	COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO	TERCERA JUNTA DE ACLARACIONES
	UNIDAD EJECUTORA DE ABSTECIMIENTO Y SANEAMIENTO	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.:
	OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE SANTA CRUZ DE LAS FLORES, MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO "	CEA-UEAS-PROB-SA-LP-RE- 200-2014

Guadalajara, Jalisco, 25 DE FEBRERO DE 2014

ACTA DE LA TERCERA JUNTA DE ACLARACIONES

En cumplimiento a lo previsto en el artículo 126 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y de conformidad con lo previsto en la convocatoria pública nacional No. **CEA-RE-001/2014** y la **CIRCULAR No. 03-CEA-N200/2014** de fecha **20 DE FEBRERO DE 2014**, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, siendo las **12:00 HORAS**, del día **25 DE FEBRERO DE 2014**, se reúnen en **LA SALA DE USOS MÚLTIPLES DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO**, los representantes de las personas interesadas en participar en la Licitación Pública Nacional No. **CEA-UEAS-PROB-SA-LP-RE-200-2014**, para la adjudicación del contrato de Obra Pública a base de **Precio Alzado** y tiempo determinado, relativo a la obra pública denominada **"CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE SANTA CRUZ DE LAS FLORES, MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO"**, así como los representantes de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco, en adelante **CEA**, para llevar a cabo la reunión que tiene por objeto hacer las aclaraciones necesarias a los documentos del concurso y sus anexos, mismos que los invitados obligadamente deberán tomar en cuenta para la preparación de su propuesta.

El acto es presidido por el Arq. Lorenzo Solórzano Gómez en representación del Ing. Felipe Tito Lugo Arias, Director General de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco, de conformidad con la autorización mediante oficio No. DG-288/2013 de fecha 26 de abril de 2013.

Una vez iniciado el acto y habiéndose registrado todos los participantes, la **CEA** da a conocer las siguientes notificaciones:

NOTIFICACION No. 1.- Se les proporcionara anexo a esta junta de aclaraciones la **CIRCULAR ACLARATORIA No. 05-CEA-N200/2014**, que contiene las modificaciones que a la fecha se han considerado a los plazos y requisitos solicitados en la convocatoria Pública Nacional No. **CEA-RE-001/2014** y a las Bases de Licitación correspondientes a este procedimiento de contratación.

NOTIFICACION No. 2.- Se les proporcionara anexo a esta junta de aclaraciones la **FE DE ERRATAS No. 01-N200/2014**, donde se subsanan inconsistencias de las Actas de la primera y segunda Junta de Aclaraciones de fechas 20 de enero y 14 de febrero de 2014

Acto seguido se da respuesta a las solicitudes de aclaración recibidas vía correo electrónico, siendo las siguientes:

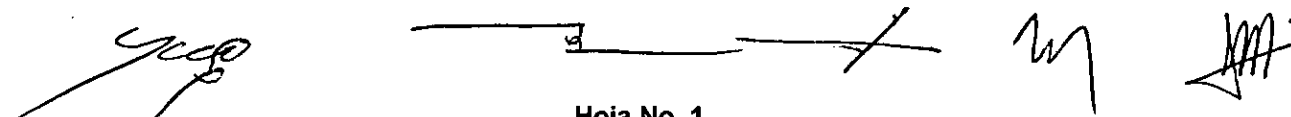
FUERZA DE APOYO CONSTRUCTIVA S.A. DE C.V.


1.- Se debe de considerar una tubería de agua tratada? y de que longitud.

Respuesta: En base al arreglo general de cada licitante en el predio donde se construirá la PTAR, y de acuerdo a la ubicación de la unidad de desinfección y medición de caudal de agua tratada, el licitante deberá de considerar la longitud de la línea para descargar al canal, dando cumplimiento a lo establecido en la notificación No. 5 de la segunda junta de aclaraciones

2.- Solicitamos se defina lugar y distancia para disposición de lodos, y si es necesario cubrir un importe por la disposición de estos.

Respuesta: Los licitantes deberán de considerar en su propuesta el costo por concepto de transporte de los biosólidos generados producto del tratamiento de las aguas residuales a una distancia de 5



	COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO	TERCERA JUNTA DE ACLARACIONES
	UNIDAD EJECUTORA DE ABSTECIMIENTO Y SANEAMIENTO	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.:
	OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE SANTA CRUZ DE LAS FLORES, MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO "	CEA-UEAS-PROB-SA-LP-RE- 200-2014

Guadalajara, Jalisco, 25 DE FEBRERO DE 2014

km. Sobre el concepto de disposición, no se deberá de considerar ningún importe.

3.- Se solicita se defina de que material serán las vialidades internas de la planta.

Respuesta: para efecto de la propuesta técnica y económica, los licitantes deberán de considerar en las vialidades internas de la PTAR una base, sub base y carpeta asfáltica de 7 cm de espesor

4.- Solicitamos se nos defina el alcance del estudio del Impacto Ambiental

Respuesta: Los licitantes deberán de considerar en su propuesta el realizar bajo su costo y responsabilidad la elaboración de los estudios ambientales, así como la obtención de los resolutivos favorables ante las instancias competentes para efecto de llevar a cabo la construcción y operación de la PTAR

5.- Para la preparación de la oferta, favor de definir el mes con que se debe evaluar la energía eléctrica, marzo 2014?

Respuesta: Febrero del 2014 y deberán de hacer las proyecciones de los incrementos durante el periodo de operación

6.- Para el periodo de operación de la planta por un año, se requieren ajustes en costos. Por ejemplo de energía eléctrica, productos químicos. favor de aclarar la mecánica para esos ajustes. La energía eléctrica a 265 días tendrá un valor muy diferente al que se considere en la oferta.

Respuesta: Los licitantes en base al proceso que seleccionen de la planta y desaguado de biosólidos, así como el consumo de energía eléctrica y productos químicos a utilizar, deberán de considerar los costos en base a los consumos, así como realizar la proyección que por concepto de incrementos en la fase de operación de un año

7.-Especificar si se requiere recubrimiento interior en tuberías de acero al carbón.

Respuesta: se les informa a los licitantes que la especificación para este tipo de tuberías, se encuentra en las bases de licitación numeral 2, punto 7; documento C3- especificaciones T-Tlajomulco-Rev 01

8.- Favor de definir en cuanto tiempo se deberá realizar la capacitación para el personal del CEA e indicar el número de personas que se deberá atender.

Respuesta: el periodo será de un mes a cinco personas


9.- Indica realizar mantenimiento preventivo, este concepto deberá incluirse en los costos ¿?

Respuesta: Los licitantes deberán de considerar en su propuesta los costos que impliquen los mantenimientos preventivos, así como los correctivos de la PTAR para lograr el buen funcionamiento de la misma. Se hace la aclaración que de no hacerlo y en caso de incumplir con la normatividad tanto de agua como de los biosólidos, la empresa será acreedora de la sanción correspondiente

COCNAL S.A.P.I. DE C.V.

10.- Dentro de las bases de licitación, página 1 de 18 (generalidades de los trabajos) dice "la modalidad de contratación para esta licitación será: a precio alzado". Sin embargo, en las dos minutas que hasta ahora se han levantado dice: "obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado"

Respuesta: Es a PRECIO ALZADO conforme al punto No. 6 de la convocatoria y al referido de las bases de licitación.

	COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO	TERCERA JUNTA DE ACLARACIONES
	UNIDAD EJECUTORA DE ABSTECIMIENTO Y SANEAMIENTO	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.:
	OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE SANTA CRUZ DE LAS FLORES, MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO "	CEA-UEAS-PROB-SA-LP-RE- 200-2014

Guadalajara, Jalisco, 25 DE FEBRERO DE 2014

Topografía de colectores:

11.- Entregaron una serie de planos que marca trayectoria e información parcial de colectores ya construidos con tubería de concreto en diámetros que van de las 10 a las 15 pulgadas de diámetro (este último diámetro de 15" no existe comercialmente, error de la gente que levanto o dibujo).

Respuesta: La tubería si existe, es de concreto simple correspondiente a 38 cm de diámetro 15".

12.- De dichos planos, no aparecen la totalidad de los pozos de visita y únicamente se muestran valores de niveles de terreno natural, mas no de arrastre

Respuesta: Los arrastres se tomarán en base a lo siguiente:

- **Colector autopista 2 mts de profundidad a partir del terreno natural en el punto de inicio.**
- **Colector Buenavista 1.4 mts de profundidad a partir del terreno natural en el punto de inicio.**
- **Colector Oriente 1.8 mts de profundidad a partir del terreno natural en el punto de inicio.**
- **Colector Ferrocarril 1.65 mts de profundidad a partir del terreno natural en el punto de inicio.**
- **Colector Santa Cruz 2.35 mts de profundidad a partir del terreno natural en el punto de inicio.**
- **Colector Cofradía 1.40 mts de profundidad a partir del terreno natural en el punto de inicio.**
- **Colector Tepetates 1.40 mts de profundidad a partir del terreno natural en el punto de inicio.**

13.- Acorde con dicha información topográfica se presume que para el último tramo que llega a la planta (4 km aproximadamente) no existe infraestructura

Respuesta: es correcta su apreciación

14.- Por otra parte, la pregunta 24 de FYPASA (segunda minuta), habla del diseño de 17,250 m de colectores, que corresponde a la totalidad de lo que muestran los planos

Respuesta: Los licitantes se deberán apegar al diseño en función de los trazos topográficos entregados en la segunda junta de aclaraciones

15.- De lo anterior se desprende: ¿es necesario re-diseñar los tramos ya existentes más el emisor faltante que llega a la planta?, ¿el organismo tiene los gastos que se aportan a cada colector que se interconecta con el que llegara a la planta?


Respuesta: Para efecto de una mejor interpretación sobre el diseño y construcción de los colectores faltantes, mismos que deberán de considerar en su propuesta técnica y económica, se hace entrega de un plano donde se indican los trazos, diámetros y longitudes; este plano corresponde a los trazos de la topografía y mecánica de suelos entregada en la segunda junta de aclaraciones

16.- En su defecto, únicamente se diseñan los últimos 4 km aprox. antes de la planta. Pero las respuestas del organismo tiende a mencionar que es la totalidad de los colectores, pero no ofrece gastos de aportaciones parciales.

Respuesta: se remite al licitante a la respuesta de la pregunta anterior

17.- Topografía de la planta. En la información disponible (archivos electrónicos de la segunda junta), únicamente viene el trazo de poligonal. No hay curvas de nivel, éstas se requieren para el perfil hidráulico.

Respuesta: Se hace entrega a los licitantes de la topografía del predio con curvas de nivel

	COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO	TERCERA JUNTA DE ACLARACIONES
	UNIDAD EJECUTORA DE ABSTECIMIENTO Y SANEAMIENTO	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.:
	OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE SANTA CRUZ DE LAS FLORES, MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO "	CEA-UEAS-PROB-SA-LP-RE- 200-2014

Guadalajara, Jalisco, 25 DE FEBRERO DE 2014

A continuación se da respuesta a las preguntas que formulan en el acto los representantes de las empresas participantes, siendo las siguientes:

18.- No queda claro el asunto de las cribas, en su tipo de operación tanto de las finas como de las gruesas, si pueden ser manuales o automáticas.

Respuesta: Para efecto del diseño, en esta unidad los licitantes deberán considerar cribas gruesas con operación manual, así como hidrocribas para el cribado fino.

19.- Se deberá de considerar un cárcamo de bombeo para el manejo de natas secundarias

Respuesta: Los licitantes deberán de considerar en base al tipo de proceso de la PTAR, todas las unidades y equipamiento necesario para el buen manejo y funcionamiento de la PTAR.

20.- Los permisos para el depósito de todos los tramita la CEA o serán por parte del contratista:

Respuesta: Se dará respuesta mediante circular aclaratoria que estará a su disposición en la dirección electrónica www.ceajalisco.gob-mx


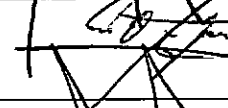

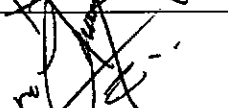
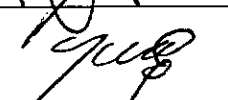
21.- Cual es el acceso oficial al terreno de la PTAR-


Respuesta: Sobre la margen derecha del canal.

22.- Solicitamos una prórroga para la presentación de las propuestas, de cuando menos 8 días.

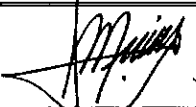


Respuesta: Se dará respuesta mediante circular aclaratoria que estará a su disposición en la dirección electrónica www.ceajalisco.gob-mx

Siendo las **13:30 HORAS** del día **25 DE FEBRERO DE 2014**, se da por terminada la reunión, firmando por los interesados la presente acta para que surta sus efectos legales, entregándoles copia simple a los participantes, e informando que se pondrá a disposición de todos los interesados en estas oficinas, en horario de 9:00 a 14:00 hrs. y en la dirección electrónica www.ceajalisco.gob-mx.

NOMBRE DEL REPRESENTANTE	DEPENDENCIA O EMPRESA	FIRMA
Ing. Cesar Ziram de Arda Ortiz	COCONAL S.A.P.I. DE C.V.	
Ing. Cesar Ortega Garcia	FYPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
ING. HECTOR PROAL SANCHEZ	FUERZA DE APOYO CONSTRUCTIVA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.	
ARQ. MAURO R. VEGA MIRANDA	DESARROLLOS BCA S. DE R.L. DE C.V.	
LIC. YANEYRA RIVAS UREÑA	CONTRALORÍA INTERNA CEA	

	COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO	TERCERA JUNTA DE ACLARACIONES
	UNIDAD EJECUTORA DE ABSTECIMIENTO Y SANEAMIENTO	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.:
	OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE SANTA CRUZ DE LAS FLORES, MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO "	CEA-UEAS-PROB-SA-LP-RE- 200-2014

Guadalajara, Jalisco, 25 DE FEBRERO DE 2014

NOMBRE DEL REPRESENTANTE	DEPENDENCIA Ó EMPRESA	FIRMA
ING. VICTOR IGNACIO MÉNDEZ GÓMEZ	GERENTE DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	
ING. JOSUÉ MOISÉS DÍAZ ELIZALDE	JEFE DE CONTRATACIÓN DE OBRAS	
OCEAN. J. TRINIDAD MARTÍNEZ SAHAGÚN	SUPERINTENDENTE DE SANEAMIENTO	
ARQ. LORENZO SOLÓRZANO GÓMEZ	COORDINADOR DE LICITACIONES CEA	

HOJA DE FIRMAS CORRESPONDIENTE AL ACTA DE LA TERCERA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CEA-UEAS-PROB-SA-LP-RE-200-2014

