



**CIRCULAR No. 01-CEA-N31-2014**

A los interesados en participar en la Licitación Pública Nacional No. LO-914029999-N31-2014, relativa a la obra pública denominada: **“PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA 3 LPS E INTERCONEXIÓN AL SISTEMA, (PRIMERA ETAPA), EN LA LOCALIDAD DE MATANZAS, MUNICIPIO DE OJUELOS DE JALISCO, JALISCO”**, se les informa lo siguiente:

1.- Se da respuesta a las preguntas pendientes asentadas en el acta de la Junta de Aclaraciones celebrada el 29 de abril de 2014.

Pregunta No. 1.- La CEA ya tiene análisis de la calidad del agua del pozo.

**Respuesta.- Si, se adjuntan resultados de laboratorio.**

Parámetro	Resultado de Laboratorio	
	Unidad	Resultado
pH	pH	8.29
Temperatura	C	36.7
Conductividad	µS/cm	337
Cloruros Totales	Cl mg/l	7.08
Color Verdadero	U (pt-Co)	9.00
Dureza Total	mgCaCO3	11.48
Fenoles	mg/l	<0.010
Fluoruros	mg/l	7.42
Nitrógeno de Nitratos	mg/l	0.84
Nitrógeno de Nitritos	mg/l	<0.022
Nitrógeno Amoniacal	mg/l	0.73
SSAM	mg/l	<0.19
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	251
Sulfatos	mg/l	20.45
Turbiedad	UNT	1.40
Aluminio	mg/l	0.2754
Arsénico	mg/l	<0.0025
Bario	mg/l	0.0099
Cadmio	mg/l	<0.00050
Cobre	mg/l	<0.050
Cromo	mg/l	<0.050
Fierro	mg/l	0.706
Manganeso	mg/l	<0.050
Mercurio	mg/l	<0.00050
Plomo	mg/l	<0.0025
Sodio	mg/l	62.0
Zinc	mg/l	<0.020
Coliformes Totales	NMP/100 ml	<3
Coliformes Fecales	NMP/100 ml	<3





Pregunta No. 2.- Se solicita el plano existente de las dimensiones del terreno para realizar la proyección de la planta.

**Respuesta.-** La superficie disponible es de 250.00 m<sup>2</sup> en un área de características geométricas irregular, con dimensiones promedio de 13.00 mt x 19.00 mt. Los licitantes deberán de considerar en su propuesta técnica y económica el desarrollo de la topografía necesaria para los trabajos del proyecto ejecutivo y construcción de la planta potabilizadora.

Pregunta No. 3.- En caso de que el terreno existente sea pequeño y no cumpla con las dimensiones para la proyección de la planta se cuenta con otro.

**Respuesta.-** La superficie disponible es suficiente para que los licitantes puedan desarrollar su propuesta técnica.

Pregunta No. 4.- Qué tipo de tubería requiere La CEA para la línea de impulsión, ya que hay de varios tipos de tuberías.

**Respuesta.-** Los licitantes deberán de considerar en el proyecto ejecutivo de su propuesta técnica y económica el análisis de materiales y evaluación de cuando menos tres alternativas del tipo de tubería requerida para la línea de impulsión que técnicamente cumpla con especificaciones y lineamientos técnicos para la elaboración de estudios y proyectos de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario de la Comisión Nacional del Agua (CNA).

Pregunta No. 5.- Dónde se instalará la línea de impulsión hay drenajes de las casas, se deberá de considerar la reparación de todas las descargas deñadas.

**Respuesta.-** Si.

Pregunta No. 6.- Se deberá considerar en los tiempos de ejecución de los trabajos de la línea de impulsión por atrasos en la demolición de piedra y concreto hidráulico.

**Respuesta.-** Los licitantes deberán de considerar en su propuesta técnica y económica desarrollar todos los trabajos necesarios dentro de los tiempos establecidos en las bases de licitación.

Pregunta No. 7.- Por donde pasara la línea de impulsión hay un camino y únicamente cabe un vehículo, el municipio ya cuenta con otro camino para desvío vehicular.

**Respuesta.-** No.



Pregunta No. 8.- El tanque existente presenta fugas de agua en su base, se deberá considerar su reparación o se presentará una propuesta de un tanque nuevo.

**Respuesta.- No, se contemplará en una segunda etapa.**

Pregunta No. 9.- El municipio deberá destinarnos un lugar para depositar material de producto de excavación de línea de impulsión.

**Respuesta.- Los licitantes deberán de considerar en su propuesta técnica y económica una distancia aproximada de 3 kilómetros para la disposición del producto de excavación.**

Pregunta No. 10.- Se solicita a la CEA número de contrato del suministro eléctrico para ampliación de proyecto.

**Respuesta.- El licitante deberá de considerar en su propuesta técnica y económica los costos por modificación o actualización del contrato ante CFE por incremento en cargas eléctricas de acuerdo a su proyecto eléctrico derivado de su propuesta técnica.**

Pregunta No. 11.- Los gastos de ampliación por el suministro eléctrico serán cubiertos por el contratista o el municipio dará el apoyo económico para su contratación.

**Respuesta.- El licitante deberá de considerar en su propuesta técnica y económica los costos por modificación o actualización del contrato ante CFE por incremento en cargas eléctricas de acuerdo a su proyecto eléctrico derivado de su propuesta técnica.**

Pregunta No. 12.- Se deberá considerar únicamente las bombas como equipo de respaldo o en su totalidad todos los equipos suministrados.

**Respuesta.- Solo las bombas.**

Guadalajara, Jal., 07 de mayo de 2014



Ing. Juan José Mejía García  
Jefe de Contratación de Obra