



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

CONCURSO SIMPLIFICADO SUMARIO
CEA-POZ-EST-CS-051-22

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Objeto: PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO DENOMINADO LAS PINTAS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO TLAQUEPAQUE, JALISCO.

Lugar y Fecha: En la sala de juntas de la COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEA), ubicada en la Calle Brasilia No. 2970, Col. Colomos Providencia, en Guadalajara, Jalisco, siendo las 14:30 HORAS, del día 26 (VEINTISEIS) DE JULIO DEL 2022 (DOS MIL VEINTIDOS).

Acta que se formula con fundamento en los artículos 43 numeral 1 fracción II y 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios y el artículo 82 del Reglamento de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios, para constatar la realización de la junta convocada por la DIRECCIÓN TÉCNICA la Comisión Estatal del Agua de Jalisco, de conformidad con lo dispuesto para este procedimiento de contratación.

El Ing. Eric Walberto Moreno Arévalo Director de Presupuestos y Contratos y el personal de la DIRECCIÓN TÉCNICA de la COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEA). Dará respuesta a las preguntas recibidas y hacer las aclaraciones necesarias a las bases de este procedimiento, anexos, proyecto y/o catálogo de conceptos, para la preparación de las propuestas técnicas y económicas.

PREGUNTAS Y ACLARACIONES	
EMPRESA Y/O PERSONA FÍSICA:	
Las siguientes preguntas son presentadas por la empresa GRUPO LA FUENTE, S.A. DE C.V.	
1.- En el Estudio Geofísico entregado (2.7-PLANTA DE BOMBEO 2 LAS PINTAS), señala instalación de tubería de 12" y en el Catálogo de Conceptos (PE 01) dice: TUBERIA DE 10" Favor de aclarar que diámetro será la tubería.	
R: La tubería será de 12", se deberá de cotizar conforme al catálogo de conceptos.	
2.- Catálogo de Conceptos (PE 01) dice: DESARROLLO Y AFORO, CON BOMBA VERTICAL	



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

CONCURSO SIMPLIFICADO SUMARIO CEA-POZ-EST-CS-051-22

TIPO SUMERGIBLE, CON VARIADOR DE CORRIENTE, ACCIONADA CON GENERADOR DE CORRIENTE ELÉCTRICA, POR UN LAPSO DE 24 HORAS CONTINUAS, EN DIÁMETRO DE COLUMNA DE 6" PULGADAS Y LONGITUD DE HASTA 250 METROS, PARA GASTOS ENTRE 36 A 40 LPS LITROS POR SEGUNDO ó NIVELES DINÁMICOS DE HASTA 250 METROS. INCLUYE: EL TRANSPORTE, LA INSTALACIÓN, LA UTILIZACIÓN, LA DESINSTALACIÓN, ASÍ COMO ACCESORIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, ASÍ COMO LA ENTREGA DE INFORME ESCRITO CON REGISTRO DE DATOS A CADA HORA Y GRÁFICA.

Favor de aclarar si es con Bomba de Flechas o con Bomba Sumergible.

R: El aforo deberá ser con bomba sumergible, con duración de 72 horas.

3.- Catalogo de Conceptos (PE 01) dice:

PERFORACIÓN DE AMPLIACIÓN PARA S/L OSANIBATO			
S/C	AMPLIACIÓN DE POZO EN 26" PULGADAS DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO I DE 000.00 A 100.00 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	2000
S/C	AMPLIACIÓN DE POZO EN 26" PULGADAS DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO II DE 000.00 A 100.00 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	1600
PERFORACIÓN DE AMPLIACIÓN DE POZO			
PERFORACIÓN DE AMPLIACIÓN 18"			
CEA-216	AMPLIACIÓN DE POZO EN 18" PULGADAS DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO I DE 000.00 A 100.00 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	1000
CEA-2162	AMPLIACIÓN DE POZO EN 18" PULGADAS DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO II DE 000.00 A 100.00 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	2400
CEA-2163	AMPLIACIÓN DE POZO EN 18" PULGADAS DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO III DE 000.00 A 100.00 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	4000

La suma total es de 110 mts, cuando el total debería ser 100 mts.



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

CONCURSO SIMPLIFICADO SUMARIO CEA-POZ-EST-CS-051-22

Favor de aclarar en qué concepto de descontarán esos 10 mts excedentes.

R: Se deberá de cotizar conforme a catálogo de conceptos.

4.- Derivado de la visita de obra se constató que no hay acceso para la entrada al punto de la perforación, ni la plataforma para la misma. ¿Cuándo se harían las adecuaciones para el ingreso de la maquinaria?

R: Una vez asignada la obra se les dará la fecha de acceso.

5.- En la visita de obra se mostraron dos diseños de perforación de pozos a 350 mts, 450mts. ¿Cuál sería el diseño definitivo?

R: La perforación será de 250 mts de tubería de canastilla y 50 mts de tubería lisa, dando un total de 300 mts.

2

ACUERDOS

1. Deberán considerar, si es necesario, dentro de su propuesta realizar los trabajos en tiempo extraordinario en diferentes turnos, así como trabajos intermitentes sábados y domingos para terminar en la fecha programada.
2. La empresa deberá garantizar para la ejecución de los trabajos contar mínimo con un ingeniero topógrafo de planta para el control de nivelaciones con su respectivo equipo completo de trabajo.
3. Deberán analizar los precios unitarios como se describen en el concepto del catálogo considerando los materiales, mano de obra y maquinaria o herramientas necesarias y suficientes para garantizar la ejecución de los trabajos, si el contratista no presenta el desglose de los insumos necesarios para la ejecución de los trabajos, será motivo de descalificación de su propuesta.

2

2

2



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

CONCURSO SIMPLIFICADO SUMARIO CEA-POZ-EST-CS-051-22

4. Deberá considerar para el análisis de precios unitarios, el costo de los insumos necesarios para la elaboración de los trabajos puestos en obra, tomando en cuenta la ubicación de la obra y la dificultad para acceder a la misma, los fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución.
5. El contratista debe contemplar mano de obra especializada suficiente y necesaria para la ejecución de los trabajos.
6. El programa general de ejecución de los trabajos (documento PE 03) se presentará por partidas, desglosando el total de los conceptos (con la descripción completa), indicando erogaciones y cantidades mensuales de la ejecución de los trabajos, expresado en unidades, volúmenes totales y costos, indicando el nombre completo de la obra, respetando las fechas de inicio y terminación indicadas en las bases de este procedimiento.
7. Se deberá considerar como parte de sus indirectos el rotulo informativo con medidas mínimas (de 2.00 mts de alto por 3.00 mts de ancho) con la descripción de la obra en construcción, los tramites y permisos pertinentes, el equipo de seguridad del personal de obra, así como el señalamiento y materiales para proteger la zona de construcción de manera que se conserve el paso peatonal y vehicular seguro y limpio en todo momento durante la ejecución de la obra.
8. Se deberá mantener el sitio de los trabajos limpio durante todo el periodo de ejecución, así mismo la obra tendrá que ser entregada totalmente limpia.
9. Los gastos generados para mantener limpio el sitio de los trabajos durante todo el periodo de ejecución, deberán ser considerados en el análisis y cálculo de costos indirectos; a efectos de garantizar que el sitio intervenido sea entregado igual o en mejores condiciones que las recibidas.
10. En ningún caso la CEA tramitará o aceptará se genere un precio extraordinario relativo a limpieza gruesa, fina o de la obra al final de los

2

2



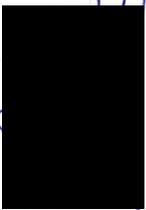
Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

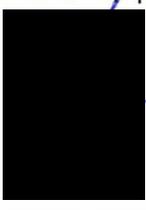
CONCURSO SIMPLIFICADO SUMARIO CEA-POZ-EST-CS-051-22

trabajos, en el entendido que el contratista deberá considerar el alcance de estos trabajos dentro de cada uno de los conceptos a ejecutar en la obra, a efectos de garantizar que al final de la ejecución de los trabajos el sitio intervenido sea entregado igual o en mejores condiciones que las recibidas.

11. Se deberá considerar el manejo de residuos como parte de sus indirectos de acuerdo al Artículo 19 de la Ley de Gestión Integral de Residuos del Estado de Jalisco.
12. Los conceptos fuera de catálogo, deberán ser presentados dentro del periodo de ejecución, en el formato autorizado, previo visto bueno del supervisor y debiendo quedar asentado en la bitácora de obra la fecha de autorización, contando a partir de ésta con 30 días naturales para su presentación de análisis de precio unitario, en la Subdirección de Costos y Presupuestos de la Dirección de presupuestos y Contratos.
13. Cuando existan conceptos de trabajos adicionales a los previstos, deberán ser autorizados por la Comisión Estatal del Agua de Jalisco y deberán presentarse los análisis de precios correspondientes con la documentación que los soporte y apoyos necesarios para su revisión, previamente a su ejecución; la conciliación y autorización de los referidos precios unitarios deberá realizarse durante los siguientes quince días hábiles a su presentación, o en su caso cuando los conceptos no previstos sean de urgente realización para la continuación de la obra, se podrán iniciar los trabajos sin la conciliación y autorización de precios, en cuyo caso dicha autorización no podrá exceder de diez días hábiles a partir de que el contratista los proponga. En base al Artículo 107 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios y el Artículo 145 de su Reglamento.
14. Durante la ejecución de los trabajos en el proceso para realizar el relleno o acostillado de la tubería en la zanja excavada con material producto de banco o bien con material producto de excavación, se deberá considerar que



2



2



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

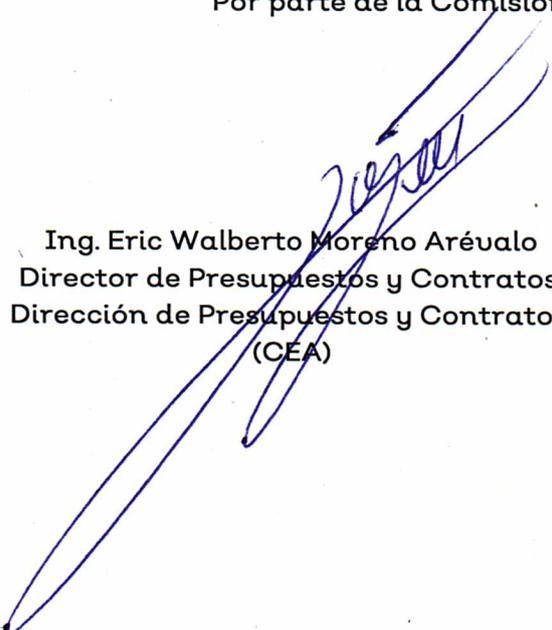
CONCURSO SIMPLIFICADO SUMARIO CEA-POZ-EST-CS-051-22

los trabajos de compactación requeridos se ejecuten por cualquier medio, garantizando el contratista el grado de compactación requerido en el concepto a ejecutar.

15. El contratista no podrá sino por consentimiento expreso de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco realizar trabajos cuyo importe sea mayor al contratado, en caso contrario los trabajos excedentes quedarán a favor del estado.

Una vez leída la presente, se cierra siendo las 15:00 HORAS del mismo día, a continuación de conformidad al margen y al calce todos los participantes de ella.

Por parte de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco


Ing. Eric Walberto Moreno Arévalo
Director de Presupuestos y Contratos.
Dirección de Presupuestos y Contratos.
(CEA)


Ing. Arq. Edgar Said López Saldívar
Subdirector de Servicio a Municipios
Dirección de Técnica (CEA)

2

2

2

2



Comisión Estatal del Agua Jalisco

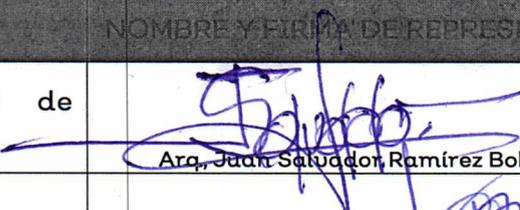
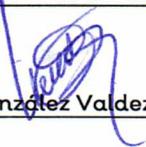
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

CONCURSO SIMPLIFICADO SUMARIO
CEA-POZ-EST-CS-051-22

Empresas Participantes

No.	RAZÓN SOCIAL Y/O PERSONA FÍSICA	NOMBRE Y FIRMA DE REPRESENTANTE
1	GRUPO LA FUENTE, S.A. DE C.V. 1	[Redacted] 4
2	DESARROLLADORA GLAR, S.A. DE C.V. 1	[Redacted] 4
3	DOUSARQ ARQUITECTOS, S. DE R. L. DE C.V. 1	[Redacted] 4
4	CONSORCIO CONSTRUCTOR ADOBES, S.A. DE C.V. 1	[Redacted] 4
5	CONVADI, S.A. DE C.V.	

Otro (s) participante (s)

DEPENDENCIA	NOMBRE Y FIRMA DE REPRESENTANTE
Representante del Órgano Interno de Control.	 Arg. Juan Salvador Ramírez Bobadilla
Supervisión de Perforación de Pozos Subdirección de Servicio a Municipios (CEA)	 Ing. Humberto González Valdez

