



GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCION DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS DE OBRA PUBLICA
ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DEL FALLO
No. CEA-CON-EST-LP-068-19

Acta que se formula con motivo de la Junta de Pronunciamiento del Fallo a la Licitación Pública No: CEA-CON-EST-LP-068-19 relativo a la Obra: DISEÑO, PROYECTO, CONSTRUCCIÓN, PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACIÓN Y ENTREGA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE TEQUILA, JALISCO. de conformidad al artículo 79, 81 y demás relativos de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios.

Siendo las 10:15 horas, del 24 (veinticuatro) de Octubre del 2019 (dos mil diecinueve), se reunieron en la sala de juntas de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco ubicada en Calle Brasilia #2970, Colonia Colomos Providencia, C.P. 44680, en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, los servidores públicos y licitantes cuyos nombres, cargos y representación figuran al final de la presente acta.

Con fecha 20 (veinte) de Agosto del 2019 (dos mil diecinueve), se publicó la convocatoria No. 005/2019 de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco en la que se incluyó la Licitación Pública No: CEA-CON-EST-LP-068-19, a la cual se registró y adquirió las bases 15 persona moral:

- 1. GRUPO AMDS, S.A. DE C.V.
2. VALSI AGRICOLA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
3. INVERSIONES Y RECURSOS PARA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
4. CORPORACION HIDRO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
5. SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y ADMINISTRACION DE OBRAS, S.A. DE C.V.
6. ANGUIANO Y WONG ASESORES, S.A. DE C.V.
7. GEMINIS INTERNACIONAL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
8. FLOTA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. EN A.P. AQUA INNOVA CONSULTORIA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.
9. FUERZA DE APOYO CONSTRUCTIVA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
10. HI PRO ECOLOGICOS, S.A. DE C.V.
11. ATLATEC, S.A. DE C.V.
12. INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MEDIO AMBIENTE, S.A. DE C.V. EN A.P. AYMA INGENIERIA Y CONSULTORIA, S.A. DE C.V.
13. DESARROLLOS BCA, S. DE R.L. DE C.V. EN A.P. LB PROCESOS AMBIENTALES, S.A. DE C.V.
14. FYPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
15. GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGION, S.A. DE C.V. EN A.P. SAVHO CONSULTORIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

El día 26 (veintiseis) de Septiembre del 2019 (dos mil diecinueve), a las 11:30 horas, se realizó el acto de Presentación y Apertura de las propuestas técnicas y económicas de conformidad con el artículo 70 de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios, así como con los artículos 89, 90, 91 y demás relativos del Reglamento de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios.

En dicho acto se recibieron 11 Proposiciones de forma presencial solamente, ya que a fecha de dicho acto, se informó a esta dependencia que el Sistema Electrónico de Compras Gubernamentales (SECG) no se encuentra habilitado, siendo las propuestas de las siguientes empresas:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature and Jalisco logo]

[Vertical handwritten signatures on the left margin]

[Handwritten mark on the right margin]

[Handwritten mark on the right margin]

[Handwritten signature on the right margin]



**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO**  
**COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA**  
**ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DEL FALLO**  
**No. CEA-CON-EST-LP-068-19**

1. GRUPO AMDS, S.A. DE C.V.
2. VALSI AGRICOLA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
3. CORPORACIÓN HIDRO INDUSTRIAL, S.A, DE C.V.
4. SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y ADMINISTRACION DE OBRAS, S.A. DE C.V.
5. FLOTA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. EN A.P. AQUA INNOVA CONSULTORIA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.
6. FUERZA DE APOYO CONSTRUCTIVA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
7. HI PRO ECOLOGICOS, S.A. DE C.V.
8. INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MEDIO AMBIENTE, S.A. DE C.V. EN A.P. AYMA INGENIERIA Y CONSULTORIA, S.A. DE C.V.
9. DESARROLLOS BCA, S. DE R.L. DE C.V. EN A.P. LB PROCESOS AMBIENTALES, S.A. DE C.V.
10. FYPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
11. GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGION, S.A. DE C.V. EN A.P. SAVHO CONSULTORIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Asimismo las siguientes empresas fueron aceptadas en la revisión cuantitativa del acto mencionado anteriormente:

NO.	EMPRESA Y/O PERSONA FISICA	DOCUMENTACIÓN	IMPORTE CON IVA
1	GRUPO AMDS, S.A. DE C.V.	SE ACEPTA	\$ 104'801,616.81
2	VALSI AGRICOLA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	SE ACEPTA	\$ 89'993,637.86
3	CORPORACIÓN HIDRO INDUSTRIAL, S.A, DE C.V.	SE ACEPTA	\$ 56'111,814.45
4	SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y ADMINISTRACION DE OBRAS, S.A. DE C.V.	SE ACEPTA	\$ 82'059,094.00
5	FLOTA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. EN A.P. AQUA INNOVA CONSULTORIA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	SE ACEPTA	\$ 92'510,000.00
6	FUERZA DE APOYO CONSTRUCTIVA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	SE ACEPTA	\$ 75'983,022.15
7	HI PRO ECOLOGICOS, S.A. DE C.V.	SE ACEPTA	\$ 95'949,700.00



**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO**  
**COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA**  
**ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DEL FALLO**  
**No. CEA-CON-EST-LP-068-19**

8	INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MEDIO AMBIENTE, S.A. DE C.V. EN A.P. AYMA INGENIERIA Y CONSULTORIA, S.A. DE C.V.	SE ACEPTA	\$ 95'341,951.43
9	DESARROLLOS BCA, S. DE R.L. DE C.V. EN A.P. LB PROCESOS AMBIENTALES, S.A. DE C.V.	SE ACEPTA	\$ 71'841,698.34
10	FYPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	SE ACEPTA	\$ 111'962,367.93
11	GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGION, S.A. DE C.V. EN A.P. SAVHO CONSULTORIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	SE ACEPTA	\$ 115'374,224.66

Propuestas desechadas durante el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.

Durante el Acto ninguna Propuesta fue desechada.

No	PERSONA FÍSICA O MORAL PARTICIPANTES	PT 1	PT 2	PT 3	PT 4	PT 5	PT 6	PT 7	PT 8	PT 9	PT 10	PT 11	PT 12	PT 13	PT 14	PT 15
1	GRUPO AMDS, S.A. DE C.V.	SI CUMPLE														
2	VALSI AGRICOLA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE								
3	CORPORACIÓN HIDRO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	SI CUMPLE														



GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DEL FALLO
No. CEA-CON-EST-LP-068-19

Table with 5 rows and 16 columns. Rows are numbered 4 to 9. Columns contain status indicators like 'SI CUMPLE' and 'NO CUMPLE' for various entities such as 'SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y ADMINISTRACION DE OBRAS, S.A. DE C.V.', 'FLOTA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. EN A.P. AQUA INNOVA CONSULTORIA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.', etc.

Handwritten signature on the left margin.

Handwritten signature and the number '4' on the right margin.

Handwritten signature at the bottom left.

Handwritten signature at the bottom center.

Handwritten signature at the bottom center.

Handwritten signature and the Jalisco logo at the bottom right.



GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCION DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS DE OBRA PUBLICA
ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DEL FALLO
No. CEA-CON-EST-LP-068-19

Table with 17 columns and 2 rows. Row 10: FYPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. with 16 'SI CUMPLE' entries. Row 11: GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGION, S.A. DE C.V. EN A.P. SAVHO CONSULTORIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. with 16 entries, one 'NO CUMPLE' in the 8th column.

De conformidad con los artículos 72 y 73 de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios, así como con los artículos 92 y 93 del Reglamento de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios, se procedió a hacer la evaluación de las propuestas técnicas y económicas que se aceptaron.

Propuestas que presentaron incumplimientos.

Durante la evaluación binaria las siguientes empresas presentaron incumplimientos:

EMPRESA: SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE OBRAS S.A. DE C.V.

INCUMPLIMIENTO 1:

El licitante presenta en su documento PT-4 INFORMACIONES TECNICAS el siguiente incumplimiento:

- A. PT-4, a) MEMORIAS DEL PREDISEÑO. NO CUMPLE, EN HOJAS DE CALCULO DE SU PROPUESTA TÉCNICA PARA SU PROCESO PROPUESTO, NO INCLUYE EN SU MEMORIA DE PREDISEÑO LA UNIDAD DE TRATAMIENTO PARA LA DIGESTIÓN AEROBIA O ANAEROBIA DENTRO DEL TREN DE TRATAMIENTO DE LODOS. ESTABLECIDO EN LAS BASES DE LICITACIÓN, CON NUMERAL 4.2.2. ANALISIS Y EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS, LAS CAUSALES DE DESECHAMIENTO DE PROPUESTAS TÉCNICAS POR OMISIÓN DE REQUISITOS SOLICITADOS DENTRO DE LA CONVOCATORIA, PUNTO XIII. QUE EL LICITANTE NO PROPONGA, PARA LA LÍNEA DE LODOS PARA LA PTAR: UN PROCESO DE DIGESTIÓN AEROBIA O ANAEROBIA DE LOS LODOS PRODUCIDOS Y ESPESADOS EN LA PTAR.

EMPRESA: VALSI AGRICOLA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO**  
**COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA**  
**ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DEL FALLO**  
**No. CEA-CON-EST-LP-068-19**

**INCUMPLIMIENTO 1:**

El licitante presenta en su documento PT-4 INFORMACIONES TECNICAS el siguiente incumplimiento:

- A. NO CUMPLE, EN HOJAS DE CALCULO DE SU PROPUESTA TÉCNICA PARA SU PROCESO PROPUESTO, NO ES FACTIBLE EVALUAR EL DESEMPEÑO DEL SISTEMA PROPUESTO. EL LICITANTE NO PRESENTA HOJAS DE CÁLCULO, PRESENTA UNA SOLA HOJA RESUMEN EN IDIOMA INGLES SIN PRECEDIMIENTO DE CALCULOS, SOLO UN RESUMEN DE RESULTADOS.
- B. NO PRESENTA NINGÚN DATO SOBRE LA LÍNEA DE TRATAMIENTO DE LODOS.
- C. EN LA HOJA PRESENTADA NO INCLUYE LOS PROCESOS PROPUESTOS PARA LA REDUCCIÓN DEL VOLUMEN DE LODOS PRODUCIDOS.
- D. EL LICITANTE NO PRESENTA EL PLANO CON EL BALANCE DE LA LÍNEA DE LODOS;
- E. NO PRESENTA EL BALANCE DE SÓLIDOS PARA LA LÍNEA DE LODOS REQUERIDO EN EL DOCUMENTO PT-4 INCISO d) DE LAS BASES DE LICITACIÓN.
- F. PT-4 INCISO h) PLANOS DIMENSIONALES, NO CUMPLE, NO PRESENTA PLANOS DIMENSIONALES DE LAS UNIDADES DE TRATAMIENTO.
- G. PT-4 INCISO m) ORGANIGRAMA DEL PERSONAL PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO, NO CUMPLE, EL LICITANTE PRESENTA EL MISMO LISTADO DE OBRAS EN CADA UNO DE SU PERSONAL Y NO SE MENCIONA EL PUESTO DESEMPEÑADO POR CADA UNA DE ESTAS PERSONAS.
- H. PT-4 INCISO n) ORGANIGRAMA DEL PERSONAL DURANTE EL PERIODO DE PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACIÓN DE LA PTAR, NO CUMPLE, EL LICITANTE PRESENTA EL MISMO LISTADO DE OBRAS EN CADA UNO DE SU PERSONAL Y NO SE MENCIONA EL PUESTO DESEMPEÑADO POR CADA UNA DE ESTAS PERSONAS.
- I. PT-4 INCISO q) LISTA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS, NO CUMPLE, NO PRESENTA EL LISTADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA LINEA DE LODOS, SUBESTIMA EL COSTO DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS.
- J. NO CUMPLE DOCUMENTO PE-4 PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES DURANTE EL PERIODO PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACIÓN DE LA PTAR, LA INFORMACIÓN QUE PRESENTA EN EL FORMATO DEL ANEXO BL-CFMOM-ARANDAS Y BL-CVOM-ARANDAS SUBESTIMA LOS COSTOS DE PERSONAL, ENERGÍA ELÉCTRICA Y PRODUCTOS QUÍMICOS, POR LAS DEFICIENCIAS EN LOS DOCUMENTOS ANTERIORMENTE DESCRITOS.

**INCUMPLIMIENTO 2:**

El licitante no cumple en su documento PT-6 IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SIMILARES REALIZADOS POR EL LICITANTE RELATIVAS AL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA



GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO  
COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO  
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA  
ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DEL FALLO  
No. CEA-CON-EST-LP-068-19

DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON UN CAPACIDAD DE MÁS DE 75 LPS  
EN EL PERIODO DE 2005 A 2018..., en lo siguiente:

- A. No cumplen los contratos y actas con forme a lo solicitado en las bases de licitación documento PT-6 incisos A.1), A.2) Y A.3).
- B. Dentro del Organigrama del personal para el diseño y la construcción de las obras del proyecto y las pruebas de funcionamiento de la PTAR, el Gerente de Contratos no cuenta con la experiencia del personal, no lo soporta su curriculum, de acuerdo a lo solicitado en el inciso a) del documento PT-6 de las bases de licitación.
- C. Dentro del Organigrama del personal para el diseño y la construcción de las obras del proyecto y las pruebas de funcionamiento de la PTAR, el Coordinador de Ingeniería, no cuenta con la experiencia del personal no lo soporta su curriculum, todos los curriculum que presentan son iguales, solo cambia el puesto y el nombre de la persona de acuerdo a lo solicitado en el inciso a) del documento PT-6 de las bases de licitación.
- D. Dentro del Organigrama del personal para el diseño y la construcción de las obras del proyecto y las pruebas de funcionamiento de la PTAR, el Ingeniero de Procesos, no cuenta con la experiencia del personal no lo soporta su curriculum, todos los curriculum que presentan son iguales, solo cambia el puesto y el nombre de la persona de acuerdo a lo solicitado en el inciso a) del documento PT-6 de las bases de licitación.
- E. Dentro del Organigrama del personal para el diseño y la construcción de las obras del proyecto y las pruebas de funcionamiento de la PTAR, el Ingeniero Responsable de la Construcción, no cuenta con la experiencia del personal no lo soporta su curriculum, todos los curriculum que presentan son iguales, solo cambia el puesto y el nombre de la persona de acuerdo a lo solicitado en el inciso a) del documento PT-6 de las bases de licitación.
- F. Dentro del Organigrama del personal para el diseño y la construcción de las obras del proyecto y las pruebas de funcionamiento de la PTAR, el Ingeniero de Puesta en Marcha, no cuenta con la experiencia del personal no lo soporta su curriculum, todos los curriculum que presentan son iguales, solo cambia el puesto y el nombre de la persona de acuerdo a lo solicitado en el inciso a) del documento PT-6 de las bases de licitación.
- G. Dentro del Organigrama del personal para el periodo de puesta en marcha y estabilización de la PTAR, el Gerente de Operación y Mantenimiento, no cuenta con la experiencia del personal no lo soporta su curriculum, de acuerdo a lo solicitado en el inciso b) del documento PT-6 de las bases de licitación.
- H. Dentro del Organigrama del personal para el periodo de puesta en marcha y estabilización de la PTAR, el Ingeniero de Mantenimiento, no especifica la experiencia laboral dentro de los contratos que menciona de acuerdo a lo solicitado en el inciso b) del documento PT-6 de las bases de licitación.

*[Handwritten signatures]*



**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO**  
**COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA**  
**ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DEL FALLO**  
**No. CEA-CON-EST-LP-068-19**

EMPRESA: FLOTA CONSTRUCTORA, S.A DE C.V. EN A Y P AQUA INNOVA CONSULTORÍA E INGENIERÍA, S.A DE C.V.

El licitante presenta en su documento PT-4 INFORMACIONES TECNICAS el siguiente incumplimiento:

- A. NO CUMPLE, PT-4, a) MEMORIAS DEL PREDISEÑO. DOCUMENTO INCOMPLETO, SOLO TRES HOJAS Y NO CORRESPONDEN A HOJAS DE CALCULO DEL PREDISEÑO QUE JUSTIFIQUEN SU PROPUESTA TÉCNICA Y DESCRIPTIVA DE SU PROCESO PROPUESTO. EL PREDISEÑO DE LAS INSTALACIONES Y EQUIPOS DE CADA PTAR Y CADA UNO DE LOS PROCESOS PROPUESTOS, PARA LA REMOCIÓN, SEGÚN EL CASO, DE LOS PARÁMETROS DBO5, SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES, NITRÓGENO TOTAL, FÓSFORO TOTAL, GRASAS Y ACEITES, COLIFORMES FECALES, Y PARA LA PRODUCCIÓN DEL VOLUMEN DE LODOS GENERADOS.
- B. PT-4, INCISO j) CONSUMOS ELÉCTRICOS, NO CUMPLE, NO PRESENTA CONSUMOS ELECTRICOS, NI POTENCIAS INSTALADAS Y EN OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS DE PROCESO.
- C. PT-4, INCISO k) PROTOCOLO DE LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA PTAR, NO PRESENTA SU PROTOCOLO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A SU PROPUESTA TÉCNICA.
- D. PT-4, INCISO l) PROTOCOLO DE LAS PRUEBAS DE CAPACIDAD DE LA PTAR, NO PRESENTA SU PROTOCOLO DE CAPACIDAD DE ACUERDO A SU PROPUESTA TÉCNICA.
- E. PT-4, INCISO q) LISTA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS EN SU CASO EN LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LA PTAR, PARA LA LÍNEA DE AGUA Y LA LÍNEA DE LODOS. SE DEBE INDICAR TAMBIÉN LA DOSIFICACIÓN PROMEDIO PARA CADA PRODUCTO QUÍMICO. NO PRESENTA LA DOSIFICACIÓN PROMEDIO PARA CADA PRODUCTO QUÍMICO.

**INCUMPLIMIENTO 2:**

EL LICITANTE NO CUMPLE EN SU DOCUMENTO PT-6 IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SIMILARES REALIZADOS POR EL LICITANTE RELATIVAS AL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON UN CAPACIDAD DE MÁS DE 75 LPS EN EL PERIODO DE 2005 A 2018, EN LO SIGUIENTE:

- A. PT-6, INCISO A1) NO CUMPLEN LOS CONTRATOS Y/O ACTAS, CONFORME A LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN. HABER DISEÑADO Y/O PROYECTADO DOS PTAR'S YA SEA DE INVERSIÓN PUBLICA O PRIVADA, CON CADA UNA, UNA CAPACIDAD MÍNIMA DE 75 LP.S., AMBAS EN EL PERIODO DE 2005 A 2018 Y QUE ESTAS MISMAS PLANTAS ESTÉN ACTUALMENTE EN OPERACIÓN A SATISFACCIÓN DEL PROPIETARIO



GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO  
COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO  
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA  
ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DEL FALLO  
No. CEA-CON-EST-LP-068-19

ACTUAL

- B. PT-6, INCISO A2) NO CUMPLEN LOS CONTRATOS Y/O ACTAS, CONFORME A LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN. HABER CONSTRUIDO DOS PTAR'S YA SEA DE INVERSIÓN PUBLICA O PRIVADA, CON CADA UNA, UNA CAPACIDAD MÍNIMA DE 75 LP.S. AMBAS EN EL PERIODO DE 2005 A 2018 Y QUE ESTAS MISMAS PLANTAS ESTÉN ACTUALMENTE EN OPERACIÓN A SATISFACCIÓN DEL PROPIETARIO ACTUAL
- C. PT-6, INCISO A3) NO CUMPLEN LOS CONTRATOS Y/O ACTAS, CONFORME A LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN. HABER PUESTO EN MARCHA Y LAS OPERACIONES DE UNA PTAR YA SEA DE INVERSIÓN PUBLICA O PRIVADA, CON UNA CAPACIDAD MÍNIMA DE 75 LP.S. EN EL PERIODO DE 2005 A 2018 DURANTE UN PERIODO MÍNIMO DE 6 MESES Y QUE ESTA MISMA PLANTA ESTÉ ACTUALMENTE EN OPERACIÓN A SATISFACCIÓN DEL PROPIETARIO ACTUAL
- D. PT-6, INCISO a) EL ORGANIGRAMA DEL PERSONAL PARA EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO Y LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA PTAR. NO CUMPLE EL GERENTE DEL CONTRATO (CON MÍNIMO 10 AÑOS DE EXPERIENCIA EN GERENCIA DE PROYECTOS DE PTAR)
- E. PT-6, INCISO a) EL ORGANIGRAMA DEL PERSONAL PARA EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO Y LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA PTAR, COORDINADOR DE INGENIERÍAS INCUMPLE EN LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN EN EL PT-6 INCISO (A) EN EL CUAL SE SOLICITA 5 AÑOS DE EXPERIENCIA EN COORDINACIÓN DE INGENIERÍAS DE PROYECTOS DE PTAR).
- F. PT-6, INCISO a) EL ORGANIGRAMA DEL PERSONAL PARA EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO Y LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA PTAR, NO CUMPLE INGENIERO DE PROCESO DE PTAR (CON MÍNIMO 5 AÑOS DE EXPERIENCIA EN DISEÑO DE PROCESOS DE PROYECTOS DE PTAR).
- G. PT-6, INCISO a) EL ORGANIGRAMA DEL PERSONAL PARA EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO Y LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA PTAR, INGENIERO RESPONSABLE DE LA CONSTRUCCIÓN DE PTAR (CON MÍNIMO 5 AÑOS DE EXPERIENCIA EN CONSTRUCCION DE PTAR).
- H. PT-6, INCISO b) EL ORGANIGRAMA DEL PERSONAL PARA EL PERIODO DE PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACIÓN DE LA PTAR, GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (CON MÍNIMO 5 AÑOS DE EXPERIENCIA EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PTAR), INCUMPLIENDO LO QUE MARCAN LAS BASES DE LICITACIÓN.
- I. PT-6, INCISO b) EL ORGANIGRAMA DEL PERSONAL PARA EL PERIODO DE PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACIÓN DE LA PTAR, INGENIERO DE MANTENIMIENTO (CON MÍNIMO 5 AÑOS DE EXPERIENCIA EN MANTENIMIENTO DE PTAR) INCUMPLIENDO LO QUE MARCAN LAS BASES DE LICITACIÓN.
- J. PRESUPUESTO DE OBRA DOCUMENTO PE-01 EL MONTO DE PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACIÓN DE LA PTAR CLAVES A036, A0361, A037 Y A0371, EL MONTO TOTAL POR ESTE CONCEPTO NO COINCIDE CON LOS MONTOS DE COSTOS FIJOS Y VARIABLES





**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO**  
**COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA**  
**ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DEL FALLO**  
**No. CEA-CON-EST-LP-068-19**

MENSUALES PROPUESTOS EN EL DOCUMENTO PE-4, ANEXO BL-CFMOM-TEQUILA Y BL-CVOM-TEQUILA.

**EMPRESA: INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MEDIO AMBIENTE, S.A DE C.V. EN AP AYMA INGENIERIA Y CONSULTORIA, S.A DE C.V.**

**INCUMPLIMIENTO 1:**

EL LICITANTE NO CUMPLE EN SU DOCUMENTO PT-6 IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SIMILARES REALIZADOS POR EL LICITANTE RELATIVAS AL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON UN CAPACIDAD DE MÁS DE 75 LPS EN EL PERIODO DE 2005 A 2018, EN LO SIGUIENTE:

- A. PT-6, INCISO A.1) NO CUMPLEN, NO PRESENTAN ACTAS, CONFORME A LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN. HABER DISEÑADO Y/O PROYECTADO DOS PTAR'S YA SEA DE INVERSIÓN PUBLICA O PRIVADA, CON CADA UNA, UNA CAPACIDAD MÍNIMA DE 75 L.P.S., AMBAS EN EL PERIODO DE 2005 A 2018 Y QUE ESTAS MISMAS PLANTAS ESTÉN ACTUALMENTE EN OPERACIÓN A SATISFACCIÓN DEL PROPIETARIO ACTUAL.
- B. PT-6, INCISO A.2) NO CUMPLEN, NO PRESENTAN ACTAS, CONFORME A LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN. HABER CONSTRUIDO DOS PTAR'S YA SEA DE INVERSIÓN PUBLICA O PRIVADA, CON CADA UNA, UNA CAPACIDAD MÍNIMA DE 75 L.P.S. AMBAS EN EL PERIODO DE 2005 A 2018 Y QUE ESTAS MISMAS PLANTAS ESTÉN ACTUALMENTE EN OPERACIÓN A SATISFACCIÓN DEL PROPIETARIO ACTUAL.
- C. PT-6, INCISO A.3) NO CUMPLEN, NO PRESENTAN ACTAS, CONFORME A LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN. HABER PUESTO EN MARCHA Y LAS OPERACIONES DE UNA PTAR YA SEA DE INVERSIÓN PUBLICA O PRIVADA, CON UNA CAPACIDAD MÍNIMA DE 75 L.P.S. EN EL PERIODO DE 2005 A 2018 DURANTE UN PERIODO MÍNIMO DE 6 MESES Y QUE ESTA MISMA PLANTA ESTÉ ACTUALMENTE EN OPERACIÓN A SATISFACCIÓN DEL PROPIETARIO ACTUAL.
- D. PT-6, INCISO b) EL ORGANIGRAMA DEL PERSONAL PARA EL PERIODO DE PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACIÓN DE LA PTAR, GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (CON MÍNIMO 5 AÑOS DE EXPERIENCIA EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PTAR), INCUMPLIENDO LO QUE MARCAN LAS BASES DE LICITACIÓN.

**EMPRESA: HI-PRO ECOLOGICOS S.A DE C.V.**

**INCUMPLIMIENTO 1:**

El licitante presenta en su documento PT-4 INFORMACIONES TECNICAS el siguiente



**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO**  
**COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA**  
**ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DEL FALLO**  
**No. CEA-CON-EST-LP-068-19**

incumplimiento:

- A. PT-4, a) MEMORIAS DEL PREDISEÑO. NO CUMPLE, EN HOJAS DE CALCULO DE SU PROPUESTA TÉCNICA, PARA PROCESO QUE DENOMINA "REACTOR AEROBIO DE PELICULA FIJA (TMBR-01 A/B", CON RESPECTO A LAS UNIDADES DE TRATAMIENTO NO INCLUYE EL CALCULO PARA EL DIMENSIONAMIENTO DE CADA UNA DE LAS UNIDADES QUE COMPONEN SU PROCESO DE REACTOR AEROBIO DE PELICULA FIJA.
- B. CON RESPECTO AL MEDIO FILTRANTE O EMPAQUE DE ALEACIÓN ESPECIAL QUE MENCIONA, NO ESPECIFICA CANTIDAD O VOLUMEN NI LAS CARACTERISTICAS DEL MEDIO CONSIDERADO, NI MARCA, POR LO QUE NO ES FACTIBLE EVALUAR EL POSIBLE DESEMPEÑO DEL SISTEMA PROPUESTO.
- C. AL NO ESPECIFICAR EL VOLUMEN Y CARACTERISTICAS DEL MEDIO O EMPAQUE DE ALEACIÓN ESPECIAL, NO ES POSIBLE DETERMINAR EL PORCENTAJE DE REMOSIÓN DE CONTAMINANTES EN ESTA ETAPA DEL PROCESO PROPUESTO.
- D. EN HOJAS DE CALCULO NO INCLUYE EL CALCULO DEL VOLUMEN DE AIRE REQUERIDO PARA EL PROCESO DE TRATAMIENTO PROPUESTO, NI EL CALCULO DE CONSUMOS DE ENERGIA ELÉCTRICA.
- E. NO CONSIDERA EN SUS HOJAS DE CALCULO LA CANTIDAD DE AIRE NECESARIO PARA LA DIGESTIÓN AEROBIA DE LODOS.
- F. PT-4, INCISO h) PLANOS DIMENSIONALES. EL LICITANTE NO PRESENTA PLANOS DIMENSIONALES DE LAS DIFERENTES OBRAS CIVILES RELATIVAS A LOS PROCESOS PROPUESTOS, TANTO PARA LA LÍNEA DE AGUA COMO PARA LA LÍNES DE LODOS.

**INCUMPLIMIENTO 2:**

EL LICITANTE NO CUMPLE EN SU DOCUMENTO PT-6 IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SIMILARES REALIZADOS POR EL LICITANTE RELATIVAS AL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON UN CAPACIDAD DE MÁS DE 75 LPS EN EL PERIODO DE 2005 A 2018, EN LO SIGUIENTE:

- A. PT-6, INCISO a) EL ORGANIGRAMA DEL PERSONAL PARA EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO Y LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA PTAR. NO CUMPLE EL GERENTE DEL CONTRATO (CON MINIMO 10 AÑOS DE EXPERIENCIA EN GERENCIA DE PROYECTOS DE PTAR).

EMPRESA: GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGIÓN, S.A DE C.V, A EN P. SAVHO CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A DE C.V.

**INCUMPLIMIENTO 1:**



**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO**  
**COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA**  
**ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DEL FALLO**  
**No. CEA-CON-EST-LP-068-19**

El licitante presenta en su documento PT-6 IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SIMILARES REALIZADOS POR EL LICITANTE RELATIVAS AL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON UN CAPACIDAD DE MÁS DE 75 LPS EN EL PERIODO DE 2005 A 2018., el siguiente incumplimiento:

- A. NO CUMPLE EN LOS CONTRATOS Y ACTAS CON FORME A LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN DOCUMENTO PT-6 INCISOS, A.2).
- B. NO CUMPLE EN LOS CONTRATOS Y ACTAS CON FORME A LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN DOCUMENTO PT-6 INCISOS A.3).
- C. PT-6, INCISO a) EL ORGANIGRAMA DEL PERSONAL PARA EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO Y LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA PTAR, COORDINADOR DE INGENIERÍAS INCUMPLE EN LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN EN EL PT-6 INCISO (a) EN EL CUAL SE SOLICITA 5 AÑOS DE EXPERIENCIA EN COORDINACIÓN DE INGENIERÍAS DE PROYECTOS DE PTAR).
- D. PT-6, INCISO a) EL ORGANIGRAMA DEL PERSONAL PARA EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO Y LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA PTAR, NO CUMPLE INGENIERO DE PROCESO DE PTAR (CON MÍNIMO 5 AÑOS DE EXPERIENCIA EN DISEÑO DE PROCESOS DE PROYECTOS DE PTAR).
- E. PT-6, INCISO a) EL ORGANIGRAMA DEL PERSONAL PARA EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO Y LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA PTAR, INGENIERO RESPONSABLE DE LA CONSTRUCCIÓN DE PTAR (CON MÍNIMO 5 AÑOS DE EXPERIENCIA EN CONSTRUCCION DE PTAR).
- F. PT-6, INCISO a) EL ORGANIGRAMA DEL PERSONAL PARA EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO Y LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA PTAR, NO CUMPLE EL INGENIERO DE PUESTA EN MARCHA DE PTAR (CON MÍNIMO 3 AÑOS DE EXPERIENCIA EN PUESTA EN MARCHA DE PTAR)
- G. PT-6, INCISO b) EL ORGANIGRAMA DEL PERSONAL PARA EL PERIODO DE PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACIÓN DE LA PTAR, NO CUMPLE EL GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (CON MÍNIMO 5 AÑOS DE EXPERIENCIA EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PTAR), INCUMPLIENDO LO QUE MARCAN LAS BASES DE LICITACIÓN.
- H. PT-6, INCISO b) EL ORGANIGRAMA DEL PERSONAL PARA EL PERIODO DE PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACIÓN DE LA PTAR, NO CUMPLE EL INGENIERO DE MANTENIMIENTO (CON MÍNIMO 5 AÑOS DE EXPERIENCIA EN MANTENIMIENTO DE PTAR) INCUMPLIENDO LO QUE MARCAN LAS BASES DE LICITACIÓN.

**Resultado de la evaluación binaria de las propuestas técnicas.**

Como resultado de la evaluación binaria de las proposiciones técnicas, se determinó que la siguiente empresa es solvente en la evaluación binaria ya que cumple con los requisitos



**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO**  
**COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA**  
**ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DEL FALLO**  
**No. CEA-CON-EST-LP-068-19**

solicitados en la convocatoria y bases de la licitación pública:

1. DESARROLLOS BCA, S DE RL DE CV EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON LB PROCESOS AMBIENTALES S.A DE C.V.
2. FUERZA DE APOYO CONSTRUCTIVA DE OCCIDENTE, S.A DE C.V.
3. CORPORACION HIDRO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
4. GRUPO AMDS, S.A DE C.V.
5. FYPASA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

Una vez concluida la evaluación de las propuestas técnicas y que estas hayan cumplido con todos los requisitos solicitados en las bases, pasaron a la etapa de evaluación económica, desechándose las restantes, lo anterior con fundamento en el Artículo 73 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios.

A continuación se describe la revisión por Tasación Aritmética de conformidad con los artículos 72, 73 de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios y con el artículo 93 del Reglamento de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios.

**V.- TABLAS QUE CONTIENEN EL DESARROLLO DE LA TASACIÓN ARITMÉTICA:**

**V.1.- Etapa de eliminación por rango de aceptación.**

**V.- TABLAS QUE CONTIENEN EL DESARROLLO DE LA TASACIÓN ARITMÉTICA**

VI. ETAPA DE ELIMINACION POR RANGO DE ACEPTACIÓN	
CONCURSO SIMPLIFICADO SUMARIO	CEA-CONEST-LP-068-19
	PRESUPUESTO BASE ANTES DE IVA
DISEÑO, PROYECTO, CONSTRUCCIÓN, PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACIÓN Y ENTREGA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE TEQUILA, JALISCO.	\$ 102,557,724.14

RANGO DE ACEPTACION:	15%
IMPORTE MENOR PROPUESTO:	\$ 48,372,253.84
IMPORTE MAYOR PROPUESTO:	\$ 96,519,282.70
IMPORTE PROMEDIO SIN CONSIDERAR EL MAS ALTO NI EL MAS BAJO:	\$ 72,593,775.09
IMPORTE MAXIMO ACEPTABLE:	\$ 83,482,841.35
IMPORTE MINIMO ACEPTABLE:	\$ 61,704,708.82

EMPRESA	IMPORTE DE LA PROPUESTA SIN IVA	RESULTADO DE LA EVALUACION
CORPORACIÓN HIDRO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	\$ 48,372,253.84	FUERA DE RANGO
DESARROLLOS BCA S DE RL DE CV EN ASOCIACION EN PARTICIPACION CON LB PROCESOS AMBIENTALES S.A DE C.V.	\$ 61,932,496.57	SE ACEPTA
FUERZA DE APOYO CONSTRUCTIVA DE OCCIDENTE, S.A DE C.V.	\$ 66,502,605.30	SE ACEPTA
GRUPO AMDS, S. A. DE C. V.	\$ 90,346,221.39	FUERA DE RANGO
FYPASA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.	\$ 96,519,282.70	FUERA DE RANGO



**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO**  
**COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA**  
**ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DEL FALLO**  
**No. CEA-CON-EST-LP-068-19**

V.2.- Etapa de determinación de precios de mercado.

V.2.-ETAPA DE DETERMINACIÓN DE PRECIOS DE MERCADO					
RUBROS	IMPORTE MENOR PROPUESTO		IMPORTE MAYOR PROPUESTO		COSTO DE MERCADO
COSTO DIRECTO	\$	53,362,611.24	\$	53,832,415.68	\$ 53,597,513.46
COSTOS INDIRECTOS	\$	2,853,118.03	\$	4,803,732.93	\$ 4,828,425.48
FINANCIAMIENTO	\$	0.00	\$	0.00	\$ 0.00

EMPRESAS	IMPORTE POR COSTO DIRECTO	IMPORTE POR INDIRECTOS	IMPORTE POR FINANCIAMIENTO	IMPORTE POR UTILIDAD	IMPORTE TOTAL
CORPORACIÓN HIDRO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	DESECHADA	DESECHADA	DESECHADA	DESECHADA	DESECHADA
DESARROLLOS BOA S DE RL DE CV EN ASOCIACION EN PARTICIPACION CON LB PROCESOS AMBIENTALES S.A DE C.V.	\$ 53,832,415.68	\$ 2,853,118.03	\$ -	\$ 4,937,309.98	\$ 61,932,843.57
FUERZA DE APOYO CONSTRUCTIVA DE OCCIDENTE, S.A DE C.V.	\$ 53,362,611.24	\$ 4,803,732.93	\$ -	\$ 5,336,261.12	\$ 63,932,605.30
GRUPO AMOS, S. A. DE C.V.	DESECHADA	DESECHADA	DESECHADA	DESECHADA	DESECHADA
FYPASA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.	DESECHADA	DESECHADA	DESECHADA	DESECHADA	DESECHADA

4  
P

M  
X

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

14 | Página [Handwritten signature]



**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO**  
**COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA**  
**ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DEL FALLO**  
**No. CEA-CON-EST-LP-068-19**

V.3.- Etapa de determinación de insuficiencias y eliminación de propuestas insolventes.

V.3-ETAPADE DETERMINACIÓN DE INSUFICIENCIAS Y ELIMINACION DE PROPUESTAS INSOLVENTES						
EMPRESAS	INSUFICIENCIA PARCIAL DE COSTO DIRECTO	INSUFICIENCIA PARCIAL DE COSTOS INDIRECTOS	INSUFICIENCIA PARCIAL DE FINANCIAMIENTO	INSUFICIENCIA TOTAL	UTILIDAD - INSUFICIENCIA TOTAL	CALIFICACION
CORPORACIÓN HIDRO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	DESECHADA	DESECHADA	DESECHADA	DESECHADA	DESECHADA	INSOLVENTE
DESARROLLOS BOA S DE RL DE CV EN ASOCIACION EN PARTICIPACION CON LB PROCESOS AMBIENTALES S.A DE C.V.		\$ 1,975,307.45		\$ 1,975,307.45	\$2,962,032.53	SOLVENTE
FUERZA DE APOYO CONSTRUCTIVA DE OCCIDENTE, S.A DE C.V.	\$ 234,902.22			\$ 234,902.22	\$5,101,358.90	SOLVENTE
GRUPO AMDS, S. A. DE C.V.	DESECHADA	DESECHADA	DESECHADA	DESECHADA	DESECHADA	INSOLVENTE
FYPASA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.	DESECHADA	DESECHADA	DESECHADA	DESECHADA	DESECHADA	INSOLVENTE



**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO  
COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO  
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA  
ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DEL FALLO  
No. CEA-CON-EST-LP-068-19**

V.4.- Etapa de determinación de propuesta solvente más baja.

V.4.-ETAPA DE DETERMINACIÓN DE PROPUESTA SOLVENTE MAS BAJA			
EMPRESAS	IMPORTE DE LA PROPUESTA SIN IVA	RESULTADO DE LA EVALUACION POR TASACION ARITMETICA	EMPRESA ADJUDICADA
CORPORACIÓN HIDRO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	\$ 40,372,253.84	INSOLVENTE	
DESARROLLOS ICA S DE RL DE CV EN ASOCIACION EN PARTICIPACION CON LB PROCESOS AMBIENTALES S.A DE C.V.	\$ 61,932,498.57	SOLVENTE	ES GANADOR
FUERZA DE APOYO CONSTRUCTIVA DE OCCIDENTE, S.A DE C.V.	\$ 66,502,606.30	SOLVENTE	
GRUPO AMOS, S. A. DE C. V.	\$ 90,346,221.39	INSOLVENTE	
FYPASA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.	\$ 96,519,282.70	INSOLVENTE	

X

*[Handwritten signature]*

**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO**  
**COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA**  
**ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DEL FALLO**  
**No. CEA-CON-EST-LP-068-19**

El criterio de adjudicación del contrato **Importe para Evaluación de Propuestas (IEP)** cuyo valor es indicado en la Carta Compromiso (Apéndice 3, Aspectos Financieros) propuesto por el licitante y calculado con base a:

**IEP = COSTO TOTAL DEL PROYECTO + 240 (Ca + Cb)**

No.	EMPRESA	COSTO TOTAL PTAR CON IVA	costo FIJOS mensual O&M CON IVA	costo VARIABLES mensual O&M CON IVA	costo TOTAL mensual O&M CON IVA	costo TOTAL DE INVERSIÓN + 240 MESES O&M
1	DESARROLLOS BCA, S DE RL DE CV EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON LB PROCESOS AMBIENTALES SA DE C.V.	\$71,841,698.34	\$145,533.88	\$272,431.37	\$417,965.25	\$172,153,358.34
2	FUERZA DE APOYO CONSTRUCTIVA DE OCCIDENTE, SA DE C.V.	\$75,983,022.15	\$151,810.06	\$258,137.56	\$409,947.62	\$174,370,450.76
3	CORPORACION HIDRO INDUSTRIAL, SA DE C.V.	\$56,111,814.45	\$471,949.69	\$244,660.64	\$716,610.33	\$228,098,294.80
4	GRUPO AMDS, SA DE C.V.	\$104,801,616.81	\$223,222.57	\$185,770.22	\$408,992.79	\$202,959,886.03
5	FYPASA CONSTRUCCIONES SA DE C.V.	\$111,962,367.93	\$548,185.89	\$874,368.91	\$1,422,554.80	\$453,375,518.59

Como se observa en la tabla anterior de las propuestas que resultaron solventes, se evaluó el costo total con I.V.A. incluido de las propuestas, así como el Importe para Evaluación de Propuestas (IEP) + 240 meses propuesto por los licitantes, por estos motivos, después de haber realizado la evaluación binaria y económica, y sin rebasar el techo financiero, y de acuerdo a la normatividad vigente se emite la siguiente resolución que otorga a la Comisión Estatal del Agua de Jalisco las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes:

Por estos motivos, después de haber realizado la evaluación binaria y económica, y de acuerdo a la normatividad vigente se emite la siguiente resolución que otorga a la Comisión



**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO**  
**COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA**  
**ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DEL FALLO**  
**No. CEA-CON-EST-LP-068-19**

Estatal del Agua de Jalisco las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes:

**VI.- RESOLUCIÓN.**

Por lo anterior, se dio lectura al fallo, que previamente fue autorizado por el Comité Mixto de Obra Pública de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco en la Catorceava (14) sesión extraordinaria del 23 (veintitrés) de Octubre del 2019 (dos mil diecinueve), el cual se determinó adjudicar a la empresa **DESARROLLOS BCA, S DE RL DE CV EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON LB PROCESOS AMBIENTALES SA DE C.V.**, para ejecutar la obra **CEA-CON-EST-LP-068-19**, relativa a **DISEÑO, PROYECTO, CONSTRUCCIÓN, PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACIÓN Y ENTREGA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE TEQUILA, JALISCO**, por un monto total de **\$71,841,698.34** (setenta y un millones ochocientos cuarenta y un mil seiscientos noventa y ocho pesos 34/100M.N.) IVA. incluido por reunir las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la Comisión Estatal del Agua de Jalisco, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la Convocatoria, las Bases de la Licitación Pública y garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Para esta adjudicación se otorgará el 30% de anticipo.

Como constancia de lo anteriormente expuesto, así como para que surta los efectos legales a que haya lugar, se notifican las obligaciones derivadas de esta adjudicación de la Licitación Pública No. **CEA-CON-EST-LP-068-19**, al adjudicatario, quien presentará las garantías de anticipo, cumplimiento y póliza de seguros, con antelación a la firma del contrato, el cual deberá ser firmado el 04 (cuatro) de Noviembre del 2019 (dos mil diecinueve), en las oficinas de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco ubicada en Calle Brasilia #2970 (dos mil novecientos setenta), Colonia Colomos Providencia, C.P. 44680 (cuarenta y cuatro mil seiscientos ochenta), en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, presentando original o copia certificada del documento donde acredite la personalidad de quien firmará el contrato, sin perjuicio de la obligación de las partes de firmarlo en las fechas y términos señalados en el fallo.

Los trabajos deberán estar concluidos en un plazo de 660 (seiscientos sesenta) días naturales tomando como fecha de inicio el día 11 (once) de Noviembre del 2019 (dos mil diecinueve) y fecha de terminación el día 31 (treinta y uno) de Agosto del 2021 (dos mil veintiuno).

La presente Junta de Pronunciamiento de Fallo fue presidida por el Arq. Arturo Rosas Sahagún, Subdirector de Contratación de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco, quien actúa a nombre y representación de la misma, para emitir la presente acta.

Concluida la Junta de Pronunciamiento de Fallo, se emite la presente acta el día 24 (veinticuatro) de Octubre del 2019 (dos mil diecinueve), en cumplimiento a lo dispuesto por la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios y su Reglamento.

El Fallo y su contenido estarán publicados en el portal de internet de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco para su consulta en <https://www.ceajalisco.gob.mx/sites/licitaciones/>



GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO  
COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO  
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA  
ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DEL FALLO  
No. CEA-CON-EST-LP-068-19

"Comisión Estatal del Agua de Jalisco (CEA)"

Ing. Eric Walberto Moreno Arevalo  
Director de Presupuestos y Contratos  
de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco.

Arq. Arturo Rojas Sahagún  
Subdirector de Contratación  
de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco.

Empresas y/o Persona Física participantes

No	RAZÓN SOCIAL Y/O PERSONA FÍSICA	REPRESENTANTES (NOMBRE Y FIRMA)
1	GRUPO AMDS. S.A. DE C.V.	Francisco Javier Ayala Michel
2	VALSI AGRICOLA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	Huelth
3	CORPORACIÓN HIDRO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	
4	SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y ADMINISTRACION DE OBRAS, S.A. DE C.V.	
5	FLOTA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. EN A.P. AQUA INNOVA CONSULTORIA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	
6	FUERZA DE APOYO CONSTRUCTIVA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	ABRAHAM CARDENAS CASTILLO



Gobierno del Estado de Jalisco
COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCION DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS DE OBRA PUBLICA
ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DEL FALLO
No. CEA-CON-EST-LP-068-19

Table with 3 columns: Number, Company Name, and Signature. Rows include HI PRO ECOLOGICOS, S.A. DE C.V., INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MEDIO AMBIENTE, S.A. DE C.V. EN A.P. AYMA, etc.

Otro (s) participante (s)

Table with 2 columns: Dependencia and Representantes (Nombre y Firma). Rows include Representante del Órgano Interno de Control, Representante de Contraloría del Estado, Testigo Social, etc.