



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-PP5-EST-LP-080-23

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Objeto: PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE LA 1ª ETAPA DE LA PLANTA POTABILIZADORA PP5 EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, 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 10:00 HORAS, del día 07 (SIETE) DE SEPTIEMBRE DEL 2023 (DOS MIL VEINTITRES).

Acta que se formula con fundamento en los artículos 43 numeral 1 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 DE SANEAMIENTO Y OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO la COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEA), 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 DE SANEAMIENTO Y OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO 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 INGENIERIA DE SISTEMAS SANITARIOS Y AMBIENTALES, S. A. DE C. V.:	
1.	REFERENCIA: APÉNDICE 2, 2.1.4.2 SOBRE LA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN ¿SE CUENTA CON LA FACTIBILIDAD DE CFE? ¿CUÁL SERÁ LA DISTANCIA DE INTERCONEXIÓN CON LA CFE Y SI SE DEBERÁ



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA CEA-PP5-EST-LP-080-23

CONSIDERAR LA RECALIBRACIÓN DE LA LÍNEA?

Respuesta por parte de la dependencia: SE TRAMITÓ SOLICITUD DE SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA ANTE LA CFE PARA EL SUMINISTRO A LA PLANTA POTABILIZADORA, MEDIANTE RESPUESTA POR PARTE DE CFE, MISMA QUE SE ADJUNTA A LA PRESENTE ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES COMO ANEXO 1 PARA LA CONSIDERACIÓN DE LOS LICITANTES.

2. REFERENCIA: BASES DE LICITACIÓN-PE4

EN EL APARTADO PE4 SE HABLA DE UN PROGRAMA DE EROGACIONES, ABRIENDO LOS DOCUMENTOS MENCIONADOS ESTOS TRATAN DE COSTOS DE OPERACIÓN. ¿PUDIERAN ACLARAR DICHS DOCUMENTOS?

Respuesta por parte de la dependencia: SE INFORMA A LOS LICITANTES QUE DE ACUERDO A LAS BASES DE LICITACIÓN EL FORMATO PE-3 SE DENOMINA PROGRAMA DE OBRA CON CLAVES DE EROGACIONES MENSUALES DE LOS TRABAJOS.

EL FORMATO PE-4 CORRESPONDE AL PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES DURANTE EL PERIODO DE FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS DE CAPACIDAD, PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACIÓN Y OPERACIÓN TRANSITORIA. LOS LICITANTES LLENARÁN ES DOCUMENTO LOS ANEXOS BL-CFMOM-PP5 Y BL-CVOM-PP5. SE ANEXA FORMATO PE 4 CORREGIDO.

3. REFERENCIA: APÉNDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS PP5 EN EL PUNTO 2.9.7, CRITERIOS DE DISEÑO ESPECIFICO

SE MENCIONA UN LISTADO DE REFERENCIA CON LAS ÁREAS MÍNIMAS REQUERIDAS PARA CADA EDIFICIO. ¿PUDIERAN COMPARTIR DICHAS ÁREAS?

Respuesta por parte de la dependencia: SE REMITE A LOS LICITANTES A LA NOTIFICACIÓN NÚMERO 6 DE ESTA JUNTA DE ACLARACIONES

4. REFERENCIA: APÉNDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS PP5 EN EL PUNTO 2.1.3.4.1 TREN DE AGUA 2.7.1.1, 2.7.1.2 CONSIDERACIONES Y CRITERIOS DE DISEÑO TREN DE AGUA

SE ENLISTAN LAS UNIDADES DE PROCESO A CONSIDERAR COMO REQUISITOS GENERALES DEL TREN DE AGUA, EN LA CUAL SE MENCIONA FLOTACIÓN POR AIRE DISUELTO, UNIDAD DE PROCESO QUE NO SE DESCRIBE O MENCIONA POSTERIORMENTE EN EL DOCUMENTO. POSTERIORMENTE SE MENCIONA SEDIMENTADORES DE ALTA TASA. FAVOR DE CONFIRMAR QUE EL LICITANTE PODRA



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA CEA-PP5-EST-LP-080-23

OPTAR POR EL SISTEMA DE CLARIFICACION QUE CONSIDERE ADECUADO

Respuesta por parte de la dependencia: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN

5. REFERENCIA: APÉNDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS 2.11.7.2
MENCIONA QUE SE DEBERÁ CONSIDERAR POLIPASTOS EN EQUIPOS DE BOMBEO.
¿EN CUALES EQUIPOS DE BOMBEO SE DEBERÁ CONSIDERAR EQUIPOS DE IZAJE
MEDIANTE POLIPASTO?

Respuesta por parte de la dependencia: EL LICITANTE DEBERÁ DE CONSIDERAR
IZAJE DE POLIPASTOS EN LOS EQUIPOS DE PROCESO DE LA POTABILIZADORA QUE
CONSIDERE NECESARIOS

6. REFERENCIA: APÉNDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS 2.11.5.4.1
¿PUDIERAN COMPARTIR LA NORMA RF-028-PEMEX-2004 PARA EL CÁLCULO DE LAS
CÁMARAS DE AIRE?

Respuesta por parte de la dependencia: LA NORMA EN REFERENCIA SE ENCUENTRA
LIBRE PARA CONSULTA EN INTERNET CON LA BUSQUEDA "NORMA NRF-028-PEMEX-
2004"

7. REFERENCIA: APÉNDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS 2.10.4.4.1
2.10.4.4.1 RECUBRIMIENTOS EXTERNOS, INDICA QUE EN CASO DE TUBERIAS DE
ACERO SE RECOMIENDA HACER USO DE RECUBRIMIENTOS EPOXICOS, EN # 2.11.5.2
CORROSION EN TUBERIAS, INDICA QUE LAS TUBERIAS DE MATERIALES METALICOS,
NO DEBERAN ENCONTRARSE EN CONTACTO CON EL MEDIO, SE DEBERA UTILIZAR
RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO. ¿CONFIRMAR SI SE APLICARA
RECUBRIMIENTO CON PINTURA EPOXICA EN INTERIOR Y EXTERIOR DE TUBERIA DE
ACERO?

Respuesta por parte de la dependencia: ES CORRECTA SU APPRECIACIÓN

8. REFERENCIA: APÉNDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS 2.10.4.4.1
2.10.4.4.1 RECUBRIMIENTOS EXTERNOS, INDICA QUE LAS TUBERIAS METALICAS
DEBEN TENER CONTINUIDAD ELECTRICA Y ESTACIONES DE MEDICION, EN # 2.11.5.2
CORROSION EN TUBERIAS, INDICA QUE LAS TUBERIAS DE ESTACIONES DE BOMBEO
DEBERAN CUMPLIR CON LO ESTIPULADO EN LAS NORMAS (NRF-047-PEMEX-2014
DISEÑO, INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PROTECCION
CATODICA). ¿CONFIRMAR SI SE APLICARAN DIFERENTES SISTEMAS AL INDICADO



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA CEA-PP5-EST-LP-080-23

EN TUBERIAS ESTACION DE BOMBEO?

Respuesta por parte de la dependencia: SE SOLICITA A LOS LICITANTES QUE SE APEGUEN A LAS BASES DE LICITACIÓN, APENDICES, ANEXOS Y NORMAS INDICADAS.

9. REFERENCIA: APÉNDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS 2.8

SE MENCIONA EL BOMBEO DE AGUA POTABLE, DE 500 LPS Y SOBRE UNA LÍNEA DE CONDUCCIÓN HACIA UN TANQUE DE ENTREGA. ¿SE DEBERÁ DE CONSIDERAR DICHO BOMBEO DE AGUA POTABLE Y LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN? DE SER ASÍ NOS PUDIERAN PROPORCIONAR MÁS INFORMACIÓN PARA INCLUIRLO EN EL PROYECTO.

Respuesta por parte de la dependencia: LOS LICITANTES DEBERÁN CONSIDERAR UNA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE HIERRO DÚCTIL DE 500 ML PARA 500 L/S Y UNA CDT DE 1.0 KG/CM2.

10. REFERENCIA: BASES DE LICITACIÓN, PE3 Y APÉNDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS 2.1.6

EN LAS BASES DE LICITACIÓN MENCIONA QUE LA OPERACIÓN TRANSITORIA ES DE 5.5 MESES MIENTRAS QUE EN EL APÉNDICE 2 MENCIONA QUE LA OPERACIÓN TRANSITORIA ES DE 138 DÍAS. ¿FAVOR DE CONFIRMAR CUAL ES EL TIEMPO PARA CONSIDERAR DE OPERACIÓN TRANSITORIA?

Respuesta por parte de la dependencia: SE CONFIRMA A LOS LICITANTES QUE EL PERIODO DE OPERACIÓN TRANSITORIA ES DE 138 DÍAS

11. REFERENCIA: APÉNDICE 2 PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS 2.3.5.1

FAVOR DE ESPECIFICAR LOS DIFERENTES TRAMITES Y PAGO DE DERECHOS DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS QUE SE DEBEN CONSIDERAR DENTRO DEL ALCANCE DE LA PROPUESTA ECONOMICA DE LA PRESENTE LICITACION.

Respuesta por parte de la dependencia: SE LE INFORMA A LOS LICITANTES QUE DEBERÁN CONSIDERAR LOS PERMISOS Y AUTORIZACIONES EN MATERIA AMBIENTAL (CUMPLIMIENTO DE CONDICIONANTES DE LA MIA, ERA) Y LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN, CONTRATO DE CONEXIÓN Y RECALIBRACIÓN EN SU CASO, LOS CUALES SE SEÑALAN DE MANERA ENCUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA

12. REFERENCIA: VISITA DE OBRA

EN LA VISITA DE OBRA SE COMENTO POR PARTE DE LA CEA QUE LA VIALIDAD A



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA CEA-PP5-EST-LP-080-23

EJECUTAR SERIA DEL LINDERO DEL PREDIO DE LA PLANTA POTABILIZADORA HASTA EL TANQUE DE CAMBIO DE REGIMEN. FAVOR DE CONFIRMAR Y ESPECIFICAR EL ANCHO Y LARGO DE LA VIALIDAD Y EL MATERIAL A CONSIDERAR (CARPETA ASFALTICA O CONCRETO)

Respuesta por parte de la dependencia: LOS LICITANTES DEBERÁN DE CONSIDERAR UNA VIALIDAD DE 400 M DE LONGITUD Y UN ANCHO DE 7.0 M CON BASE, SUBBASE Y CARPETA ASFÁLTICA DE 7 CM DE ESPESOR

13. REFERENCIA: VISITA DE OBRA

EN LA VISITA DE OBRA NO SE APRECIO ALGUN COLECTOR DE DRENAJE SANITARIO EN LOS LINDEROS CERCANOS AL LIMITE DEL PREDIO, FAVOR DE CONFIRMAR EL PUNTO DE CONEXIÓN CON LA RED DE DRENAJE SANITARIO EXISTENTE Y SI SE DEBE CONSIDERAR DICHO DRENAJE DENTRO DEL ALCANCE.

Respuesta por parte de la dependencia: LOS LICITANTES DEBERÁN DE CONSIDERAR PARA EFECTO DE DESCARGAS SANITARIAS UN COLECTOR CON UNA LONGITUD DE 1,000 M.

Las siguientes preguntas son presentadas por la empresa ALQUIMIA GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V. EN A.P. GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGIÓN S.A. DE C.V. EN A.P. POWER DEPOT S.A. DE C.V. EN A.P. AYMA INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.A. DE C.V.:

14. REFERENCIA: PÁGINA 10 INCISO B DE LAS BASES DE LICITACIÓN

DICE: "EN CASO DE ASOCIACIÓN DE EMPRESAS PARA FORMAR UNA ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN, EL TECNOLOGO QUE APORTARÁ LAS REFERENCIAS COMPROBADAS EN EL INCISO A) DEBERÁ TENER UNA PARTICIPACIÓN EN LA ASOCIACIÓN, DE POR LO MENOS EL 60%."

SI LA EXPERIENCIA COMPROBADA ES APORTADA POR MÁS DE UNA EMPRESA (FINALMENTE ESE ES EL FIN DE UNA ASOCIACIÓN), SE ENTIEDE QUE LA SUMA DE SU PARTICIPACIÓN EN LA ASOCIACIÓN DEBERÁ SER DE POR LO MENOS EL 60%.
¿ESTAMOS DE ACUERDO?

Respuesta por parte de la dependencia: SI, ES CORRECTA SU APRECIACIÓN

15. REFERENCIA: PÁGINA 138 DEL APÉNDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS

DICE: "EN EL SUPUESTO CASO DE QUE EL LICITANTE PARTICIPE MEDIANTE UNA ASOCIACIÓN, LA EMPRESA INTEGRANTE DEL MISMO QUE APORTE LA TECNOLOGÍA



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA CEA-PP5-EST-LP-080-23

DEL PROCESO DE LA PLANTA POTABILIZADORA, Y SE ENCARGUE DE OPERARLA DURANTE EL PERIODO DE PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACIÓN Y / O OPERACIÓN TRANSITORIA., *PARTICIPARÁ CON AL MENOS EL 40% DE PARTICIPACIÓN DEL CAPITAL SOCIAL DE LA NUEVA EMPRESA DE PROPÓSITO ÚNICO.*"

LO ANTERIOR CONTRAVIENE A LO SOLICITADO EN LOS REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN SEÑALADOS EN LA CONVOCATORIA, YA QUE EL CAPITAL DE UNA ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN SE INTEGRA POR LA SUMA DE LOS CAPITALES DE LAS EMPRESAS QUE PARTICIPAN EN DICHA ASOCIACIÓN Y LO ANTERIOR SE COMPRUEBA MEDIANTE EL REGISTRO ESTATAL ÚNICO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS (RUPC); EN LA CONVOCATORIA 004/2023 DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA Y COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO QUE ES EN DONDE SE HACE REFERENCIA A LA LICITACIÓN EN CUESTIÓN *NO SE ESTABLECIÓ* QUE EL CAPITAL SOCIAL DEBIERA CUMPLIRSE APLICANDO ALGÚN CRITERIO.

MENCIÓN APARTE ES QUE LA CONVOCATORIA INDICABA LA ESPECIALIDAD, SUB ESPECIALIDAD Y GRADO DE ESPECIALIDAD QUE DEBERÍA ACREDITARSE MEDIANTE EL RUPC QUE SEGÚN EL INCISO 4 DEL ARTÍCULO 127 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO *ES "PRUEBA PLENA DE LA VERACIDAD DE LOS DATOS REGISTRADOS, POR LO QUE SU CONTENIDO NO DEBE SER MATERIA DE DIVERSA COMPROBACIÓN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA.*

POR OTRO LADO SEGÚN LAS BASES DE LA LICITACIÓN EN LA PÁGINA 10, EL ÚNICO DOCUMENTO QUE DEBERÁ PRESENTARSE PARA ACREDITAR UNA ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN ES *"UN CONTRATO DE ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN EN VERSIÓN ORIGINAL NO NOTARIADA, CON FECHA ANTERIOR AL LÍMITE DE LA INSCRIPCIÓN A LA LICITACIÓN EN DICHO CONTRATO DEBERÁN DE ESTABLECERSE LAS ATRIBUCIONES Y RESPONSABILIDADES DE CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES ASOCIADAS", MOTIVO POR EL CUAL NO ES NECESARIO LA CREACIÓN DE UNA NUEVA EMPRESA DE PROPÓSITO ÚNICO* TAL Y COMO SE SEÑALA EN LA PÁGINA 138 DEL APÉNDICE 2.

AUNADO A LO ANTERIOR ES OPORTUNO MENCIONAR QUE EL NUMERAL 7 DEL ARTÍCULO 61 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO SEÑALA *"NO PODRÁN ESTABLECERSE EN LA CONVOCATORIA REQUISITOS QUE TENGAN POR OBJETO O EFECTO LIMITAR EL PROCESO DE COMPETENCIA Y LIBRE CONCURRENCIA DE LAS EMPRESAS LOCALES, O DE IMPOSIBLE CUMPLIMIENTO."*



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA CEA-PP5-EST-LP-080-23

EN BASE A LO ANTERIOR CREEMOS QUE PUEDE SER UN ERROR LO SOLICITADO EN LA PÁGINA 138 DEL APÉNDICE 2, Y DEBERÁ SER SUFICIENTE CON CUMPLIR LO SEÑALADO EN LA PAGINA 10 INCISO B DE LAS BASES DE LICITACIÓN; DE LA MANERA MÁS ATENTA SOLICITAMOS QUE SE DEJE SIN EFECTO LO SEÑALADO EN LA PÁGINA 138 DEL APÉNDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS.

Respuesta por parte de la dependencia: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, ES SUFICIENTE CON CUMPLIR LO SEÑALADO EN LA PÁGINA 10 INCISO B DE LAS BASES DE LICITACIÓN, ASÍ MISMO LAS BASES, APÉNDICES, FORMAN PARTE INTEGRAL DE LA CONVOCATORIA, MISMA EN LA QUE SE ESTABLECE CON BASE AL ARTÍCULO 133. EL RUPC – ESPECIALIDAD, NUMERAL 2 Y 3 FRACCIÓN III Y IV DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA PARA EL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS QUE A LA LETRA DICE:

2. LA ESPECIALIDAD SE ACREDITARÁ CON LOS CONTRATOS O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO QUE, A CONSIDERACIÓN DE LA SECRETARÍA, PERMITA AL LICITANTE COMPROBAR QUE HA REALIZADO OBRAS O SERVICIOS CLASIFICABLES EN ALGUNA DE LAS CATEGORÍAS SEÑALADAS EN EL NUMERAL ANTERIOR.

3. DE ACUERDO AL NÚMERO DE CONTRATOS QUE HAYA EJECUTADO EN SU ESPECIALIDAD EL CONTRATISTA SE CLASIFICARÁ COMO:

III. ESPECIALIZACIÓN GRADO B, CUANDO HUBIERE EJECUTADO CUANDO MENOS TRES CONTRATOS; Y

IV. ESPECIALIZACIÓN GRADO A, CUANDO HUBIERE EJECUTADO CINCO CONTRATOS O MÁS.

EN LA INSCRIPCIÓN SE CORROBORA EL GRADO DE ESPECIALIZACIÓN QUE SE CUENTE CON LA CANTIDAD DE CONTRATOS DE LA ESPECIALIDAD REQUERIDA, SIN TOMAR EN CUENTA LA QUE LOS TRABAJOS SEAN SIMILARES A LOS SOLICITADOS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN CORRESPONDIENTES A "PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE LA 1ª ETAPA DE LA PLANTA POTABILIZADORA PP5 EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO. EN EL RUPC NO SE CUENTA CON LA ESPECIALIDAD DE ELABORACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS, PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE PLANTAS POTABILIZADORAS, SIENDO ESTE PUNTO



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA CEA-PP5-EST-LP-080-23

INDISPENSABLE PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, EL CUAL DEBE DE SER REVISADO Y AVALADO POR LA DEPENDENCIA.

COMO ESTABLECE EN EL ARTÍCULO 131. EL RUPC - CLASIFICACIÓN. EN SU NUMERAL 2 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA PARA EL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS QUE A LA LETRA DICE:

2. LAS BASES DE LA CONVOCATORIA DETERMINARÁN EL GRADO DE ESPECIALIZACIÓN, CAPACIDAD ECONÓMICA Y EXPERIENCIA NECESARIAS CONFORME A LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LA OBRA O SERVICIO.

SIENDO IMPORTANTE EN ESTE PROCEDIMIENTO EL GRADO DE ESPECIALIZACIÓN, CAPACIDAD ECONÓMICA Y EXPERIENCIA, SE SOLICITA LOS REQUISITOS QUE DEBEN DE CUMPLIR LAS EMPRESAS PARA PODER PARTICIPAR EN ESTE PROCEDIMIENTO.

Y EN EL ARTÍCULO 135. EL RUPC - CAPACIDAD ECONÓMICA, DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA PARA EL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS QUE A LA LETRA DICE:

3. LA CAPACIDAD ECONÓMICA DEL CONTRATISTA CALIFICARÁ POSITIVAMENTE EN UNA EVALUACIÓN BINARIA CUANDO SE CUMPLA CON EL CAPITAL CONTABLE SOLICITADO EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA.

16. REFERENCIA: ANEXO BL-MODELO DE CONTRATO EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN

EN BASE AL PUNTO 2.- DEL PRESENTE DOCUMENTO, EL INCISO C) QUEDARÍA DEROGADO YA QUE EL ÚNICO REQUISITO SEÑALADO EN LA PÁGINA 10 DE LAS BASES DE LA LICITACIÓN ES *"UN CONTRATO DE ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN EN VERSIÓN ORIGINAL NO NOTARIADA, CON FECHA ANTERIOR AL LÍMITE DE LA INSCRIPCIÓN A LA LICITACIÓN EN DICHO CONTRATO DEBERÁN DE ESTABLECERSE LAS ATRIBUCIONES Y RESPONSABILIDADES DE CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES ASOCIADAS"*

Respuesta por parte de la dependencia: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN ES SUFICIENTE LO SEÑALADO EN LA PAGINA 10 DE LAS BASES DE LICITACIÓN.

17. REFERENCIA: VISITA AL SITIO DE LA OBRA
SE SOLICITA QUE SE NOS INDIQUE CUAL SERÁ EL PUNTO EN CUAL NOS PODREMOS



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA CEA-PP5-EST-LP-080-23

CONECTAR A LA LÍNEA DE CFE PARA ENERGIZAR LA PLANTA POTABILIZADORA

Respuesta por parte de la dependencia: SE REMITE A LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA NO. 1, DE LA PRESENTE ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

18. REFERENCIA: VISITA AL SITIO DE LA OBRA

SE SOLICITA QUE SE NOS INDIQUE SI LA LÍNEA DE CFE DE LA CUAL NOS CONECTAREMOS YA TIENE LA CAPACIDAD DE CARGA SUFICIENTE Y NECESARIA PARA LA ENERGIZACIÓN DE LA PLANTA POTABILIZADORA

Respuesta por parte de la dependencia: SE REMITE A LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA NO. 1, DE LA PRESENTE ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

19. REFERENCIA: VISITA AL SITIO DE LA OBRA

SE SOLICITA QUE SE INDIQUE SI EN EL LINDERO NORTE DEL TERRENO DONDE SE REALIZARA LA PLANTA POTABILIZADORA SE DEBERÁ DEJAR UN CAMINO PARA LOS TERRENOS VECINOS Y LAS CARACTERÍSTICAS DEL MISMO (SECCIÓN TRANSVERSAL, LONGITUD, MATERIALES, ETC.)

Y EN CASO DE TENER QUE CONSIDERAR UN CAMINO SE SOLICITA SE NOS INDIQUE EN DONDE DEBERÁ DESPLANTARSE LA BARDA PERIMETRAL Y SI SE DEBERÁ DE CONSIDERAR MACHUELO Y BANQUETA.

Respuesta por parte de la dependencia: LOS LICITANTES DEBERÁN DE CONSIDERAR SOBRE EL LINDERO NORTE 3.0 M DE SERVIDUMBRE DE PASO EN EL LÍMITE DE PROPIEDAD, SOBRE EL CUAL SE DEBERÁ DE CONSTRUIR LA BARDA PERIMETRAL CON BLOQUE DE CONCRETO CON CARA DE PIEDRA, CON ALTURA DE 2.50 M, DALA DE CERRAMIENTO Y PROTECCIÓN CON ALAMBRE DE PUAS (CONCERTINA).

20. REFERENCIA: VISITA AL SITIO DE LA OBRA

SE SOLICITA QUE INDIQUE CUAL SERÁ EL PUNTO DE ENTREGA DEL AGUA POTABILIZADA.

Respuesta por parte de la dependencia: EL PUNTO DE ENTREGA DEL AGUA POTABILIZADA SERÁ LO SEÑALADO EN LA RESPUESTA A LA PREGUNTA NO. 9 DE ESTA ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA CEA-PP5-EST-LP-080-23

21. REFERENCIA: VISITA AL SITIO DE LA OBRA

SE SOLICITA QUE SE NOS ESPECIFIQUEN LOS ALCANCES A CONSIDERAR EN LA REHABILITACIÓN DEL TANQUE DE CAMBIO DE RÉGIMEN.

Respuesta por parte de la dependencia: LOS LICITANTES DEBERÁN DE CONSIDERAR EN EL TANQUE DE CAMBIO DE RÉGIMEN LIMPIEZA GENERAL, PINTURA, Y CHULEADO DE MUROS EN GENERAL

22. REFERENCIA: PÁGINA 22 DEL APÉNDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS

SE MENCIONA QUE SE DEBERÁ CONSIDERAR UN CAMINO DE ACCESO DE CARPETA ASFÁLTICA CON UNA LONGITUD DE 1 KM, SIN EMBARGO, LA DISTANCIA EXISTENTE DEL COMIENZO DE LA TERRACERÍA EN CALLE JALISCO/PASEO DE LOS AGAVES HASTA EL TANQUE DE CAMBIO DE RÉGIMEN ES DE 1.2 KM.

¿CONSIDERAMOS LA LONGITUD TOTAL O NOS AJUSTAREMOS A SOLO CUBRIR UNA LONGITUD DE 1 KM? Y ¿CUÁL ES EL ANCHO DESEADO PARA EL CAMINO?

Respuesta por parte de la dependencia: SE REMITE AL LICITANTE A LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA NO.12.

23. REFERENCIA: PÁGINA 22 DEL APÉNDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS

SE MENCIONA QUE SE DEBERÁ CONSIDERAR ARBOLES SOBRE TODO EL PERÍMETRO DEL PREDIO DE 2M DE ALTURA. ¿QUÉ ESPECIES SON LAS QUE SERÁN ACEPTADAS?

Respuesta por parte de la dependencia: LAS ESPECIES QUE SERÁN ACEPTADAS SON LAS NATIVAS, PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA CEA.

24. REFERENCIA: PÁGINA 13 DE LAS BASES DE LICITACIÓN

EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DICE "*HABER TOMADO EN CUENTA LOS PRECIOS VIGENTES DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN LA ZONA O REGIÓN DE QUE SE TRATE, PARA LA FECHA DE APERTURA DE LAS PROPUESTAS*"; AL SER UNA OBRA QUE SE REALIZARÁ ENTRE 2023 Y 2024 EXISTIRÁ DE MANERA CASI INEVITABLE UN INCREMENTO EN LOS PRECIOS DE INSUMOS, MATERIALES Y EQUIPOS. ¿SE AUTORIZARÁN LAS ACTUALIZACIONES DE PRECIOS Y/O ESCALATORIAS? O ¿CÓMO SE PROCEDERÁ?

Respuesta por parte de la dependencia: EN LA CONVOCATORIA, BASES, ANEXOS Y APÉNDICES DE ESTE PROCESO DE LICITACIÓN SE ESTABLECE QUE LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN ES A PRECIO ALZADO Y TIEMPO DETERMINADO, POR LO QUE NO SE



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA CEA-PP5-EST-LP-080-23

PERMITE ACTUALIZACIONES DE PRECIOS Y/O ESCALATORIAS, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 15. MODALIDADES DE LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA NUMERAL 1 FRACCIÓN III DE LEY DE OBRA PÚBLICA PARA EL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS QUE A LA LETRA DICE:

III. A PRECIO ALZADO, EN CUYO CASO EL CONTRATISTA DIRIGE Y EJECUTA UNA OBRA CON MATERIALES PROPIOS Y ASUME EL RIESGO DE SU REALIZACIÓN A CAMBIO DE UNA REMUNERACIÓN PREVIAMENTE DETERMINADA, SIN LA POSIBILIDAD DE AJUSTE A LA MISMA;

ASÍ MISMO CON BASE AL ARTÍCULO 92. CONTRATOS – GENERALIDADES, NUMERAL 2 FRACCIÓN II DE LEY DE OBRA PÚBLICA PARA EL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS QUE A LA LETRA DICE:

II. A PRECIO ALZADO, EN CUYO CASO EL VALOR DE LA OBRA O SERVICIO SERÁ EL PRECIO FIJO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO;

ADEMÁS DEL ARTÍCULO 102. CONTRATOS – MODIFICACIONES NUMERAL 6 QUE A LA LETRA DICE:

6. LOS CONTRATOS A PRECIO ALZADO O LA PARTE DE LOS MIXTOS DE ESTA NATURALEZA NO PODRÁN SER MODIFICADOS EN MONTO O EN PLAZO, NI ESTARÁN SUJETOS A AJUSTES DE COSTOS.

25. REFERENCIA: BASES DE LICITACIÓN

EN LICITACIONES PASADAS DE LA SECRETARIA DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA Y COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO CUANDO LOS MATERIALES Y/O EQUIPOS SE COTIZAN EN UNA MONEDA DIFERENTE A LA QUE SE TOMA EN CUENTA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, SE SOLICITA UNA CARTA EN DONDE SE EXPRESA EL TIPO DE CAMBIO QUE SE CONSIDERÓ, EN ESTE CASO NO SE ESTÁ SOLICITANDO. SI EXISTIESE UNA VARIACIÓN EN EL TIPO DE CAMBIO (DÓLAR/EURO) ¿CUÁL SERÁ EL PROCEDIMIENTO PARA CALCULAR EL DIFERENCIAL DE PRECIO DEBIDO AL TIPO DE CAMBIO?

Respuesta por parte de la dependencia: LAS CONVOCATORIAS PREVIAS POR PARTE DE LA SECRETARIA DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA Y COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN ES A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, A DIFERENCIA DE ESTE PROCEDIMIENTO EL CUAL ES BAJO LA MODALIDAD DE PRECIO ALZADO Y TIEMPO DETERMINADO, POR LO QUE SE LE



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA CEA-PP5-EST-LP-080-23

SOLICITA A LOS LICITANTES APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN LAS BASES, ANEXOS Y APENDICES DE ESTE PROCEDIMIENTO.

26. REFERENCIA: PÁGINA 335 DEL APÉNDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS PUNTO 2.14.6
SE MENCIONA QUE EL CONTRATISTA "DEBERÁ OBTENER UN SEGURO DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL O PÓLIZA POR AFECTACIÓN O POR CONTAMINACIÓN QUE LE CUBRA DURANTE TODO EL PERÍODO DE VIGENCIA DEL CONTRATO Y UN AÑO DESPUÉS DE QUE EL MISMO TERMINE", ESTE SEGURO NO VIENE CONSIDERADO EN LAS GARANTÍAS O SEGUROS QUE DEBE ENTREGAR EL CONTRATISTA SEÑALADOS EN LAS PÁGINAS 41 Y 42 DE LAS BASES DE LICITACIÓN. ¿SE DEBERÁ CONSIDERAR? EN CASO AFIRMATIVO ¿CUÁL SERÁ EL MONTO DE LA SUMA ASEGURADA?

Respuesta por parte de la dependencia: LOS LICITANTES DEBERÁN DE CONSIDERAR UN SEGURO QUE CUBRA LAS GARANTÍAS SEÑALADAS DEL APENDICE 2 Y EL MONTO DE LA SUMA ASEGURADA DEBERÁ SER CALCULADA POR CADA CONTRATISTA DEPENDIENDO DEL RIESGO QUE PUDIERA OCASIONAR EL PROYECTO TANTO EN LA PARTE CONSTRUCTIVA COMO DE OPERACIÓN TRANSITORIA.

27. REFERENCIA: PÁGINA 79 DEL APÉNDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS PUNTO 2.3.9.6
SE MENCIONA QUE EL CONTRATISTA "CONTRATARÁ UN SEGURO, A SU PROPIO COSTO, QUE CUBRA DURANTE EL TRANSPORTE TODOS LOS EQUIPOS Y MATERIALES, DESDE EL LUGAR DE FABRICACIÓN Y HASTA EL LUGAR DE ALMACENAJE, CONTRA TODO RIESGO, INCLUYENDO: ROBO, HURTO, PERDIDA Y/O DAÑO PRODUCIDO POR AGUA DE MAR, FRESCA Y DE LLUVIA, CONDENSACIÓN, BARRO, ACEITE, FUEGO, INCLUYENDO ROTURAS NORMALES, DOBLADURAS, ABOLLADURAS, TORCEDURAS, U OXIDACIÓN CAUSADA POR CUALQUIER MOTIVO.

EL SEGURO DEBERÁ CUBRIR TODO RIESGO AL 100% DEL COSTO DE LOS EQUIPOS O MATERIALES, DESDE EL LUGAR DE LA MANUFACTURA, HASTA EL COMIENZO DEL MONTAJE, INCLUYENDO EL TIEMPO DE ALMACENAJE."

ESTE SEGURO NO VIENE CONSIDERADO EN LAS GARANTÍAS O SEGUROS QUE DEBE ENTREGAR EL CONTRATISTA SEÑALADOS EN LAS PÁGINAS 41 Y 42 DE LAS BASES DE LICITACIÓN. ¿SE DEBERÁ CONSIDERAR?

Respuesta por parte de la dependencia: SE REMITE AL LICITANTE A LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA NO. 26.



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA CEA-PP5-EST-LP-080-23

28. REFERENCIA: PÁGINA 19 TDR

SE INDICAN PARA LAS UNIDADES DE MEZCLA RÁPIDA, FLOCULACIÓN CLARIFICACIÓN ADICIONAR UN TREN DE RESERVA LO QUE IMPLICA QUE LA PLANTA TENDRÁ CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE 750 L/S. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?, EN CASO CONTRARIO PRECISAR A QUÉ SE REFIEREN CON TREN DE RESERVA.

Respuesta por parte de la dependencia: LOS LICITANTES DEBERÁN DE CONSIDERAR UNA PRODUCCIÓN A GASTO PROMEDIO DURANTE LAS 24 HORAS DEL DÍA, LOS 365 DÍAS DEL AÑO, INDEPENDIEMENTE DE QUE SE ENCUENTRE UNA UNIDAD DE POTABILIZACIÓN EN REHABILITACIÓN Y/O REPARACIÓN.

29. REFERENCIA: PÁGINA 20 TDR

NO SE INDICA LA LONGITUD DE LA ACOMETIDA ELÉCTRICA

Respuesta por parte de la dependencia: SE REMITE AL LICITANTE A LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA NO. 1, DE ESTA ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

30. REFERENCIA: PÁGINA 55 TDR

SE INDICA QUE SE DEBERÁN CONSIDERAR LOS COSTOS QUE IMPLIQUE EL CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS Y CONDICIONANTES DERIVADOS DE LA MIA. PARA DETERMINAR DICHS COSTOS ES PRECISOS CONTAR CON EL RESOLUTIVO, FAVOR DE PROPORCIONAR ESTA INFORMACIÓN PARA INCLUIR LOS COSTOS EN LA PROPUESTA ECONÓMICA.

Respuesta por parte de la dependencia: PARA EFECTO DE DETERMINAR DICHS COSTOS LOS LICITANTES DEBERÁN DE CONSIDERAR EL CUMPLIMIENTO DE CONDICIONANTES DE PLANTAS SIMILARES EN CONDICIONES SIMILARES, YA QUE EL TRÁMITE SE ENCUENTRA EN PROCESO.

31. REFERENCIA: PÁGINA 57 TDR

FAVOR DE PROPORCIONAR LOS ESTUDIOS DE CALIDAD DE AGUA QUE PERMITAN ESTABLECER LA CALIDAD DE AGUA DE LLUVIAS Y ESTIAJE.

Respuesta por parte de la dependencia: EN EL Anexo AT- CAL-AC- PP5, SE PRESENTAN LOS RESULTADOS DE CALIDAD DEL AGUA CRUDA TANTO DE LLUVIAS COMO DE ESTIAJE.

EN CASO DE QUE ALGÚN LICITANTE REQUIERA MAYOR INFORMACIÓN ESTE PUEDE



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA CEA-PP5-EST-LP-080-23

REALIZAR LOS MUESTREOS Y ANÁLISIS NECESARIOS A SU CARGO Y COSTO

32. REFERENCIA: PÁGINA 77 TDR

NO INDICA EL PUNTO DE DESCARGA DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA PP POTABILIZADORA Y NO ES CLARO EL REQUERIMIENTO DE CALIDAD DE AGUA AL CUAL DESCARGAR TODA VEZ QUE INDICA DESCARGA AL DRENAJE SANITARIO, PERO NO EXISTE INFRAESTRUCTURA EN EL SITIO. FAVOR DE PRECISAR PUNTO DE DESCARGA Y REQUERIMIENTO DE CALIDAD DE AGUA.

Respuesta por parte de la dependencia: SE REMITE AL LICITANTE A LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA NO. 13.

33. REFERENCIA: PÁGINA 93 TDR

SE INDICA QUE LA COMUNICACIÓN SEA POR MEDIO DE RADIO, SE SUGIERE RECONSIDERAR ESTE REQUERIMIENTO POR OTRO TIPO DE MEDIO DE COMUNICACIÓN.

Respuesta por parte de la dependencia: LOS LICITANTES DEBERÁN DE CONSIDERAR EL TIPO DE COMUNICACIÓN MAS ADECUADO PARA SUS NECESIDADES.

34. REFERENCIA: PÁGINA 202 APÉNDICE 2

CON RELACIÓN A LOS CRITERIOS GENERALES DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO SE MENCIONA EL APEGO AL REGLAMENTO DE ZONIFICACIÓN DE OTRA ENTIDAD SE SUGIERE RECONSIDERAR ESTE CRITERIO POR UNO LOCAL.

Respuesta por parte de la dependencia: LOS LICITANTES DEBERÁN APEGARSE A LOS REGLAMENTOS Y CRITERIOS LOCALES.

35. SIN REFERENCIA

SE SOLICITA UNA PRÓRROGA PARA LA ENTREGA DE LA OFERTA, TODA VEZ QUE EL PERIODO PROPUESTO ES SUMAMENTE CORTO.

Respuesta por parte de la dependencia: NO SE ACEPTA SU SOLICITUD.

36. REFERENCIA: PÁGINA 378 APÉNDICE 2

EFICIENCIA DE AGUA PARA REPROCESO. SE MENCIONA UN 3% QUE ES NUESTRA APRECIACIÓN SE LIMITA A LAVADO DE FILTROS, PARA EL CASO DEL SISTEMA DE REMOCIÓN DE FLUORUROS SE TIENE CONSIDERADA UNA EFICIENCIA DE



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA CEA-PP5-EST-LP-080-23

PROCESO?

Respuesta por parte de la dependencia: EL 3% SE REFIERE UNICA Y EXCLUSIVAMENTE AL AGUA RECUPERADA DE LAVADO DE FILTROS.

37. REFERENCIA: BASES DE LICITACIÓN

SE SOLICITA UNA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES EN FECHA POSTERIOR A LA ENTREGA DE LAS RESPUESTAS A LAS DUDAS DE LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

Respuesta por parte de la dependencia: NO SE ACEPTA SU SOLICITUD.

38. REFERENCIA: TÉRMINOS DE REFERENCIA NUMERAL 1.5, INCISO N)

SE MENCIONA "TANQUE DE DESINFECCIÓN CONSIDERANDO UN TIEMPO DE RETENCIÓN MÍNIMO DE 30 MIN."

SE ENTIENDE QUE ESTE TANQUE SE DEBE CONSTRUIR Y EQUIPAR PARA 500 L/S. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? ¿O SE DEBE CONSIDERAR LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL PARA 2500 L/S?

Respuesta por parte de la dependencia: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN

39. REFERENCIA: TÉRMINOS DE REFERENCIA NUMERAL 1.5, INCISO O)

SE MENCIONA "TANQUE DE AGUA POTABLE (TAP) CONSIDERANDO UN TIEMPO DE RETENCIÓN DE 60 MIN."

SE ENTIENDE QUE ESTE TANQUE SE DEBE CONSTRUIR Y EQUIPAR PARA 500 L/S. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? ¿O SE DEBE CONSIDERAR LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL PARA 2500 L/S?

Respuesta por parte de la dependencia: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.

40. REFERENCIA: TÉRMINOS DE REFERENCIA NUMERAL 1.5, INCISO P)

SE MENCIONA "EL TANQUE DE RECUPERACIÓN DE AGUA DE RETRO LAVADO DE FILTROS (TRAR), CON VOLUMEN PARA 2 RETRO LAVADOS. CON EQUIPO DE BOMBEO 1+1" SE ENTIENDE QUE ES UN EQUIPO EN OPERACIÓN Y UNO DE RESERVA ¿SE PUEDE CONSIDERAR UN BOMBEO DE 2 EQUIPOS MÁS UNO DE RESERVA (2+R)?

Respuesta por parte de la dependencia: SI PUEDEN CONSIDERAR UN BOMBEO DE 2 EQUIPOS MAS 1 DE RESERVA.



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA CEA-PP5-EST-LP-080-23

41. REFERENCIA: TÉRMINOS DE REFERENCIA NUMERAL 1.5, INCISO Y)
EN LOS TDR, NUMERAL 1.5, INCISO Y) TERCER PÁRRAFO DICE: "DESCARGA DE AGUA
DE DESAGUADO DE LODOS AL DESAGÜE PLUVIAL O EN SU CASO A UNA LAGUNA DE
ALMACENAMIENTO Y SECADO".

EN EL APÉNDICE 2, ASPECTOS TÉCNICOS, NUMERAL 2.7.1.4 *DRENES Y MANEJO DE
RETORNOS*, SEGUNDO PÁRRAFO, MENCIONA:

"SOLAMENTE SE PODRÁ ENVIAR A LA CABEZA DEL PROCESO DE POTABILIZACIÓN
LAS CORRIENTES DE RETROLAVADO DE FILTROS Y EL SOBRENADANTE DE
ESPESADO DE LODOS DE LA PLANTA PP-5.

LAS UNIDADES DE POTABILIZACIÓN Y MANEJO DE LODOS DEBERÁN TENER
CAPACIDAD HIDRÁULICA SUFICIENTE PARA PROCESAR EL CAUDAL DE AGUA
POTABLE Y LAS CORRIENTES DE RETORNO Y RECUPERACIÓN. LAS CORRIENTES DE
RETORNO NO RECUPERADAS NI RECUPERABLES, NO PODRÁN SER DESCARGAS
DIRECTAMENTE A CUALQUIER CUERPO RECEPTOR.

LOS VALORES DE CALIDAD DEL AGUA CRUDA INFLUENTE A LA PLANTA
POTABILIZADORA, NO INCLUYEN LA CARGA DE CONTAMINANTES DE LAS
CORRIENTES DE RETORNO DEL PROCESO DE POTABILIZACIÓN O DEL TREN DE
LODOS. EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR ESTAS CORRIENTES EN SU BALANCE DE
MATERIA PARA EL DISEÑO DE LAS OPERACIONES Y PROCESOS DE LA PLANTA
POTABILIZADORA".

ENTENDEMOS QUE, SI SE REALIZA LA DESCARGA DE AGUA DE DESAGUADO DE
LODOS AL DRENAJE PLUVIAL O A ALGUNA LAGUNA DE ALMACENAMIENTO, NO SE
ESTARÍA CUMPLIENDO CON LA NOM 001-SEMARNAT-2021. DE IGUAL MANERA LA
DESCARGA DE AGUA RESIDUAL A UNA FOSA SÉPTICA. ¿ES CORRECTA NUESTRO
ENTENDIMIENTO?

Respuesta por parte de la dependencia: SE REMITE AL LICITANTE A LA RESPUESTA
DE LA PREGUNTA NO. 13.

42. REFERENCIA: TÉRMINOS DE REFERENCIA NUMERAL 1.52 DURACIÓN DE LOS
TRABAJOS.

YA QUE DERIVADO DE ELLO SE TENDRÍA QUE CONSIDERAR UNA PLANTA DE
TRATAMIENTO PARA LAS AGUAS RESIDUALES Y LAS AGUAS DE DESCARGA DE
DESAGUADO DE LODOS.

PARA EL SUMINISTRO DEL EQUIPAMIENTO MECÁNICOS DE LAS UNIDADES DE



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA CEA-PP5-EST-LP-080-23

FILTRACIÓN, FLOCULACIÓN Y ELÉCTRICOS, LOS TIEMPOS DE ENTREGA SUELEN SER MAYORES A LOS PERIODOS CONSIDERADOS EL PERIODO DE PROYECTO Y EL PERIODO DE EJECUCIÓN, POR LO QUE SE SOLICITA UN INCREMENTO DE TIEMPO EN ESTOS PERIODOS.

Respuesta por parte de la dependencia: NO SE ACEPTA SU SOLICITUD.

NOTIFICACIONES POR PARTE DE LA DEPENDENCIA:

1. Se notifica a los LICITANTES que respecto al rubro SUPERVISIÓN, señalado en el Anexo 4, BL-PT-PP5, Eventos Clave, con número de clave A029, que forman parte de las BASES DE LICITACIÓN, NO deberán considerar dicho evento en su programación de avance.
2. Se notifica a los LICITANTES que respecto al rubro SUPERVISIÓN, señalado en el Anexo 5 PRES-OB-PP5, con número de clave A029, que forman parte de las BASES DE LICITACIÓN, NO deberán considerar dicho evento en su presupuesto, en atención a que CEA realizará la contratación de la SUPERVISIÓN.
3. Se notifica a los LICITANTES que respecto al rubro SUPERVISIÓN, señalado en el Anexo 7 BL-PE-PP5, con número de clave A029, que forman parte de las BASES DE LICITACIÓN, NO deberán considerar dicho evento en su presupuesto, en atención a que CEA realizará la contratación de la SUPERVISIÓN.
4. Se notifica a los LICITANTES que en el numeral 2. ASPECTOS TÉCNICOS, sub numeral 2.3 Alcances de los trabajos, de las BASES DE LICITACIÓN, dice:

2. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

2.3 Alcances de los trabajos.

- Todas las obras civiles requeridas por los procesos de tratamiento de aguas residuales y de lodos así como por la operación y mantenimiento de la misma.
- Todas las tuberías de conexión y de conducción de las aguas residuales y de los lodos requeridas por los procesos de tratamiento de aguas residuales y de lodos así como por la operación y mantenimiento de LA POTABILIZADORA.



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA CEA-PP5-EST-LP-080-23

Debiendo decir:

2. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

2.3 Alcances de los trabajos.

- Todas las obras civiles requeridas por los procesos de potabilización de agua cruda así como por la operación y mantenimiento de la misma.
- Todas las tuberías de conexión y de conducción de los procesos de potabilización de agua cruda y de los lodos.

5. Se notifica a los LICITANTES que en el numeral 2. ASPECTOS TÉCNICOS, sub numeral 2.4.2 PERIODO DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN, de las BASES DE LICITACIÓN, dice:

2.4.2 PERIODO DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN TRANSITORIA.

- c) Poner en marcha y estabilizar los procesos de tratamiento de aguas residuales y de LODOS en la PLANTA POTABILIZADORA.

Debiendo decir:

2.4.2 PERIODO DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN TRANSITORIA.

- c) Poner en marcha y estabilizar los procesos de potabilización de agua cruda y de lodos en la PLANTA POTABILIZADORA.

6. En la siguiente tabla se precisan las áreas mínimas, así como las instalaciones y equipamiento, dichas instalaciones se indican de manera enunciativa, no limitativa, por lo que el Licitante deberá complementarlas de acuerdo a las particularidades y requerimientos de la tecnología y equipo propuesto.



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA CEA-PP5-EST-LP-080-23

Superficie y requerimientos mínimos de las edificaciones de la PP-5

Área de trabajo	Superficie mínima (m ²)	Constituyentes mínimos de área de trabajo	Instalaciones especiales
Caseta de vigilancia	7		• Teléfono
Edificio administrativo	200	<ul style="list-style-type: none">• Oficinas• Sala de juntas• Área de Control• Archivo / almacén• Sanitarios• Laboratorio• Áreas de trabajo (lab)• Almacén de reactivos químicos (lab)	<ul style="list-style-type: none">- Computadoras e Impresoras láser, Gabinetes para computadora e impresora- Teléfono- Eléctricas, lab- Gas, lab- Vacío, lab
Taller de Mantenimiento y Almacén	150	<ul style="list-style-type: none">• Taller con áreas de trabajo y herramientas• Almacén de equipo y refacciones• Área de higiene y servicios	<ul style="list-style-type: none">- Teléfono- Instalación eléctrica para operación de herramientas como taladros, pulidoras esmeriles, soldadoras, etc.- Botiquín de primeros auxilios- Equipo de seguridad personal- Lockers- Dos baños completos, con regadera- Comedor- Hidrante contra incendios
Almacén y Dosificación de productos químicos	90	<ul style="list-style-type: none">• Área para almacenamiento de productos químicos sólidos	<ul style="list-style-type: none">- Teléfono



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA CEA-PP5-EST-LP-080-23

		<ul style="list-style-type: none">• Sistema de preparación y alimentación• Tanques de día de soluciones de productos químicos• Bombas de dosificación	
Caseta de cloración	90	<ul style="list-style-type: none">• Cloradores• Tanques de almacenamiento de cloro• Básculas• Polipasto	<ul style="list-style-type: none">- Equipos y materiales- Teléfono.
Acondicionamiento y deshidratación de lodos	70	<ul style="list-style-type: none">• Filtro banda o prensa• Periféricos del filtro• Tolva de almacenamiento y descarga de lodo desaguado• Sistema de preparación y alimentación de polímero	<ul style="list-style-type: none">- Teléfono
Caseta de sopladores* y servicios	50	<ul style="list-style-type: none">• Caseta de sopladores• Compresores• Bombas diversas• Hidroneumático• Sistema de riego	<ul style="list-style-type: none">- Control de ruido
Caseta de CCM para PP-5	60	<ul style="list-style-type: none">• Área para tableros generales principales de la PP-5	<ul style="list-style-type: none">- Altura mínima de piso a techo 3.10 m- Puertas amplias para acceso de tableros.- Ventilación- Conexión al neutro y



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA CEA-PP5-EST-LP-080-23

			sistema de tierras
Caseta de Controles Eléctricos (Cárcamo de agua tratada)	45	<ul style="list-style-type: none">• Área para bancos de baterías.• Área para tableros de Interruptores Principales PP-5 y cárcamo de agua tratada.• CCM (motores de agua tratada)	<ul style="list-style-type: none">- Altura mínima de piso a techo 3.10 m- Puertas amplias para acceso de tableros.- Ventilación- Conexión al neutro y sistema de tierras
- Conexión al neutro y sistema de tierras Tanques de solución de productos químicos		<ul style="list-style-type: none">• Tanques de almacenamiento con capacidad para el consumo de 30 días naturales operando la PP-5 a caudal máximo.• Tanques de día, con capacidad para el consumo de 2 días operando la PP-5 a caudal máximo.	-Diques de contención

* En caso de formar parte del tren de tratamiento de agua y/o lodos propuesto por el Licitante

7. Los licitantes deberán de considerar todo el equipo, herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para realizar la obra de toma en la caja de cambio de régimen, así como la línea de alimentación de agua cruda al predio donde se construirá la planta potabilizadora

POR LO QUE ESTÁS OBSERVACIONES DEBERÁN DE SER CONSIDERADAS POR LOS CONTRATISTAS INTERESADOS EN PARTICIPAR EN ESTE PROCEDIMIENTO, PARA LA ELABORACIÓN DE SU PROPUESTA.

NOTA: Sera responsabilidad del contratista realizar las modificaciones necesarias en su propuesta en caso de que se requieran, con base a juntas de aclaraciones, circulares aclaratorias, bases de licitación y convocatoria publicada por la dependencia, para ser



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-PP5-EST-LP-080-23

entregada de forma adecuada y congruente el día del acto de presentación y apertura de la misma de acuerdo a las especificaciones, lineamientos, descripciones y fechas establecidas para este procedimiento por la dependencia

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. 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.
3. 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.

Una vez leída la presente, se cierra siendo las 12:35 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)



Ocean. J. Trinidad Martínez Sahagún
Director de Saneamiento y Operación
de Plantas de Tratamiento
Dirección de Saneamiento y Operación
de Plantas de Tratamiento (CEA)



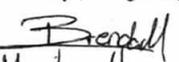


Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-PP5-EST-LP-080-23

Empresas Participantes

No	RAZÓN SOCIAL Y/O PERSONA FÍSICA	NOMBRE Y FIRMA DE REPRESENTANTE
1	Ingeniería De Sistemas Sanitarios y Ambientales SA de CV	 Juan Hernández García
2	Alquimia Grupo Constructor SA de CV	 Brenda Maritz Hernández Alvarado
3		
4		

Otro (s) participante (s)

DEPENDENCIA	NOMBRE Y FIRMA DE REPRESENTANTE
Representante del Órgano Interno de Control.	
Subdirector de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Dirección de Saneamiento y Operación de Plantas de Tratamiento (CEA)	 Ing. Víctor Ignacio Méndez Gómez