

ASUNTO: ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 06 DE JUNIO DE 2019, SE REÚNEN EN LA SALA DE JUNTAS DE RECTORÍA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN AVE. MONTES AMERICANOS NO. 9501, SECTOR 35, C.P. 31216, DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA LOS INTEGRANTES DEL **COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS, DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA.** CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 57,58 Y 59 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

ACTO SEGUIDO SE DA INICIO A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL NÚMERO **UTCH/LPE/08/2019**, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE RED DE DATOS Y EQUIPO DE COMUNICACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, HACIENDO CONSTAR QUE SE ENCUENTRAN PRESENTES LOS SIGUIENTES LICITANTES:

LICITANTE	REPRESENTANTE
CONEXIONES SIN LIMITES, S.A. DE C.V.	LUISA VARGAS AGUILAR
ECOSAT, S.A. DE C.V.	ANA KAREN SANDOVAL PEREZ
SERVICIOS DE LOGÍSTICA AVANZADA EN IT SA DE CV	LUIS ALBERTO CASTILLO ARZATE
COMPUTACIÓN BYTE INTEGRAL, S.A. DE C.V.	ING. ARTURO EDUARDO MACÍAS CAMPOS

EN PRIMER TERMINO LA CONVOCANTE HACE LA SIGUIENTE ACLARACION.

- I. **LOS LICITANTES DEBERÁN ACUDIR AL EDIFICIO "E" DE RECTORÍA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, EL DÍA LUNES 10 DE JUNIO DE 2019 EN PUNTO DE LAS 9:00 HRS PARA LLEVAR A CABO EL RECORRIDO POR EL ÁREA A TRABAJAR, ASÍ MISMO SE ENTREGARAN LOS PLANOS EN DIGITAL, Y DURANTE DICHO RECORRIDO SE PODRÁ OBSERVAR LAS NECESIDADES DE OBRA CIVIL.**

ACTO CONTINUO, LOS LICITANTES REALIZAN LAS SIGUIENTES PREGUNTAS DÁNDOSE RESPUESTA POR PARTE DE LA CONVOCANTE, EN LOS SIGUIENTES TÉRMINOS:

A) SERVICIOS DE LOGÍSTICA AVANZADA EN IT SA DE CV

PREGUNTA 1.- Técnicas, Anexo I, Partida 6: Tiempo de entrega, solicitamos amablemente a la convocante considere el tiempo inicie a partir de la firma de contrato y de un tiempo de 60 días naturales ya que es el tiempo mínimo requerido por el fabricante. ¿Se acepta nuestra solicitud?

RESPUESTA.- SÓLO SE PODRÁ AMPLIAR EL TIEMPO DE ENTREGA DE 4 A 6 SEMANAS PARA ESTA PARTIDA.

PREGUNTA 2.- Técnica, DOCUMENTO 1: Solicitamos amablemente a la convocante nos aclare si el DOCUMENTO 1 del ANEXO I, solo aplica para la PARTIDA 6, favor de aclarar

RESPUESTA.- EL DOCUMENTO 1 SE ENTREGARÁ EN CADA CASO DONDE SE VAYA A ENTREGAR UN EQUIPO, NO SÓLO PARA LA PARTIDA 6.

PREGUNTA 3.- General: Solicitamos amablemente a la convocante nos pueda proporcionar las bases en formato editable para la facilitación de las propuestas y sea más legible su lectura además de evitar errores en la realización de nuestras propuestas ¿Se acepta nuestra Solicitud?

RESPUESTA.- SE PUEDE PROPORCIONAR EL ANEXO I, PROPUESTA TÉCNICA Y ANEXO II, PROPUESTA ECONÓMICA.

B) ECOSAT SA DE CV.

PREGUNTA 1.- En el inciso IX Anticipo y forma de pago, cuáles será el proceso adecuado para solicitar el anticipo en llegado caso que se requiera?

RESPUESTA.- DEBERÁ SOLICITAR EL ANTICIPO POR MEDIO DE UN ESCRITO FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL, ADJUNTANDO EN DICHO DOCUMENTO LOS DATOS BANCARIOS PARA LLEVAR A CABO LA TRANSFERENCIA BANCARIA Y FACTURA CORRESPONDIENTE.

PREGUNTA 2.- Al momento de la apertura de propuestas es obligatorio que se presente el representante legal. De no ser así, ¿qué requisitos tiene que llevar la persona que ira de representante?

RESPUESTA.- PUEDE ACUDIR EL REPRESENTANTE LEGAL, SIN EMBARGO SI NO OBLIGATORIO. LA PERSONA QUE PRESENTA LOS SOBRES DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DEBERÁ PRESENTAR DENTRO DEL SOBRE DE PROPUESTAS TÉCNICAS, PODER SIMPLE EN ORIGINAL, OTORGADO POR QUIEN TENGA FACULTADES PARA CONCEDERLO, DONDE SE LE FACULTA PARA LA ENTREGA DE LOS SOBRES DE PROPUESTAS EN DICHO ACTO. TAL COMO SE PLASMA EN EL APARTADO III, INCISO B DE LAS BASES RECTORAS DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO LICITATORIO.

PREGUNTA 3.- En el anexo I, Propuesta técnica, Partida uno, las cantidades que mencionan que tipo de unidad de medida es?, ejemplo: metros, pies, etc.

- RESPUESTA.- 20 – PIEZAS
- 55 – METROS
- 3 – PIEZAS
- 180 – METROS
- 2 – PIEZAS
- 2 – PIEZAS
- 6 – PIEZAS
- 120 – PIEZAS
- 1 – PIEZAS

PREGUNTA 4.- En el anexo I, Propuesta técnica, Partida uno, por el tipo de suministro e instalación que se menciona en la presente licitación, se les solicita a la convocante de la manera más atenta que nos brinde planos o bien un recorrido por el área, con el fin de lograr una cotización que no exceda o bien que no tenga el alcance para la misma.

RESPUESTA.- LOS LICITANTES DEBERÁ ACUDIR AL EDIFICIO "E" DE RECTORÍA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, EL DÍA LUNES 10 DE JUNIO DE 2019 EN PUNTO DE LAS 9:00 HRS PARA LLEVAR A CABO EL RECORRIDO POR EL ÁREA A TRABAJAR, ASÍ MISMO SE ENTREGARAN LOS PLANOS EN DIGITAL, Y DURANTE DICHO RECORRIDO SE PODRÁ OBSERVAR LAS NECESIDADES DE OBRA CIVIL.

PREGUNTA 5.- En el anexo I, Propuesta técnica, Partida uno, solicitan construcción de registro albañil a pie de edificio. Se les solicita a la convocante que nos explique a que se requieren este punto.

RESPUESTA.- REMITIRSE A LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA CUATRO DEL INCISO B).

PREGUNTA 6.- En el anexo I, Propuesta técnica, Partida uno, la fibra óptica que solicitan es de alguna marca en especial o bien tiene que cubrir con alguna certificación?

RESPUESTA.- COMO RESULTADO DE LA VISITA A REALIZAR, COMO EMPRESA ESTÁ EN LA LIBERTAD DE OFRECER LA MARCA, MODELO, CON QUE CERTIFICACIÓN CUENTA QUE CONSIDEREN SEA LA MEJOR OPCIÓN

PREGUNTA 7.- En el anexo I, Propuesta técnica, Partida uno, la fibra óptica que me solicita que sería OM2, OM3, si me podrían especificar

RESPUESTA.- COMO EMPRESA ESTÁ EN LA LIBERTAD DE OFRECER LA MARCA, MODELO Y QUE CONSIDEREN SEA LA MEJOR OPCIÓN.

PREGUNTA 8.- En el anexo I, Propuesta técnica, Partida uno, de la fibra, se van a requerir pruebas tipo TIER1 o bien TIER2?

RESPUESTA.- LAS PRUEBAS QUE REQUIERAN HACER PARA GARANTIZAR LA CALIDAD Y CONECTIVIDAD ENTRE SITES.

PREGUNTA 9.- En el anexo I, Propuesta técnica, Partida uno, solicitan cableado estructurado, se le solicita a la convocante que nos especifique si es cat5e, cat6?

RESPUESTA.- ES CAT6

PREGUNTA 10.- En el anexo I, Propuesta técnica, Partida uno, para la instalación de tierra física, se requiere el plano del área, se le solicita a la convocante que nos lo proporcione.

RESPUESTA.- REMITIRSE A LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA CUATRO DEL INCISO B).

PREGUNTA 11.- En el anexo I, Propuesta técnica, Partida dos, ¿Por software se refieren al software para visualizar las cámaras?, pregunto por qué directamente del NVR pueden ver las cámaras pero si desean visualizar las cámaras a través de un software es necesario una estación cliente, esto por el consumo de los recursos de los equipos.

RESPUESTA.- NO SE SOLICITA SOFTWARE ALGUNO.

PREGUNTA 12.- En el anexo I, Propuesta técnica, Partida seis. Para el servidor solicitan cartas, pero el fabricante no las branda a menos que sea una compra mínima de 15,000 usd, se le solicita a la convocante de la mejor manera que elimine o se modifique la entrega de las cartas.

RESPUESTA.- SE DEBE DE APEGAR A LO SOLICITADO EN LAS BASES RECTORAS DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO.

PREGUNTA 13.- En el anexo I, Propuesta técnica, Partida siete. Referente al fotrigate, por cuánto tiempo se contratara el servicio de UTM o FortiCare

RESPUESTA.- 1 AÑO.

C) CONEXIONES SIN LIMITES, S.A. DE C.V.

PREGUNTA 1.- ¿La fibra óptica de cuantos hilos la solicitan y saber si la quieren a 1G o a 10G?

RESPUESTA.- AL MENOS 6 HILOS A 1GBIT.

PREGUNTA 2.- ¿Se proporcionará planos para la instalación de la fibra óptica o se hará visita de obra al sitio?

RESPUESTA.- REMITIRSE A LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA CUATRO DEL INCISO B).

PREGUNTA 3.- ¿Referente al Cableado Estructurado deberá ser en marca Panduit o se puede sugerir otras marcas similares que cumplan con las mismas especificaciones?

RESPUESTA.- NO SE ESTÁ SOLICITANDO EL MATERIAL YA SE CUENTA CON ELLO, SÓLO MANO DE OBRA, CERTIFICACIÓN, MEMORIA TÉCNICA.

PREGUNTA 4.- ¿ No menciona si será en categoría 5e o 6 ?

RESPUESTA.- CAT 6

PREGUNTA 5.- ¿Se proporcionará planos o se hará visita al sitio para ver ubicaciones de los nodos del Cableado estructurado?

RESPUESTA.- REMITIRSE A LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA CUATRO DEL INCISO B).

PREGUNTA 6.- ¿La tierra física será a 45A ó 100A ?

RESPUESTA.- PARTIENDO DE LA VISITA LA EMPRESA ESTÁ EN LIBERTAD DE OFRECER LA QUE CONSIDERE SEA LA MEJOR SOLUCIÓN A LA NECESIDAD DE LA INSTITUCIÓN.

D) QUANTICA COMUNICACIONES S.A. DE C.V.

PREGUNTA 1.- Los valores "20, "55" y "180" expresados en la columna de "Cantidad" en la Partida 1 del ANEXO I tienen por unidad el "metro"?

RESPUESTA.- EN ORDEN:

20 – PIEZAS

55 – METROS

3 – PIEZAS

180 – METROS

2 – PIEZAS

2 – PIEZAS

6 – PIEZAS

120 – PIEZAS

1 – PIEZAS

PREGUNTA 2.- Los 180 (mt?) de fibra óptica multimodo en la Partida 1 ya incluyen reservas y merma?

RESPUESTA.- SI INCLUYE RESERVAS Y MERMA

PREGUNTA 3.- La fibra óptica armada de la Partida 1 deberá ser 100% dielectrica?

RESPUESTA.- PARTIENDO DE LA VISITA LA EMPRESA ESTÁ EN LIBERTAD DE OFRECER LA QUE CONSIDERE SEA LA MEJOR SOLUCIÓN A LA NECESIDAD DE LA INSTITUCIÓN.

PREGUNTA 4.- De cuantos hilos deberá ser el cable de fibra óptica de la Partida 1?

RESPUESTA.- AL MENOS 6 HILOS.

PREGUNTA 5.- El cable y los jumpers de fibra óptica de la Partida 1 serán OM2, OM3 u OM4?

RESPUESTA.- SE ESTÁ SOLICITANDO FIBRA ÓPTICA ARMADA MULTIMODO 50/125, Y JUMPERS DE 1000 BASE-SX, LA EMPRESA ESTÁ EN LA LIBERTAD DE OFERTAR LO QUE CONSIDERE LA MEJOR OPCIÓN PARA LA UNIVERSIDAD.

PREGUNTA 6.- La especificación de marca "Panduit" para los 120 Nodos dobles certificados se refiere a cualquiera de las dos líneas de la marca Panduit (PanNet y NetKey) o alguna de ellas en específico?

RESPUESTA.- NO SE ESTÁ SOLICITANDO EL MATERIAL YA SE CUENTA CON ELLO EN MARCA PANDUIT, SÓLO MANO DE OBRA, CERTIFICACIÓN, MEMORIA TÉCNICA.

PREGUNTA 7.- De qué categoría deberán ser los nodos dobles (5a, 6, 6a...)?

RESPUESTA.- CAT 6

PREGUNTA 8.-La certificación de los nodos dobles de cableado estructurado que vigencia debe tener (15 años, 20 años, 25 años, de por vida)?

RESPUESTA.- AL MENOS 15 AÑOS.

PREGUNTA 9.-Es posible proponer una solución de cableado estructurado de una marca diversa a "Panduit"? Bajo qué circunstancias?

RESPUESTA.- YA CONTAMOS CON EL MATERIAL MARCA PANDUIT.

PREGUNTA 10.- La "Tierra Física" de la Partida 1 tendrá alguna especificación técnica a cumplir (Electrodo Activo, Delta, resistencia, etc.)?

RESPUESTA.- COMO RESULTADO DE LA VISITA A REALIZAR Y DEL ESTUDIO QUE SE REALICE, COMO EMPRESA ESTÁ EN LA LIBERTAD DE OFRECER LA MARCA, MODELO, QUE CONSIDEREN SEA LA MEJOR OPCIÓN NECESARIA.

PREGUNTA 11.- Se desea alguna marca específica para el Sistema de Vigilancia de la Partida 2?

RESPUESTA.- NVR HIKVISION AL IGUAL QUE LAS CÁMARAS, YA QUE LAS QUE SE ENCUENTRAN INSTALADAS SON DE ESA MARCA.

PREGUNTA 12.- Se desea alguna marca específica para la Red Inalámbrica de la Partida 3?

RESPUESTA.- DE PREFERENCIA RUCKUS, YA QUE SON EQUIPOS ROBUSTOS DE ALTO DESEMPEÑO Y TENEMOS EQUIPOS DE ESOS YA INSTALADOS Y PROBADOS.

PREGUNTA 13.- Es posible ofertar una marca diversa a "APC" en el Sistema de UPS de la Partida 4? Bajo qué circunstancias?

RESPUESTA.- APC ES LA MARCA QUE YA SE HA USADO Y COMPROBADO SU DESEMPEÑO, EN NUESTROS SITES ES LO QUE MANEJAMOS.

PREGUNTA 14.- Los <<"Documentos" a incluir en cada partida que se participe>> que se mencionan en las Bases en la página 17 en las "INDICACIONES QUE SE DEBERÁN TOMAR EN CUENTA PARA LA PROPUESTA Y DOCUMENTACIÓN REQUERIDA numeral 4, se refiere a los Documentos 1 al 6 que están en la tabla de DOCUMENTACIÓN REQUERIDA QUE DEBERÁ SER INCLUIDA DENTRO DEL SOBRE DE LA PROPUESTA

TÉCNICA... de las páginas 17 y 18 de las bases? O se refiere también a repetir para cada partida los documentos listados en la sección V inciso A) ?

RESPUESTA.- SE REFIERE A LOS DOCUMENTOS 1 AL 6 QUE ESTÁN EN LA TABLA DE DOCUMENTACIÓN REQUERIDA QUE DEBERÁ SER INCLUIDA DENTRO DEL SOBRE DE LA PROPUESTA TÉCNICA... DE LAS PÁGINAS 17 Y 18 DE LAS BASES.

E) ASSERTI SOLUCIONES SEGURAS SAPI DE C.V.

PREGUNTA1.- En la partida 1 de la licitación en el rubro de cableado estructurado se solicita que se incluya la certificación del mismo, pero como el material no está especificado que será suministrado por el integrador ganador de la partida y por consiguiente no será comprado a Panduit directamente, la marca no certifica el cableado realizado ya que parte de la mismo proceso de certificación se exige que el material sea adquirido por el integrador que pretende certificar el cableado. Por este motivo la pregunta es si se acepta la instalación y puesta en marcha sin la certificación?

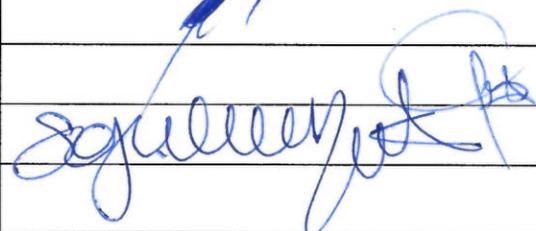
RESPUESTA.- YA CONTAMOS CON EL MATERIAL MARCA PANDUIT, PERO SI EL FABRICANTE NO RESPALDARÁ LA CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN, SE ACEPTA QUE LA EMPRESA QUE REALCE LA INSTALACIÓN AL MENOS ESTÉ CERTIFICADA BAJO LOS ESTÁNDARES DE PANDUIT.

MANIFIESTAN NO TENER MÁS PREGUNTAS.

SE HACE CONSTAR QUE LA PRESENTE ES LA ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL NÚMERO **UTCH/LPE/08/2019**, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE RED DE DATOS Y EQUIPO DE COMUNICACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA.

NO HABIENDO MÁS PREGUNTAS, DUDAS O ACLARACIONES SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE REUNIÓN; EN EL ENTENDIDO QUE LOS ACUERDOS TOMADOS O DERIVADOS DE LA MISMA TIENEN EL CARÁCTER DE OBLIGATORIO AUN Y CUANDO NO HAYAN ASISTIDO; LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 57 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y FIRMAN PARA SU CONSTANCIA LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

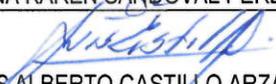
**COMITÉ DE ADQUISICIONES,
ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA**

C.P. RICARDO GUEVARA VELÁZQUEZ PRESIDENTE	
LIC. BLANCA IRENE GONZÁLEZ ACUÑA VOCAL	
LIC. SONIA IVETTE MIRELES ORTIZ VOCAL	
MGTI. ANDRÉS PÉREZ GARCÍA VOCAL	
M.A. MACRINA PALOMARES ALCALÁ SUPLENTE DE LA MPCS SUSANA IVONNE BUENO CARLOS VOCAL	
M.A.R.H. CESAR HUMBERTO QUIÑONEZ ARAUJO VOCAL	

ÁREA TÉCNICA

SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA	 ALAN DANIEL VILLATORO OCHOA
---	---

LICITANTES

LICITANTE	REPRESENTANTE
CONEXIONES SIN LIMITES, S.A. DE C.V.	LUISA VARGAS AGUILAR
ECOSAT, S.A. DE C.V.	 ANA KAREN SANDOVAL PÉREZ
SERVICIOS DE LOGÍSTICA AVANZADA EN IT SA DE CV	 LUIS ALBERTO CASTILLO ARZATE
COMPUTACIÓN BYTE INTEGRAL, S.A. DE C.V.	 ING. ARTURO EDUARDO MACÍAS CAMPOS
CONEXIONES SIN LIMITES, S.A. DE C.V.	 LUISA VARGAS AGUILAR

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN CORRESPONDEN AL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL NÚMERO UTCH/LPE/08/2019, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE RED DE DATOS Y EQUIPO DE COMUNICACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA.