

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

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL CEA-CON-EST-LP-064-20

ACTA DE SEXTA JUNTA DE ACLARACIONES

Objeto: CONSTRUCCIÓN MURO DE MAMPOSTEO, PARA CAPTACIÓN DE VENEROS AGUA BLANCA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN EN EL MUNICIPIO DE SAN MARCOS, JALISCO.

Fecha: La COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEA), ubicada en la Calle Brasilia No. 2970, Col. Colomos Providencia, en Guadalajara, Jalisco, siendo las 15:00 HORAS, del día 04 (CUATRO) DE DICIEMBRE DE 2020 (DOS MIL VEINTE).

Acta que se formula con fundamento en los artículos 43 fracción I 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 de 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), darán respuesta a las preguntas recibidas y hacen las aclaraciones necesarias a las bases de licitación, anexos, proyecto y/o catálogo de conceptos, para la preparación de las propuestas técnicas y económicas.

PREGUNTAS Y ACLARACIONES

EMPRESA Y/O PERSONA FÍSICA:

NOTAS ACLARATORIAS:

- Se les comunica que la fecha para el acto de presentación y apertura de las proposiciones referentes a este procedimiento de licitación pública No. CEA-CON-EST-LP-064-20, será el día lunes 14 (catorce) de diciembre del 2020 (dos mil veinte) a las 14: 30 horas.
- 2. Así mismo, les hacemos de su conocimiento que la fecha de inicio de los trabajos será el día 11 (once) de Enero del 2021 (dos mil veintiuno) y como fecha de término de los trabajos el día 07 (siete) de Septiembre del 2021 (dos mil

Página / de 8



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

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL CEA-CON-EST-LP-064-20

veintiuno); con plazo de ejecución de los trabajos de 240 (doscientos cuarenta) días naturales.

Las siguientes preguntas son presentadas por la empresa: A&G URBANIZADORA, S.A de C.V.

- 1. Dentro del paquete de licitación que nos fue proporcionado, no fue incluido el Anexo No. 2.
 - R.- En esta junta de aclaraciones se hace entrega del "ANEXO 2 ESPECIFICACIONES OBRA DE TOMA"
- 2. CEA-1699: TRAZO Y NIVELACION DE EJES DE TUBERIAS O ESTRUCTURAS CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES COMO: PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO, EQUIPO, HERRAMIENTA AL PIE DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE EJES DE TUBERIAS O ESTRUCTURAS CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES COMO: PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO, EQUIPO, HERRAMIENTA AL PIE DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

¿En la descripción del concepto se repiten los trabajos de trazo y nivelación de ejes de tuberías, por lo que se le solicita a la dependencia aclarar este concepto? R.-Se hace la aclaración del concepto mencionado de la siguiente forma.

	CEA-CON-EST-LP-064-20	
	Documento PE 01 (Catálogo de Conceptos)	
DICE:		
Clave	Descripción	UNIDAD
CEA-1699	TRAZO Y NIVELACION DE EJES DE TUBERIAS O ESTRUCTURAS CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES COMO: PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO, EQUIPO, HERRAMIENTA AL PIE DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE EJES DE TUBERIAS O ESTRUCTURAS CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES COMO: PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO, EQUIPO, HERRAMIENTA AL PIE DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML
DEBE DECIR:		
Clave	Descripción	UNIDAD
CEA-1699	TRAZO Y NIVELACION DE EJES DE TUBERIAS O ESTRUCTURAS CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES COMO: PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO, EQUIPO, HERRAMIENTA AL	ML

Página 2 de 8

1



1

Comisión Estatal del **Agua Jalisco**

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

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL CEA-CON-EST-LP-064-20

PIE DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZA

3. CEA-0309: DESPALME Y DESHIERBE A CIELO ABIERTO INCLUYE: CORTE A MANO DE MALEZA Y TUMBA DE PLANTAS, ACARREO Y APILE EN EL SITIO, CARGA CON MAQUINA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMION VOLTEO.

¿no debería de ser, carga y acarreo manual hasta el sitio de recolección... sobre todo el tramo de acceso al nacimiento?

R.-Se hace la aclaración del concepto mencionado de la siguiente forma.

	CEA-CON-EST-LP-064-20		distribution of
	Documento PE 01 (Catálogo de Conceptos)		
DICE:			
Clave	Claue Descripción		DAD
CEA-0309	DESPALME Y DESHIERBE A CIELO ABIERTO INCLUYE: CORTE A MANO DE MALEZA Y TUMBA DE PLANTAS, ACARREO Y APILE EN EL SITIO, CARGA CON MAQUINA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMION VOLTEO.	١	12
DEBE DECIR:			
Claue	Claue Descripción		AD
CEA-0309	DESPALME Y DESHIERBE MANUAL A CIELO ABIERTO INCLUYE: HERAMIENTAS, CORTE A MANO DE MALEZA Y TUMBA DE PLANTAS, ACARREO Y APILE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.	١	1 2

4. Concepto: CEA-0041 CAJA DE VÁLVULAS (DISEÑO SEGÚN SIAPA), TIPO 2 MEDIDAS INTERIORES DE 0.90 MTS X 1.00 MTS Y 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, ELABORACIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

¿La descripción es muy corta, se solicitan especificaciones para su correcta ejecución?

R.- Se hace la aclaración del concepto mencionado de la siguiente forma:

	CEA-CON-EST-LP-064-20 Documento PE 01 (Catálogo de Conceptos)	
DICE:	Total Control of the	
Clave	Descripción	UNIDAD
CEA-0041	CAJA DE VÁLVULAS (DISEÑO SEGÚN SIAPA), TIPO 2 MEDIDAS INTERIORES DE 0.90 MTS X 1.00 MTS Y 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, ELABORACIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA

Página 3 de 8





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

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL CEA-CON-EST-LP-064-20

DEBE DECIR:		
Clave	Descripción	UNIDAD
CEA-0041	CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 2 DE 0.90 X 1.0 M., INCLUYE: LA EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm2 DE 10cm DE ESPESOR, MUROS DE 14 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:3:8, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, DALA PERIMETRAL Y CASTILLOS, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 10cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA

5. Concepto: CEA-0115 CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2 RESISTENCIA RAPIDA A 3 DIAS T.M.A. (1 1/2") PARA ATRAQUES EN LINEAS DE CONDUCCION, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

¿El acceso a esta zona es a pie, es recomendable este concreto en la zona de acceso al nacimiento y caja de válvulas?

R.- Se hace la aclaración del concepto mencionado de la siguiente forma

	CEA-CON-EST-LP-064-20	
* 1961/2014	Documento PE 01 (Catálogo de Conceptos)	
DICE:		
Clave	Descripción	UNIDAD
CEA-0115	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2 RESISTENCIA RAPIDA A 3 DIAS T.M.A. (1 1/2") PARA ATRAQUES EN LINEAS DE CONDUCCION, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	мз
DEBE DECIR:		
Clave	Descripción	UNIDAD
CEA-0115	CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=200 KG/CM2 PARA ATRAQUES EN LINEAS DE CONDUCCION, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	МЗ

Página 4 de 8



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

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL CEA-CON-EST-LP-064-20

La siguiente pregunta es presentada por la empresa: M&D INGENIEROS, S.A de C.V.

1. ¿Cuantos metros de tubería estarán expuestos? R.- Este criterio será definido en el periodo de ejecución de los trabajos junto con el supervisor de obra por parte de la dependencia; cotizar conforme al catálogo de conceptos para el día de presentación y apertura.

La siguiente pregunta es presentada por la empresa: GRIAL CONSTRUCCIONES, S.A de C.V.

- 1. ¿A qué o cuantos kilómetros esta la planta de concreto más cercana? R.- no será necesaria esta información ya que se utilizará concreto hecho en obra para los trabajos.
- Será responsabilidad de las empresas hacer las modificaciones antes mencionadas y tomarlas en cuenta para la elaboración de su propuesta, ya que se deberán de tomar en cuenta para el día del acto de presentación y apertura de las proposiciones. Para los licitantes que así lo deseen la dependencia les proporcionara por el documento (catálogo de conceptos) modificado en las oficinas de la Dirección de Presupuestos y Contratos, ubicada en Calle Brasilia #2970 Colonia Colomos Providencia C.P. 44680 en Guadalajara, Jalisco;

ACUERDOS

en un horario de 09:00 hrs a 14:00 hrs.

- 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.
- 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.



Página 5 de 8



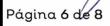
1



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

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL CEA-CON-EST-LP-064-20

- 3. El contratista debe contemplar mano de obra especializada suficiente y necesaria para la ejecución de los trabajos.
- 4. El programa general de ejecución de los trabajos se presentará por actividad (conforme al presupuesto total de los trabajos), indicando erogaciones y cantidades mensuales de la ejecución de los trabajos, expresado en unidades, volúmenes totales y costos, respetando las fechas de inicio y terminación indicadas en las bases de esta licitación.
- 5. 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 largo; 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.
- 6. 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.
- 7. 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.
- 8. Los vehículos que se utilicen para el acarreo de materiales deberán cumplir con la normatividad de la SCT para transitar en vías estatales y federales.
- 9. Se debe de considerar en el análisis de su propuesta las condiciones físicas, ambientales y particulares propios del lugar, así como los medios necesarios para el traslado y acceso de los materiales, equipo y personal al sitio de los trabajos. El costo de los materiales deberá incluir todos los acarreos necesarios para la ejecución de los trabajos.





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

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL CEA-CON-EST-LP-064-20

Una vez leída la presente, se cierra siendo las 16:20 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. Héctor Sabriel Chaires Muñoz Subdirector de Construcción Dirección Técnica (CEA)

Empresas Participantes

No	RAZÓN SOCIAL Y/O PERSONA FISICA	NOMBRE Y FIRMA DE REPRESENTANTE
1	CALAE INGENIEROS CIVILGS S.A. DEC.V.	2
2	Consorcio Iconstructora S.A de C.V.	2
3	Ciarco Constructora SA de CV	2 3 3
4	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE INFRACSTRUCTUR	2
5	A&G Urbanizatora St. de CV	3 2
6	Constructora Apantli	2

3



1

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

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL CEA-CON-EST-LP-064-20

7 Cropo Constructor Parimag

8 Cread Constructorous

9 Med Tugernieros Sar

10 Cy Constructoror Historia S.A o'c.v.

12

13

14

15

Otro (s) participante (s)

DEPENDENCIA	NOMBRE Y FIRMA DE REPRESENTANTE
Órgano Interno de Control de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco.	Ing. José de Jesús González Soria
1	1

Página 8 de 8