



JAPAC

AGUA Y SALUD PARA TODOS

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Culiacán

DICTAMEN TÉCNICO

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (PRESENCIAL)
LPN-JAPAC-CUL-005-2017-GAF
PARA LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA POTABILIZACIÓN Y
SANEAMIENTO DE AGUA.**

EN LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA, SIENDO LAS 14:00 HORAS DEL DÍA 21 DE FEBRERO DE 2017, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS (SEGUNDO PISO) DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN, EN EL DOMICILIO BLVD. ROLANDO ARJONA AMABILIS NÚMERO 2571 NTE. COL. DESARROLLO URBANO 3 RIOS, C.P. 80020, LOS CC. LIC. LINO ALBERTO RODRÍGUEZ RUIZ SUBGERENTE DE SERVICIOS GENERALES, ING. JOSÉ ANTONIO QUINTERO ZAZUETA SUBGERENTE DE PRODUCCIÓN SISTEMA URBANO Y EL ING. ALBINO RAMÍREZ PICOS SUPERVISOR DE PLANTAS POTABILIZADORAS; PARA HACER CONSTAR EL DICTÁMEN TÉCNICO DERIVADO DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE CONFORMIDAD CON LA CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL (PRESENCIAL) LPN-JAPAC-CUL-005-2017-GAF Y AL AMPARO DEL ARTÍCULO 44 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y ADMINISTRACIÓN DE BIENES MUEBLES PARA EL ESTADO DE SINALOA, REGISTRANDO LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS CUALITATIVO REALIZADO A LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS, ASÍ COMO A LAS MUESTRAS REPRESENTATIVAS ENTREGADAS POR LOS LICITANTES.

DICTAMEN DE LABORATORIO DE PLANTAS POTABILIZADORAS DE JAPAC

LAS PRUEBAS REALIZADAS PARA LA DETERMINACIÓN DE DOSIS ÓPTIMA DE LAS DIFERENTES MUESTRAS DE PRODUCTOS QUÍMICOS EN EL PROCESO DE POTABILIZACIÓN, EXIGEN DESDE LA PREPARACIÓN DE LAS SOLUCIONES, CÁLCULO DE LA CONCENTRACIÓN DE DICHAS SOLUCIONES, APLICACIÓN DEL CHECK LIST DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE MEDICIÓN DE LABORATORIO; AL TENER TODO EN TIEMPO Y FORMA SE HACEN LAS CORRIDAS CORRESPONDIENTES PARA CADA PRODUCTO, SE LLEVAN A CABO LAS MEDICIONES DE LOS PARÁMETROS Y SE REGISTRAN LOS DATOS Y OBSERVACIONES PARA LUEGO EMITIR UN INFORME TÉCNICO DE RESULTADOS, EL CUAL SE PRESENTA A CONTINUACIÓN:

HOJA 1 DE 8



JAPAC

AGUA Y SALUD PARA TODOS

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Culiacán

ANÁLISIS DE MUESTRAS;

TABLAS DE DOSIS ÓPTIMA

POLÍMERO CATIÓNICO HV AL 40%:

| EMPRESA | PRODUCTO | DOSIS ÓPTIMA (MG/L) | TURBIEDAD (NTU) |
|-----------------------|-----------|---------------------|-----------------|
| WALQUIM, S.A. DE C.V. | Q-7058 HV | 0.3 | 7.05 |
| ELEAZAR LEÓN CHÁVEZ | HV-40 | 0.3 | 9.93 |

NOTA: SE OBSERVA QUE PARA UNA MISMA DOSIS ÓPTIMA SE OBTIENEN NIVELES DE TURBIEDAD MÁS BAJOS CON EL PRODUCTO Q-7058 HV, LO CUAL SIGNIFICA QUE SE UTILIZARÍA MENOR CANTIDAD DE PRODUCTO EN EL PROCESO DE POTABILIZACIÓN.

POLÍMERO CATIÓNICO PARA ESPESAMIENTO DE LODOS:

| EMPRESA | PRODUCTO | DOSIS ÓPTIMA (MG/L) | TURBIEDAD (NTU) |
|-----------------------|----------|---------------------|-----------------|
| WALQUIM, S.A. DE C.V. | Q-9012 | 60 | 7.31 |
| ELEAZAR LEÓN CHÁVEZ | PC ESP | 60 | 9.85 |

NOTA: SE OBSERVA QUE PARA UNA MISMA DOSIS ÓPTIMA SE OBTIENEN NIVELES DE TURBIEDAD MÁS BAJOS CON EL PRODUCTO Q-9012, LO CUAL SIGNIFICA QUE SE UTILIZARÍA MENOR CANTIDAD DE PRODUCTO EN EL PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.

SE ANEXAN A LA PRESENTE CUADROS COMPARATIVOS DE LAS EMPRESAS ANTES SEÑALADAS, DE LA REVISIÓN DETALLADA DE LOS DOCUMENTOS TÉCNICOS Y LEGALES PRESENTADOS PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (PRESENCIAL) LPN-JAPAC-CUL-005-2017-GAF, DE LA CUAL SE DESPRENDEN LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

EMPRESA: WALQUIM, S.A. DE C.V.

OBSERVACIONES:

- LA DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA; LOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPUESTA TÉCNICA Y LOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPUESTA ECONÓMICA ENTREGADOS POR ESTE LICITANTE PARA SOPORTAR SU OFERTA DE LAS PARTIDAS 1 Y 2, CUMPLEN CUALITATIVAMENTE CON TODOS LOS REQUISITOS SOLICITADOS Y ESTABLECIDOS EN LAS BASES, SUS ANEXOS Y CON LAS MODIFICACIONES O ADICIONES REGISTRADAS EN EL ACTO DE ACLARACIONES DE DUDAS AL CONTENIDO DE LAS BASES.

HOJA 2 DE 8



JAPAC

AGUA Y SALUD PARA TODOS

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Culiacán

- PARTIDA 1: ADQUISICIÓN DE POLÍMERO CATIÓNICO HV AL 40% DE BASE ACTIVA, EN BASE A LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS A LA MUESTRA PRESENTADA (Q-7058 HV), SE OBTIENEN NIVELES DE TURBIEDAD MÁS BAJOS EN AGUA CLARIFICADA, CON LA MISMA DOSIS ÓPTIMA PARA LAS DOS MUESTRAS PRESENTADAS POR LOS LICITANTES PARTICIPANTES, LO ANTERIOR SIGNIFICA QUE SE UTILIZARÍA MENOR CANTIDAD DE PRODUCTO (Q-7058 HV) PARA OBTENER LA CALIDAD DEL AGUA ESPERADA EN EL PROCESO DE POTABILIZACIÓN.
- PARTIDA 2: ADQUISICIÓN DE POLÍMERO CATIÓNICO PARA ESPESAMIENTO DE LODOS, EN BASE A LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS A LA MUESTRA PRESENTADA (Q-9012), SE OBTIENEN NIVELES DE TURBIEDAD MÁS BAJOS EN AGUA CLARIFICADA (AGUA TRATADA), CON LA MISMA DOSIS ÓPTIMA PARA LAS DOS MUESTRAS PRESENTADAS POR LOS LICITANTES PARTICIPANTES, LO ANTERIOR SIGNIFICA QUE SE UTILIZARÍA MENOR CANTIDAD DE PRODUCTO (Q-9012) PARA OBTENER LA CALIDAD DEL AGUA ESPERADA EN EL PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.

LA CONVOCANTE REGISTRA QUE LA PROPUESTA PRESENTADA POR ESTE LICITANTE EN LO CORRESPONDIENTE A LOS RENGLONES 1 Y 2, SE DICTAMINAN TÉCNICAMENTE DE FORMA SATISFACTORIA Y LOS PRECIOS UNITARIOS DE ESTOS RENGLONES SE CONSIDERARÁN EN EL CUADRO COMPARATIVO.

EMPRESA: ELEAZAR LEÓN CHÁVEZ

OBSERVACIONES:

- LA DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA; LOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPUESTA TÉCNICA Y LOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPUESTA ECONÓMICA ENTREGADOS POR ESTE LICITANTE PARA SOPORTAR SU OFERTA DE LAS PARTIDAS 1 Y 2, CUMPLEN CUALITATIVAMENTE CON TODOS LOS REQUISITOS SOLICITADOS Y ESTABLECIDOS EN LAS BASES, SUS ANEXOS Y CON LAS MODIFICACIONES O ADICIONES REGISTRADAS EN EL ACTO DE ACLARACIONES DE DUDAS AL CONTENIDO DE LAS BASES.
- PARTIDA 1: ADQUISICIÓN DE POLÍMERO CATIÓNICO HV AL 40% DE BASE ACTIVA, EN BASE A LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS A LA MUESTRA PRESENTADA (HV-40), SE OBTIENEN NIVELES DE TURBIEDAD MÁS ALTOS EN AGUA CLARIFICADA, CON LA MISMA DOSIS ÓPTIMA PARA LAS DOS MUESTRAS PRESENTADAS POR LOS LICITANTES PARTICIPANTES, LO



JAPAC

AGUA Y SALUD PARA TODOS

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Culiacán

ANTERIOR SIGNIFICA QUE SE UTILIZARÍA MAYOR CANTIDAD DE PRODUCTO (HV-40) PARA OBTENER LA CALIDAD DEL AGUA ESPERADA EN EL PROCESO DE POTABILIZACIÓN.

- PARTIDA 2: ADQUISICIÓN DE POLÍMERO CATIÓNICO PARA ESPESAMIENTO DE LODOS, EN BASE A LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS A LA MUESTRA PRESENTADA (PC-ESP.), SE OBTIENEN NIVELES DE TURBIEDAD MÁS ALTOS EN AGUA CLARIFICADA (AGUA TRATADA), CON LA MISMA DOSIS ÓPTIMA PARA LAS DOS MUESTRAS PRESENTADAS POR LOS LICITANTES PARTICIPANTES, LO ANTERIOR SIGNIFICA QUE SE UTILIZARÍA MAYOR CANTIDAD DE PRODUCTO (PC-ESP.) PARA OBTENER LA CALIDAD DEL AGUA ESPERADA EN EL PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.
- LA CONVOCANTE NOTIFICA AL LICITANTE QUE SU PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADA PARA LAS PARTIDAS No. 1 Y 2 NO SON LAS QUE CUENTAN CON EL PRECIO MAS BAJO, POR LO TANTO NO SON LAS MAS CONVENIENTES PARA LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN.

POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO, SE DESECHAN SUS PROPUESTAS PARA LAS PARTIDAS N° 1, Y 2.

ASUNTOS GENERALES: NO HUBO ASUNTOS GENERALES.

EL ING. ALBINO RAMÍREZ PICOS SUPERVISOR DE PLANTAS POTABILIZADORAS, FIRMA EL DOCUMENTO EN EL CUAL HACE CONSTANCIA DE LOS RESULTADOS DERIVADOS DEL ANÁLISIS CUALITATIVO REALIZADO A LAS MUESTRAS ENTREGADAS POR LOS LICITANTES Y LOS REGISTROS DE LOS RESULTADOS SE ENCUENTRAN DEBIDAMENTE ESTABLECIDOS EN EL DOCUMENTO ANTES MENCIONADO EL CUAL COMO ANEXO ES PARTE DE ESTE DICTAMEN.

SE REGISTRA QUE LAS PARTIDAS No. 1 Y 2 SOLICITADAS POR LA CONVOCANTE EN EL PUNTO 1 DE LAS BASES FUERON OFERTADAS Y DICTAMINADAS SATISFACTORIAMENTE, MOTIVO POR EL CUAL, NO EXISTE PARTIDA DESIERTA POR DECLARAR Y SE ADJUDICARAN AL LICITANTE CUYA PROPUESTA RESULTE SOLVENTE PORQUE REÚNE, CONFORME A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LICITACIÓN, LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE, Y GARANTICE SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

HOJA 4 DE 8

OFICINAS ADMINISTRATIVAS

Bldv. Rolando Arjona Amabilis 2571 Norte,
Col. Desarrollo Urbano Tres Ríos, C.P. 80100
Tel. 01(667) 758-60-00

OFICINAS COMERCIALES

Ángel Flores y Domingo Rubí, Col. Centro
C.P. 80000 Tel. 01(667) 759-61-00

SERVICIO LADA 800

Lada Sin Costo
01800 712-51-71

SISTEMA DE ATENCIÓN TELEFÓNICA

LLÁMANOS!

AQUATEL 073



JAPAC

AGUA Y SALUD PARA TODOS

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Culiacán

EL(LOS) NÚMERO(S) DE CONTRATO(S), EL(LOS) NÚMERO(S) DE PARTIDA(S), LA(S) CANTIDAD(ES) Y EL(LOS) MONTO(S) DEL(LOS) CONTRATO(S), SE REGISTRARÁN EN EL ACTA DE FALLO DE ESTE PROCESO, BAJO LA AUTORIZACIÓN QUE AL EFECTO EMITA LA GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN. _____

POR PARTE DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN.



LIC. LINO ALBERTO RODRIGUEZ RUIZ
SUBGERENTE DE SERVICIOS GENERALES



ING. JOSÉ ANTONIO QUINTERO ZAZUETA
SUBGERENTE DE PRODUCCIÓN SISTEMA URBANO



ING. ALBINO RAMÍREZ PICOS
SUPERVISOR DE PLANTAS POTABILIZADORAS

SIENDO LAS 15:00 HORAS DE LA FECHA AL INICIO REGISTRADA Y ACORDE A LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 44 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y ADMINISTRACIÓN DE BIENES MUEBLES PARA EL ESTADO DE SINALOA, SE TERMINA ESTE DICTAMEN TÉCNICO FIRMÁNDOLO AL CALCE Y/O AL MARGEN LOS QUE EN EL INTERVINIERON Y ASÍ QUISIERON HACERLO.

HOJA 5 DE 8

OFICINAS ADMINISTRATIVAS

Bvd. Rolando Arjona Arnábilis 2571 Norte,
Col. Desarrollo Urbano Tres Ríos, C.P. 80100
Tel. 01(667) 758-60-00

OFICINAS COMERCIALES

Ángel Flores y Domingo Rubí, Col. Centro
C.P. 80000 Tel. 01(667) 759-61-00

SERVICIO LADA 800

Lada Sin Costo
01800 712-51-71

SISTEMA DE ATENCIÓN TELEFÓNICA

LLÁMANOS!

AQUATEL 073



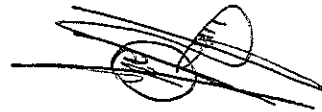
JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN

| NO. | DESCRIPCIÓN | ELEAZAR LEON CHAVEZ | | WALQUIM, S.A. DE C.V. | |
|-----|---|---------------------|-----------|-----------------------|--------|
| | | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 1 | DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA Comprobante de Inscripción (Adquisición de bases) y anexo escrito libre, en el que se exprese el interés para participar en la licitación. | SI | SI | SI | SI |
| 2 | Copia de Acta Constitutiva y sus modificaciones. | NO APLICA | NO APLICA | SI | SI |
| 3 | Copia del Poder Legal de quien firma la propuesta o Carta poder simple de persona distinta al Representante Legal. | SI | SI | SI | SI |
| 4 | Original y copia de Identificación Oficial vigente de ambas personas. | SI | SI | SI | SI |
| 5 | Copia de Inscripción en Registro Federal de Contribuyentes (RFC). | SI | SI | SI | SI |
| 6 | Última declaración fiscal (ejercicio 2015 y las parciales del ejercicio 2016, anexando los recibos de pago sellados por la institución bancaria correspondiente) y el último estado financiero auditado, debiendo anexar copia de la cédula profesional del auditor y el registro de éste ante la S.H.C.P. y el balance deberá presentarlo en papel membretado del auditor. | SI | SI | SI | SI |
| 7 | Escrito en el que manifiesten bajo protesta de decir verdad, que por su conducto, no participan personas físicas o morales inhabilitadas, así como de no encontrarse en situación de controversia con la convocante, ni de haber falseado o alterado información en licitaciones anteriores de JAPAC. | SI | SI | SI | SI |
| 8 | Carta del licitante bajo protesta de decir verdad, manifestando que cuenta con oficinas en la ciudad de Culiacán, Sinaloa para dar atención puntual a la convocante (anexar documentos que acrediten lo anterior). | SI | SI | SI | SI |

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN

| DOCS | PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA | CUMPLE | CUMPLE |
|---------------|---|---------------|---------------|
| DOC. 1 | Periodo de Garantía de los Bienes y Servicios | SI | SI |
| DOC. 2 | Capacitación y Soporte Técnico | SI | SI |
| DOC. 3 | Cronograma de Entregas por Mes y Lugar (Anexar escrito en papel membretado de la empresa, su compromiso de cumplir el plazo de entrega requerido por La JAPAC.) | SI | SI |
| DOC. 4 | La Validez de la Propuesta | SI | SI |
| DOC. 5 | Formato de Representación | SI | SI |
| DOC. 6 | Formato de Carta Poder | SI | SI |
| DOC. 7 | Aceptación de Pruebas a las Muestras Presentadas | SI | SI |
| DOC. 8 | Grado de Contenido Nacional | SI | SI |
| DOC. 9 | Respaldo y Apoyo del Fabricante | SI | SI |
| DOC. 10 | No estar en los supuestos de los Artículos 60 y 83 | SI | SI |
| DOC. 11 | Las Notificaciones | SI | SI |
| DOC. 12 | Declaración de Integridad | SI | SI |
| DOC. 13 | Conocimiento de la Ley y contenido de las Bases | SI | SI |
| DOC. 14 | Currículum de la Empresa Licitante | SI | SI |
| DOC. 15 | Carta bajo protesta de decir verdad de estar al corriente de sus obligaciones fiscales, anexar constancia de no adeudos fiscales emitida por la S.H.C.P. | SI | SI |
| ANEXOS | | CUMPLE | CUMPLE |
| ANEXO 1 | Especificaciones Técnicas de los productos | SI | SI |
| ANEXO 2 | Lugares de entrega de Polímero Catiónico para espesamiento de lodos | SI | SI |
| ANEXO 3 | Lugares de entrega de Polímero catiónico al 40% de base activa | SI | SI |
| ANEXO 4 | Propuesta Económica | SI | SI |
| ANEXO 5 | Guía de requisitos documentales | SI | SI |







JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (PRESENCIAL) LPN-JAPAC-CUL-005-2017-GAF
CUADRO COMPARATIVO DE PROPUESTAS ECONÓMICAS (SIN I.V.A)

| PARTIDA | DESCRIPCIÓN | CANT. | UNIDAD | ELEAZAR LEON CHAVEZ | WALQUIM, S.A. DE C.V. |
|---------|--|-------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1 | POLIMERO CATIONICO HV AL 40% DE BASE ACTIVA | 125 | TON. | \$ 8'312,500.00 | 8'250,000.00 |
| 2 | POLÍMERO CATIONICO PARA ESPESAMIENTO DE LODOS. | 10 | TON. | \$ 1'400,000.00 | 1'375,000.00 |


LIC. LINO ALBERTO RODRÍGUEZ RUIZ
SUBGERENTE DE SERVICIOS GENERALES.


ING. JOSÉ ANTONIO QUINTERO ZAZUETA
SUBGERENTE DE PRODUCCIÓN SISTEMA URBANO


ING. ALBINO RAMÍREZ PICOS
JEFE DE LABORATORIO EN PLANTAS POTABILIZADORAS.