ANEXO No. 1 VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONVOCATORIA No. 005 de 2015

CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO

6	CANALETA METÁLICA De 12x5 centímetros con división interna y tapa. pintura electrostática y fabricada en lámina de Coil Rolled calibre 20. Deben incluirse todos los accesorios requeridos para montaje, curvas, codos, entre otros. Se deben utilizar correas para la organización del cableado dentro de la canaleta.	MIL	LN (Lo necesario para el proyecto)	Folio 4	Folio 60	Folio 50	Folio 249
7	CABLE UTP CATEGORÍA 6A marcas de reconocido respaldo como SIEMON, PANDUIT, AMP.	MIL	LN (Lo necesario para el proyecto)	Folio 4 y 5 Marca AMP	NO CUMPLE. Folio 60 no especifica marca no se puede determinar si es una marca de reconocido	Folio 50 Marca AMP	Folio 249 marca LEVITON
8	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LÓGICOS, MARQUILLADO DE TOMAS ELÉCTRICAS, LÓGICAS, CABLES Y PLANOS DEFINITIVOS	Global	LN	Folio 4	Folio 60	Folio 50	Folio 249
9	ACOMETIDA ELÉCTRICA: Cable 3 x 8 y Cable 3 x 12 R,B,V y tableros de distribución regulados Para el aislamiento del cableado eléctrico en las partes expuestas se deben utilizar cinta No. 33 de 3M o similar; utilizar coraza metálica en los tramos del cableado que sea necesario.	Global	LN	NO CUMPLE. No se describe en la oferta las características técnicas de la acometida eléctrica	Folio 60	Folio 50	Folio 250
10	SISTEMA DE TIERRA o apantallamiento (Avanzado) con mínimo 3 vanillas de cobre, malla en cable #1, soldadura isotérmica y tratamiento con gel. • El Proponente deberá Implementar sistemas de puesta a tierra acorde a las necesidades técnicas que conlleven cada una de las adecuaciones en la Seccional Aguachica. • Todos los elementos metálicos utilizados en la instalación tales como bandejas, escalerillas, canaletas, racks, gabinetes, etc.; deberán conectarse a tierra de acuerdo a la norma TIA/EIA 607.	Global	LN (Lo necesario para el proyecto)	NO CUMPLE. No se describe en la oferta las especificaciones del sistema de tierra	Folio 60	Folio 50	Folio 251
11	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN CABLEADO ESTRUCTURADO Tamaño 210X70X100 Normas EIA-310d NEMA IP2XC, EIA/TIA estructura en lámina Cold Rolled calibre 18 USG Debe incluir organizadores de cable, regla eléctrica, kit de ventilación, entre otros)	UN	1	Folio 5	Folio 61	Folio 50.	Folio 251

**ANEXO N.º 11 VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONVOCATORIA N.º 005 de 2015
CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO**

12	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACION CABLEADO ESTRUCTURADO Tamaño 150X70X90 Normas EIA-310d NEMA IP2xC. EIA/TIA estructura en lámina Cold Rolled calibre 18 USG Debe incluir organizadores, regleta eléctrica, kit de ventilación)	UN	2	Folio 5	Folio 61	Folio 51	Folio 251
13	DUCTERIA Y ACCESORIOS DE MONTAJE para el Sistema de cableado estructurado	Global	LN	Folio 5	Folio 61	Folio 51	Folios 172

CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA INTERCONEXION ENTRE LOS CENTROS DE COMUNICACIONES (SISTEMA DE BACKBONE)

CARACTERISTICAS SOLICITADAS							
FIBRA ÓPTICA MULTIMODO INTERIOR/EXTERIOR							
MÍNIMO 12 HILOS para la interconexión entre centros de cableado. Fibra óptica multimodo OM3 plus o OM4 que soporte velocidades 10Gbits. Debe incluir ductería.	ML	LN	Folio 5	Folio 61	Folio 51	Folio 251	
Conectores de fibra óptica. Bandeja para fibra óptica para instalar en rack, patch cord de fibra óptica, cajas de inspección para el tendido de fibra subterránea, ductería y accesorios de montaje;	Global	LN	Folio 5	Folio 61	Folio 51	Folio 251	
CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE FIBRA Y PLANOS DEFINITIVOS	Global	LN	Folio 5	Folio 61	Folio 51	Folio 251	
Los oferentes deben contar con la calificación de distribuidores autorizados de los productos que ofertan además de tener amplia experiencia en cableado estructurado			Folio 50	No Cumple. No aportó certifi	Folio 81 y 82	Folio 78	No Cumple. No especifica la garantía mínima solicitada en la comunicación del fabricante
La garantía ofrecida para el Sistema de cableado estructurado debe ser de 15 años para garantía del fabricante por el material del cableado y de un año para mano de obra			No Cumple. No aportó certifi	Folio 81 y 82	Folio 81 y 82		No Cumple. No especifica la garantía mínima solicitada en la comunicación del fabricante

EQUIPOS DE COMUNICACIONES Y DE PROTECCION ELÉCTRICA

ANEXO NO. 1 VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONVOCATORIA No. 7005 de 2015

CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO

BALANCEADOR WAN	UN	1	<p>NO CUMPLE. Indica en el Folio 5 el modelo CISCO VWIC3-4MFT-T1/E1 que no es un balanceador de canales de internet en hardware</p>	<p>NO CUMPLE. No oferta marca ni modelo ni ficha técnica que permita la validación del equipo solicitado</p>	<p>NO CUMPLE. Oferta Equipo DELL NSAS600 Folio 52, que es un Firewall con funciones de aceleración Wan y analisis de tráfico pero no es un balanceador WAN además requiere suscripción anual a diferentes filtros.</p>	<p>Oferta Equipo marca PEPLINK Modelo Balance 580 Folio 248 y Ficha técnica Folios 188-191</p>
<p>Carta del fabricante dirigida a la Universidad donde se certifique que el oferente es canal certificado y que respalda al oferente en el suministro, instalación y soporte de la solución ofertada</p>	UN	2	<p>Folio 53</p>	<p>No Cumple. No aportó certificación para diferentes marcas de Hardware pero no para el fabricante DELL</p>	<p>NO CUMPLE. Presenta certificación para diferentes marcas de Hardware pero no para el fabricante DELL</p>	<p>Folio 76</p>
<p>Switch de veinticuatro (24) puertos Ethernet 10/100/1000 y cuatro (4) puertos SFP Gigabit Ethernet; apilable con bus de apilamiento de alta velocidad; multicapa; fuentes de alimentación redundantes, ventiladores y módulos de energía; Media Access Control de Seguridad (MACsec) cifrado basado en hardware; IPv4 e IPv6 de enrutamiento, enrutamiento multicas, calidad avanzada de servicio (QoS), y funciones de seguridad en el hardware. Contrato de soporte con el fabricante en modalidad 8x5 con reemplazo avanzado de partes por un (1) año. Debe incluir cable de alimentación.</p>	UN	2	<p>NO CUMPLE. Oferta solo un (1) equipo CISCO CATALYST WS-C3560X y se solicitaron dos (2) Folio 5</p>	<p>Folio 64. Oferta CISCO CATALYST WSC3560X-24</p>	<p>Folio 53. Oferta CISCO CATALYST WSC3560X-24 Se entiende que dentro del valor ofertado está incluida la garantía</p>	<p>Folio 248. Oferta CISCO CATALYST WSC3560X-24</p>

CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Módulo para Catalyst 3560X y 3750X, 10 Gigabit SFP+ Referencia: C3KX-NM-10G= Network Module	UN	2	NO CUMPLE. Oferta solo un (1) Módulo y se solicitaron dos (2) Folio 5	Folio 64. Oferta CISCO CATALYST C3KX-NM-10G=	Folio 53. Oferta CISCO CATALYST C3KX-NM-10G=	Folio 248. Oferta CISCO CATALYST C3KX-NM-10G=
Switch nivel 2 de borde, cuarenta y ocho (48) puertos Ethernet 10/100/1000 y dos (2) puertos SFP 10 Gigabit Ethernet y dos (2) puertos SFP Gigabit Ethernet, IPv4 e IPv6 de enrutamiento capacidad de Power over Ethernet PoE. Contrato de soporte con el fabricante en modalidad 8x5 con reemplazo avanzado de partes por un (1) año. Debe incluir cable de alimentación	UN	2	NO CUMPLE. Oferta solo un (1) equipo CISCO CATALYST WS-C2960S-48TD-L y se solicitaron dos (2) Folio 5	Folio 64. Oferta CISCO CATALYST referencia WS-C2960S-48TD-L	Folio 53. Oferta CISCO Catalyst referencia WS-C2960S-48TD-L. Se entiende que dentro del valor ofertado está incluida la garantía	Folio 248. Oferta CISCO Catalyst referencia WS-C2960S-48TD-L
Módulo para Catalyst 10GBASE-SR SFP+ LC dúplex Connector referencia: SFP-10G-SR=	UN	2	NO CUMPLE. Oferta solo un (1) Módulo y se solicitaron dos (2) Folio 5	Folio 64. Oferta CISCO CATALYST referencia WS-C2960S-48TD-L	Folio 53. Oferta Módulo para CISCO Catalyst referencia SFP-10G-SR=	Folio 248. Oferta Módulo para CISCO Catalyst referencia SFP-10G-SR=
Unidad de potencia ininterrumpida UPS bifásica con capacidad mínima de 10KVA, baterías internas y tiempo de autonomía mínimo en carga completa de 4 minutos, respaldo a media carga de 14 min. Alarma audible que indique fallas de energía, sobrecarga y batería baja. Puerto serial de comunicaciones y ranura para tarjeta SNMP o monitoreo WEB. Garantía mínima de 2 años.	UN	1	Folio 5. Oferta UPS Bifásica marca NICOMAR de 10KVA	NO CUMPLE. No especifica marca ni catálogos para validar el cumplimiento de lo solicitado	Folio 53. Oferta UPS bifásica de 10KVA marca CDP Referencia UP02210AX	Folio 250. Oferta UPS bifásica de 10 KVA marca CDP referencia UPO-2210AX
Unidad de potencia ininterrumpida UPS monofásica con capacidad mínima de 3KVA, baterías internas y tiempo de autonomía mínimo en carga completa de 5 minutos. Alarma audible que indique fallas de energía, sobrecarga y batería baja. Puerto serial de comunicaciones y ranura para tarjeta SNMP o monitoreo WEB. Garantía mínima de 2 años.	UN	1	Folio 5. Oferta UPS Monofásica marca NICOMAR de 3KVA	NO CUMPLE. No especifica marca ni catálogos para validar el cumplimiento de lo solicitado	Folio 53. Oferta UPS Monofásica de 3 KVA marca CDP Referencia UPO11-3	Folio 250. Oferta UPS monofásica de 3KVA marca CDP referencia UPO11-3
REINVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA Especificaciones técnicas de la Controladora Wireless	UN	1	Folio 5. Zone Director 1200 Ruckus	Folios 137-144 Cisco 5500 Wireless Controller	Folio 54. Cisco 2504 Wireless Controller	Folio 251 Zone Director 1200 Ruckus Wireless
Especificaciones técnicas de los App's de interiores	GLOBAL	LN	Folio 5. Oferta Ruckus Zone Flex Dual band R500	Folios 155-162 Oferta Cisco Aironet 1700 Series	Folio 54. Oferta modelo CISCO AIRONET 1850	Folio 252. Oferta Ruckus Zone Flex Dual band R500
Especificaciones técnicas de los App's de exteriores	GLOBAL	LN	Folio 5. Oferta Ruckus Zone Flex Dual band T300	Folios 145-152 Oferta Cisco AIRONET 1530 Outdoor Access Point	Folio 54. Oferta modelo CISCO 1572IC	Folio 5. Oferta Ruckus Zone Flex Dual band T300