Guadalajara, Jalisco, **31 DE MARZO DE 2014**

ACTA DE LA CUARTA 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. 07-CEA-N200/2014** de fecha **27 DE MARZO DE 2014**, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, siendo las **12:00 HORAS**, del día **31 DE MARZO 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 informa a los participantes que conforme a lo previsto en los Artículos 119 y 127 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco, las publicaciones (circulares) y modificaciones a las Bases de Licitación derivadas de las juntas de aclaraciones, son parte de las mismas, por lo que deberán ser consideradas para la integración de su propuesta Técnica y Económica.

NOTIFICACIÓN No. 2.- Se difiere la presentación y apertura de propuestas para el día 11 de abril a las 12:00 horas en la sala de usos múltiples de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco, calle Francia No. 1726 col moderna Guadalajara, Jalisco.

NOTIFICACION No. 3.- Se informa a los participantes en tabla anexa, los parámetros de calidad del agua residual que deberán considerar para la integración de su propuesta técnica.

Calidad del agua residual propuesta

Parámetro	Unidad	Valor propuesto
Temperatura	(°C)	18.00
PH	(-)	7.20
Grasas y aceites	(mg/L)	65.00
Sólidos suspendidos totales	(mg/L)	207.00
Sólidos suspendidos volátiles	(mg/L)	145.00
Demanda bioquímica de oxígeno	(mg/L)	364.00

Guadalajara, Jalisco, **31 DE MARZO DE 2014**

Demanda química de oxígeno	(mg/L)	715.00
Nitrógeno total	(mg/L)	48.00
Nitrógeno total Kjelldal	(mg/L)	48.00
Nitrógeno orgánico	(mg/L)	16.00
Nitrógeno amoniacal	(mg/L)	32.00
Fósforo total	(mg/L)	8.50
Coliformes fecales	(NMP/100mL)	2.5E+07

NOTIFICACION No. 4.- Se ratifican los plazos de ejecución establecidos en el punto 1.2 de las bases de licitación que señala lo siguiente:

1.2 PLAZOS DE EJECUCIÓN

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SERÁ DE HASTA 610 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS, EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES ETAPAS.

EL PLAZO PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SERÁ DE HASTA 245 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL PLAZO PARA LAS ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAR (ARRANQUE, PRUEBA, PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACIÓN DEL PROCESO Y CAPACITACION DEL PERSONAL), SERÁ DE HASTA 365 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE INICIACIÓN DE LAS MISMAS.

Así mismo se modifica lo establecido en el punto 1.3 de las bases de licitación, de acuerdo a lo siguiente:

1.3 FECHAS ESTIMADAS DE INICIO Y TERMINACIÓN

LA FECHA PREVISTA PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS ES EL DÍA 19 DE MAYO DE 2014 Y LA FECHA DE TERMINACION SERA EL DIA 31 DE ENERO DE 2016 CONSTANDO DE LAS SIGUIENTES ETAPAS.

LA FECHA PREVISTA PARA EL INICIO DEL DISEÑO Y LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO COMENZANDO CON EL DESARROLLO DE LA INGENIERIA DE DETALLE DE SU PROPUESTA, ES EL DÍA 19 DE MAYO DE 2014 Y LA FECHA DE TERMINACIÓN SERÁ EL DÍA 31 DE ENERO DE 2015.

Guadalajara, Jalisco, **31 DE MARZO DE 2014**

LA FECHA PREVISTA PARA EL INICIO DE LAS ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAR (ARRANQUE, PRUEBA, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA, ESTABILIZACIÓN DEL PROCESO Y CAPACITACIÓN DEL PERSONAL), ES EL DÍA 01 DE FEBRERO DE 2015 Y LA FECHA DE TERMINACIÓN SERÁ EL DÍA 31 DE ENERO DE 2016.

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

DESARROLLOS BCA, S. DE R.L. DE C.V.

1.- ¿Cuáles serán las nuevas fechas de inicio y terminación de los trabajos, las fechas de inicio y terminación del diseño y proyecto ejecutivo y la fecha de inicio y terminación para las actividades de operación y mantenimiento de la PTAR? ya que las fechas que se mencionan en las bases ya no coinciden con las nuevas fechas enunciadas en la última circular (06-CEA-N200/2014), donde se menciona una fecha de apertura para el día 8 de abril del presente año.
Respuesta: Se remite al licitante a la Notificación No. 4 de este documento.

2.- ¿Se nos puede proporcionar el nivel de la corona del canal que pasa por un costado del terreno propuesto para la PTAR?
Respuesta: La cota de corona de canal es la 1477msnm.

3.- ¿A dónde se mandará el agua residual excedente de la PTAR?
Respuesta: A la cota antes mencionada sobre el canal.

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

4.- El Anticipo que marcan las bases es el 25% de la propuesta para proyecto ejecutivo y construcción, sin embargo dentro de las juntas de aclaraciones se indicó que no se puede cobrar los eventos de equipamiento como pedimento, aviso de embarque y llegada a obra sino hasta que estén en el lugar, sobre esto y para poder pagar el anticipo de los equipos se solicita que se aumente el anticipo del 25% al 40% o se permita el desglose de los conceptos de equipamiento.
Respuesta: Se ratifica lo estipulado en la Notificación No. 7 de la segunda junta de acalaraciones, que señala lo siguiente:

> **NOTIFICACION No. 7.-** Se informa a los interesados que en la elaboración de su propuesta se permitirá que en el Presupuesto de Obra se cotice por separado el Suministro y la Instalación de los equipos, a fin de que el contratista adjudicado tenga revolvencia económica en la ejecución de los trabajos, la forma de pago de los suministros que se coticen será una vez puesto en obra y presente documentación que ampare el cumplimiento de las especificaciones propuestas de cada uno de los equipos, de acuerdo al proyecto ejecutivo propuesto y a los términos de referencia.
>
> **SE ACEPTARAN CONCEPTOS POR SUMINISTROS EN EL PRESUPUESTO DE OBRA SOLO PARA SUB-ESTACION ELECTRICA Y EQUIPOS DE PROCESO COMO; BOMBAS, SOPLADORES Y SISTEMAS DE DIFUSION DE AIRE, LA INCLUSIÓN DE SUMINISTROS EN LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL SERÁ MOTIVO DE DESECHAMIENTO DE LA PROPUESTA.**

5.- El periodo indicado para realizar el proyecto ejecutivo y construcción es de 8 meses, se solicita la ampliación de dicho plazo a 4 meses de proyecto ejecutivo y trabajos preliminares y 8 meses de construcción del proyecto para que sean 12 totales.
Respuesta: Se remite al licitante a la Notificación No. 4 de este documento.

Guadalajara, Jalisco, **31 DE MARZO DE 2014**

Continuando el acto los representantes de las empresas participantes manifiestan las siguientes solicitudes de aclaración:

6.- En el periodo de 365 días correspondiente a la estabilización, arranque, pruebas, puesta en marcha y operación, es posible separar estos rubros en el presupuesto de obra, o se debe considerar como una sola partida de obra.
Respuesta: El presupuesto de obra puede estar integrado de las partidas y subpartidas que considere más conveniente cada licitante para la elaboración de propuesta y posterior cobro de estimaciones, debiendo cotizar como mínimo las que se entregaron en el formato "Catalogo de actividades" como anexo en las bases de licitación.

Siendo las **13:30 HORAS** del día **31 DE MARZO 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 Ó EMPRESA	FIRMA
ING CESAR ZIRAM DE ANDA ORTIZ	COCONAL S.A.P.I. DE C.V.	
ING. ERNESTO FONSECA G.	FYPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
ING. HECTOR ALEJANDRO PEROAL 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.	
	INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MEDIO AMBIENTE S.A. DE C.V.	
LIC. FABIOLA PARRA CAMBERO	CONTRALORÍA INTERNA CEA	Fabiola Parra C.
ING. JOSUÉ MOISÉS DÍAZ ELIZALDE	JEFE DE CONTRATACIÓN DE OBRAS	
ING. VICTOR IGNACIO MÉNDEZ GÓMEZ	GERENTE DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	
ARQ. LORENZO SOLÓRZANO GÓMEZ	COORDINADOR DE LICITACIONES CEA	