



LICITACIÓN PÚBLICA N° 025/2019
"CONSTRUCCIÓN EDIFICIO MULTICENTRO ENTEL S.A.
SHINAHOTA CHAPARE - REGIONAL COCHABAMBA"

ACTA REUNIÓN DE ACLARACIÓN

FECHA: 25/02/2019

HORA DE INICIO: 15:30

HORA DE CONCLUSIÓN: 16:30

PARTICIPANTES:

POR ENTEL SA.			
Nro.	NOMBRE	UNIDAD	FIRMA
1.	Javier Sullcani	Servicios Generales Cochabamba	
2.	Marco Amurrio	Obras Civiles Cochabamba	
3.	Roberto Alvarez	G.N.-Asuntos Legales, Judiciales y Societarios	
4.	Alberto Coronel	Subgerencia de Adquisiciones	
5.	Patricia Ostria	Subgerencia de Adquisiciones	

PROVEEDORES				
Nro.	EMPRESA	NOMBRE	Teléfono – email	FIRMA
1.	DATEC LTDA	José Luis Alemán	75321015 – jose.aleman@datec.com.bo	
2.	CARLO RODRIGO LEON VELARDE	Andrea Cordero	78964894 – acordero@habitearquitectura.com	
3.	FREHUBE SRL	Freddy Huchani Hilire	67408479 – frehubesrl@gmail.com	
4.	KALLAPIYA	Fabricio del Rio	78965779 – fabrico_lp@hotmail.com	



5.	EMPRESA CONSTRUCTORA VALDA	Eduardo Valda	71243425 – 78900680 – Gilbertvalda@hotmail.com	
6.	STRABAG SRL	Sandra Rios	67464910 – ríos_1_2@hotmail.com	
7.	LEVEDAD SRL	Cristhian Torrico	72295479 – crtoco@hotmail.com	

CONSULTAS ESCRITAS VIA CORREO ELECTRÓNICO		
Nº	TEMAS ADMINISTRATIVOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
OFERENTE 1		
1	1. Con tiempo del servicio quieren decir que el tiempo de entrega de obra requerido es 10 meses? Y este es inalterable	Con la denominación de tiempos de servicio indicamos que el plazo de ejecución es de 10 meses (300 días calendarios) plazo A ser computado a partir de la firma del contrato.
2	Que quiere decir con: “El oferente al momento de la entrega de la propuesta deberá presentar una credencial y/o Carnet de Identidad que acredite ser parte del proponente y registrarse en el Formulario de Recepción de Propuestas, solo personal autorizado puede hacer entrega de propuestas ” – Punto 8 pag. 5 del pliego. Por favor aclarar.	La persona que hará la entrega de la propuesta debe estar acreditada por la empresa ofertante, y portar obligatoriamente una credencial y/o C.I. para ser registrado y entregar un fotocopia simple del C.I.
3	3. En el formulario técnico de las respuestas del oferente, ¿solo debemos llenar el número de pagina a la haremos referencia?	Se debe dar el número de página y un corto resumen (título), del que se hace referencia.
4	En el caso de: “Cumplimiento a las características técnicas generales y específicas”, ¿debemos presentar la especificación y aclaración técnica de cada ítem?	Se puede presentar la aclaración técnica a cada ítem según las especificaciones técnicas incluidas en el TBC
5	En las casillas de cumple/no cumple ¿no llenamos nada?	Esta casilla debe ser llenada en función a la oferta de la empresa, si la misma cumple el requerimiento.
6	Por favor aclarar el punto 5. COMPROMISO CUMPLIMIENTOS ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO 5 PRECIARIO, ¿solo se debe presentar una carta en la que mencionamos que cumpliremos las especificaciones técnicas?, y esta carta ¿se presenta en la propuesta económica?, ya que no esta claro el punto: Nota 1: El Anexo 5 Preciario, solo se debe adjuntar en la propuesta económica.	Se deberá presentar un compromiso de cumplimiento de las especificaciones técnicas y del precionario (Anexo 5), mismo que debe ir en la propuesta o sobre “B” técnico. El precionario (Anexo 5) se debe adjuntar en la propuesta o sobre “C” económico.
7	TEMAS TECNICOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN



	<p>. En el SOBRE "B" – PROPUESTA TÉCNICA (Original + Copia Digital). ¿Se adjuntara estos puntos?:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES Y ESPECÍFICAS ¿ítem por ítem? • GARANTÍA DE LOS BIENES Y/ SERVICIOS ¿una nota en lqa que especifiquemos su cumplimiento? • COMPROMISO CUMPLIMIENTOS ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO 5 PRECIARIO • CURRICULUM EMPRESARIAL • ¿EL CRONOGRAMA DE OBRA SE PRESENTA AQUÍ? 	<p>La propuesta técnica debe incluir todos los puntos mencionados, incluido el cronograma. No se debe adjuntar precios en el sobre Técnico.</p>
8	<p>¿Podrá existir un contrato modificadorio u orden de cambio, si es que hubiera ya en obra diferencias con los cómputos e ítems en la lista proporcionada en el presente pliego?</p>	<p>No existe la posibilidad de realizar un contrato modificadorio u orden de cambio.</p>
8	<p>Instalación de faenas. EN LA ESPECIFICACION INDICA LA CONSTRUCCION DE AMBIENTES DE TRABAJO... ¿Se podría proponer un container que tenga lo requerido?</p>	<p>Se acepta un container que tenga las condiciones de trabajo necesarios.</p>
9	<p>2. Letrero de obra. ¿CUALES SON LAS DIMENSIONES DEL LETRERO??...O ESPECISICACIONES DEL LETRERO</p>	<p>La dimensión del letrero debe ser de 6x4 mtrs. Tipo valla y de lona (el arte será provisto por ENTEL), la empresa ofertante debe garantizar la estabilidad de la estructura de soporte para las dimensiones indicadas, esta estructura deberá ser aprobada por la supervisión.</p>
10	<p>3. Seguridad industrial e higiene. ¿TIENEN ALGUN REQUERIMIENTO ESPECIAL?</p>	<p>Se debe cumplir con todas las normas de seguridad industrial en obras y se debe contar con material EPP (equipos de protección personal) para todo el personal en obra.</p>
11	<p>4. Relleno común y compactado tierra común ¿EL RELLENO ES CON MAQUINARIA O MANUAL?</p>	<p>El compactado deberá ser con maquinaria.</p>
12	<p>12. Hormigón p/vigas H25 arena común cemento grava bisagras de 4" reforzada perfil L 3/4"x3/4"x1/8" pintura anticorrosiva plancha metálica de 1/16" soldadura de arco. ESPECIFICAR ESTE ITEM. DETALLE CONSTRUCTIVO</p>	<p>Error de escritura, ítem será: 12. Hormigón p/vigas H25 arena común cemento grava.</p>
13	<p>19. Hormigón p/vigueta arena común cemento grava. A QUE ELEMENTO HACE REFERENCIA</p>	<p>Hace referencia a las viguetas parasoles de la fachada con hormigón H25 (Cinco viguetas).</p>



14	<p>21. Impermeabilización losa de cubierta arena fina cemento impermeabilización para techos con material de primera calidad.</p> <p>¿EL ÍTEM SE REFIERE A UNA CARPETA DE CEMENTO CON IMPERMEABILIZANTE SIKA Y DESPUES OTRO IMPERMEABILIZANTE DE MANTA ASFALTICA?</p>	<p>El ítem se refiere a que deben colocar un imprimante y después impermeabilizar con manta asfáltica, además que el hormigón debe contar con adhesivo SIKA impermeabilizante y vaciado con pendiente.</p>
15	<p>22. Impermeabilización jardinera arena fina cemento impermeabilización para techos con material de primera calidad.</p> <p>¿EL ÍTEM SE REFIERE A UNA CARPETA DE CEMENTO CON IMPERMEABILIZANTE SIKA Y DESPUES OTRO IMPERMEABILIZANTE DE MANTA ASFALTICA?</p>	<p>El ítem se refiere a que deben colocar un imprimante y después impermeabilizar con manta asfáltica, además que el hormigón debe contar con adhesivo SIKA impermeabilizante y el vaciado con pendiente.</p>
16	<p>26. Impermeabilización losa de cubierta arena fina cemento impermeabilización para techos con material de primera calidad.</p> <p>¿EL ÍTEM SE REFIERE A UNA CARPETA DE CEMENTO CON IMPERMEABILIZANTE SIKA Y DESPUES OTRO IMPERMEABILIZANTE DE MANTA ASFALTICA?</p>	<p>El ítem se refiere a que deben colocar un imprimante y después impermeabilizar con manta asfáltica, además que el hormigón debe contar con adhesivo SIKA impermeabilizante y el vaciado con pendiente.</p>
17	<p>27. Impermeabilización jardinera arena fina cemento impermeabilización para techos con material de primera calidad.</p> <p>¿EL ÍTEM SE REFIERE A UNA CARPETA DE CEMENTO CON IMPERMEABILIZANTE SIKA Y DESPUES OTRO IMPERMEABILIZANTE DE MANTA ASFALTICA?</p>	<p>El ítem se refiere a que deben colocar un imprimante y después impermeabilizar con manta asfáltica, además que el hormigón debe contar con adhesivo SIKA impermeabilizante y el vaciado con pendiente.</p>
18	<p>31. Revestimiento de cerámica esmaltada nacional s/muro.</p> <p>¿QUE MARCA DE CERAMICA ES? ESPECIFICAR PROVEDOR, DIMENSIONES, TIPO.</p>	<p>Los materiales serán aprobados por la supervisión, deben ser de primera calidad. (dimensión: 0,30x0,30mt – color: marfil).</p>



19	33. Zócalo de porcelanato en todos los ambientes indicados en los planos. PROPORCIONAR PLANOS. ¿QUE MARCA DE PORCELANATO ES? ESPECIFICAR PROVEDOR, DIMENSIONES, TIPO.	Se entregarán los planos constructivos. Los materiales serán aprobados por la supervisión y deben ser de primera calidad. El porcelanato deberá ser rectificado, sin juntas (dimensión: 0,60x0,60mt – color: marfil).
20	34. Piso de porcelanato importado de alto tráfico. ¿QUE MARCA DE PORCELANATO ES? ESPECIFICAR PROVEDOR, DIMENSIONES, TIPO.	Los materiales serán aprobados por la supervisión y deberán ser de primera calidad. El porcelanato deberá ser rectificado, sin juntas (dimensión: 0,60x0,60mt - color marfil).
21	35. Piso cerámica nacional esmaltado ¿QUE MARCA DE CERAMICA ES? ESPECIFICAR PROVEDOR, DIMENSIONES, TIPO.	Los materiales serán aprobados por la supervisión y deben ser de primera calidad. (dimensión: 0,30x0,30mt - color marfil).
22	37. Piel de vidrio con prot. UV de 6 mm. c/estr. De AL. Perfil aluminio 60x30 mm. perfil L 2"x22x3/162pernos de expansión 10x4P. pernos y tuerca 32x3/82 pletina de 22x3/162 vidrio reflectivo templado 6 mm c/bronce. PROPORCIONAR DETALLE CONSTRUCTIVO. ESPECIFICAR EL ITEM.	Se entregará detalle constructivo para firma de contrato.
23	11. AGUA FRÍA PROPORCIONAR PLANOS DE AGUA POTABLE ¿Qué TIPO DE TUBERIA A UTILIZAR? M3?	Se entregarán los planos constructivos. Tuberías M3.
24	12. DESAGÜE SANITARIO PROPORCIONAR PLANOS SANITARIOS ESPECIFICAR EL TIPO DE TUBERIA A UTILIZAR (CASE 9 O ESQUEMA 40)	Se entregarán los planos constructivos. Tuberías esquema 40.
25	Provisión y colocado registro de piso 4" EN LAS ESPECIFICACIONES INDICA CAMARAS DE HORMIGON; EN QUE ITEMS SE PONDRÁ ESTA CAMARA	Registro de 4" será de PVC. Cámaras de H° se colocarán en planta baja.
26	Relleno y compactado mecánico (0 a 1.50 m.) EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS INDICA CONEXIONES A DESAGUES PRINCIPALES; ¿CUALES	Se entregarán los planos constructivos



31	PROV. E INSTALACION SENSOR DE MOVIMIENTO 360° SE SOLICITA UNA ESPECIFICACION DEL SENSOR DE MOVIMIENTO (MARCA PROVEEDOR)	Los materiales serán aprobados por la supervisión y serán de primera calidad.
32	PROV. E INSTALACION PUESTA A TIERRA (ENERGIA) ¿CUANTAS JABALINAS SE UTILIZARÁ? SE SOLICITA DETALLE.	Sistema de aterramiento debe ser Menor a 5 ohms. con Cable de cobre AWG 2/0 de 7 hilos, Jabalinas (mínimo 5) de Cu 5/8" 2,40 m de largo. Torgel, excavación, relleno y compactado y Soldaduras Cadweld.
33	PROV. E INSTALACION PUESTA A TIERRA (TELECOMUNICACIONES) ¿DE CUANTAS JABALINAS ESTA COMPUESTO LA PUESTA A TIERRA DE TELECOMUNICACIONES? V¿ESTARIA PROTEGIDO JUNTO AL DE ENERGIA?	Sistema de aterramiento debe ser Menor a 5 ohms. con Cable de cobre AWG 2/0 7 hilos, Jabalinas (mínimo 5) de Cu 5/8" 2,40 m de largo. Torgel, excavación, relleno y compactado y Soldaduras Cadweld.
34	15. AIRES ACONDICIONADOS Aire acondicionado Minisplit 12000 BTU/H Aire acondicionado Minisplit 18000 BTU/H Aire acondicionado Minisplit 24000 BTU/H Aire acondicionado Minisplit 36000 BTU/H ¿INCLUYE INSTALADO DE DESAGÜE? SE SOLICITAN PLANOS	Incluye: provisión, instalación, puesta en funcionamiento y todo lo necesario para la misma.
35	16. PROV. E INSTALACION CAMARAS FIJA ¿QUE MARCA SON LAS CAMARAS? PROV. E INSTALACION CAMARAS DOMO ¿QUE MARCA SON LAS CAMARAS?	Las especificaciones de las cámaras serán adicionadas en el TBC.
36	PROV. E INSTALACION PATCH PANEL + SWITCH 48 PUERTOS ¿PARA EL COLOCADO DEL PATCH PANEL USTEDES VA A REALIZAR LA PROVISION DE GABINETES RACK? O ¿EN QUE ITEM ESTARÁ EL RACK?	En la provisión del patch panel DEBE SER CAT. 6, de 48 puertos. El rack, GABINETE DE PISO DE 42 UNIDADES DE 19" , H= 2,05m - PROFUNDIDAD 0,60m - ANCHO = 0.60m - CON PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO Y LATERALES DEMONTABLES, INCLUYE VENTILADORES Y REGLETA PARA 10 TOMAS DE ENERGIA TIPO NEMA MIXTAS CON TERMICO DE PROTECCION Y CERRADURA.

[Handwritten signature]

A
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



CONSULTAS LEGAL/ADMINISTRATIVAS EN SALA		
Nro.	TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
1.	Recomendación documentación	El asesor legal procedió a la recomendación para el cumplimiento de la totalidad de requisitos señalados en el TBC. Punto a punto la información, ausencia de la información no es subsanable, actualización de la información, resellado, la boleta de garantía de seriedad de propuestas deberá contar con las características solicitadas. La documentación deberá estar foliada, presentación de copias digitales, los sobres deberán presentarse de manera separada. Estados financieros de la última gestión fiscal (2017 aún son aceptables). Asimismo se deberá cumplir con la presentación de todos los documentos requeridos en el Punto 7.1 Sobre "A".

CONSULTAS TÉCNICAS EN SALA ADMINISTRATIVAS EN SALA		
Nº	TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
1.	Aceptan sociedades accidentales cuales los requisitos	Pueden presentarse sociedades accidentales, Pag 10 TBC, aclara la documentación que necesitan presentar.
2.	Garantía seriedad de propuesta incumplimiento de plazos y falta de documentos. Si presentan algo mal se ejecutan?	Con relación 8.1.1 deben presentar la garantía de seriedad de propuesta por monto \$6000. Si presentan la misma incorrecta queda inhabilitada la empresa. No se ejecuta en ese caso la boleta.
3.	Vigencia de la garantía del cumplimiento de obra. Por qué es sólo de 60 días?	La boleta debe ser de 10 meses más 60 días.
4.	Respecto resellado de Fundempresa, tiene el mismo de enero, puede presentarlo?	Presentar la fotocopia simple, está bien para la propuesta que sea de enero.
5.	Recomendación documentación administrativa	El asesor legal procedió a la recomendación para el cumplimiento de la totalidad de requisitos señalados en el TBC. Tomar en cuenta empresas impedidas, Punto a punto la información, ausencia de la información no es subsanable, actualización de la información, resellado, la boleta de garantía de seriedad de propuestas deberá contar con las características solicitadas. La documentación deberá estar foliada, presentación de copias digitales, los sobres deberán presentarse de manera separada. Estados financieros de la última gestión fiscal (2017 aún son aceptables). Asi



	<p>mismo se deberá cumplir con la presentación de todos los documentos requeridos en el Punto 8.1 Sobre "A". con relación al sobre A debe venir foliada,</p> <p>Certificado de Actualización de la Matrícula de comercio ante Fundempresa con el rubro solicitado.</p>
--	--

CONSULTAS TÉCNICAS EN SALA		
Nº	TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
1.	Se cuenta con estudio mecánico de suelos?	Si cuentan
2.	Se cuenta con plano topográfico?	Se tiene estudio de pendientes.
3.	Planos de todas las especialidades?	Se tiene planos estructurales, sanitarios y eléctricos.
4.	Los horarios de trabajo?	No se tiene restricción horaria.
5.	La factibilidad sanitaria de agua y alcantarillado lo tramita Entel?	Los permisos los tramita Entel y la empresa ejecuta la obra.
6.	Indicar el punto de media tensión con los que se van a trabajar	En la parte frontal da a la carretera con media tensión y en posterior también ambos lados. Son Elfec
7.	Estudio de cargas y factibilidad eléctricas correrá por Entel?	Si.
8.	La memoria y especificaciones eléctricas si se subirán al portal?	Si.
9.	Propuesta técnica si son ítem por ítem.	Si
10.	Aires Acondicionados cuanto de cañería de cobre?	Se subirán al portal los planos con los aires acondicionados.
11.	Detalles de barandas, detalles constructivos?	No se tienen aún.
12.	Si el revoque es con estuco, se puede cambiar a cemento?	no
13.	Tamaño de los casetones de la losa	Están en los planos
14.	Plazo de ejecución de obra es 10 meses. Si se toman en cuenta justificativo para retrasos	Solo justificativos de fuerza mayor que se deben enviar a la Subgerencia de Adquisiciones misma que deben ser aprobados. Tema de lluvias no se consideran.
15.	Se tienen los permisos municipales para construir y los planos aprobados.	Si se tienen.
16.	El proyecto tiene sótano. Se cuenta con el diseño para los drenajes	Si está considerados.
17.	Proveerán planos estructurales	si
18.	Que Calificación del supervisor	Se subirá en el TBC la calificación del residente de obra.

A

d

AC



19.	Si las zapatas aisladas y vigas serán suficientes o se verificarán	A la empresa adjudicada se entregarán las memorias de cálculo. Y si hubiera una observación se analizará con la supervisión.
20.	Se llevará libro de órdenes?	Se debe abrir un libro de órdenes. No se contemplarán justificativos de retrasos. Mismo que será para avance de obra.
21.	Respecto a las bombas de agua, no existe como ítems	Todo lo externo de la obra es de parte de Entel lo que va al interior de parte de la empresa.
22.	Dentro de la responsabilidad social se tiene obligación de contratar empleados del lugar?	Eso debe manejar la empresa, es independiente.
23.	Ítem 20. el fierro es de toda la construcción?	Si para todo.
24.	Si hubiera una observación habría una modificación en el contrato?	Se tiene la memoria de cálculo de deberían haber observaciones.

A

DAI

~~AAH~~

d

→

AC