

## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS ECONOMICAS

Con fundamento en el Título Tercero de los Procedimientos para la Contratación y Ejecución de la Obra, en los artículos 25 fracción I, 27 fracción IV, 31 fracción IV, 36 inciso B y 38 fracción II de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, correspondiente a la **LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LPE/SAPAO/004/2018**, relativa a la obra: **Construcción de sistema de agua potable en el Macrosector San Juan Chapultepec (Sector Monte Alban Parte Alta)**.

En la localidad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca siendo las 13:30 horas del día 26 de abril de 2018, se reunieron en la sala de juntas de la dirección general, sita en Manuel Sabino Crespo 509, sin número centro, de la Ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, las personas físicas y/o morales y servidores públicos, cuyos nombres, representaciones y firmas figuran al final de esta acta, considerado dentro de la fuente de financiamiento de la **BANCA DE DESARROLLO, CREDITO BANOBRAS MAS OAXACA**.

Se procede a la apertura de las propuestas económicas de los licitantes cuyas propuestas técnicas no fueron desechadas. Se verificaron cuantitativamente los documentos anexos, contenidos en los sobres económicos y se dio lectura al importe total de las propuestas que cubrieron los requisitos exigidos.

Posteriormente, se procede a que los participantes y los servidores públicos que la dependencia designe, rubriquen las partes de las proposiciones que previamente se determinaron en la convocatoria de la presente LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL.

Las proposiciones económicas aceptadas y cuyo monto total se indican a continuación, son recibidas por los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Oaxaca para su revisión detallada.

Nº	EMPRESA	IMPORTE CON I.V.A.
1	KENMAR SERVICIOS INTEGRALES S.A. DE C.V.	\$2,845,873.90 (DOS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N.)
2	XEDYCLA GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.	\$2,880,642.00 (DOS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.)

Con fundamento en la fracción II del artículo 38 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, se invita a los asistentes al fallo que se dará a conocer en junta pública, el próximo día 02 de mayo del 2018 a las 10:30 horas, en estas instalaciones.

No existiendo otro asunto que tratar, rubrican y firman la presente acta, al margen y al calce, todos los que en el acto intervinieron, sin que la falta de firma de alguno de ellos reste validez o efectos a la misma.

Se da por concluido el acto siendo las 13:50 horas, del día de su inicio.

El contenido de esta acta se difundirá en la página electrónica de este organismo operador, [www.sapao.oaxaca.gob.mx](http://www.sapao.oaxaca.gob.mx).

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

**POR LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA**

ARQ. EMMANUEL JACOB AVENDAÑO LEÓN  
JEFE DEL DEPTO. DE LICITACIÓN Y PRECIOS  
UNITARIOS

LIC. JUAN FLORES NUÑEZ  
DIRECTOR JURÍDICO

ING. HUGOLINO VARGAS SOLÍS  
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE  
OBRA

**POR LOS INVITADOS**

NOMBRE Y CARGO DEL REPRESENTANTE	FIRMA
REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORIA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL	<i>Lic. Contr. Integral Car. Salud</i>

**POR LOS LICITANTES**

Nº	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE DE LA PERSONA QUE ACUDE AL ACTO	FIRMA
1	KENMAR SERVICIOS INTEGRALES S.A. DE C.V.	ING. ADRIÁN LÓPEZ HERNÁNDEZ	
2	XEDYCLA GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.	ARQ. MAURO LÓPEZ MARTÍNEZ	

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



# LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

LICITACIÓN LPE/SAPAO/004/2018 QUE SE CELEBRARÁ EL 24 DE ABRIL DE 2018

OBRA (S):

**1. CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (SECTOR MONTE ALBAN PARTE ALTA)**

LUGAR: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

## REGISTRO DE RECEPCION DE LA DOCUMENTACION

PRESENTA

SI NO

**XEDYCLA GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.**

### ACREDITACIÓN DE LA PERSONALIDAD FOLIO DEL: AL

I	Documentación que compruebe su capacidad técnica en obras similares a los que son motivo de este PROCEDIMIENTO (curriculum).	✓	
II	Relación de contratos de obras en vigor, que tenga celebrados con el sector público y/o privado, señalando el importe total contratado y el importe por ejercer desglosado por anualidades.	✓	
III	Declaración Fiscal del 2016 y 2017 y Estados Financieros del 4º. Trimestre del 2017, auditados por Contador Público independiente con registro SHCP, presentando la copia del registro y cédula profesional. Con un capital contable de \$900,000.00 (novecientos mil pesos 00/100 m.n.).	✓	

### PROPUESTA TÉCNICA FOLIO DEL: AL

01	Copia fotostática del acuse de recepción del oficio, mediante el cual el licitante interesado solicite su inscripción en la presente licitación, el cual deberá redactar de manera libre, anotando el número del procedimiento licitatorio, la descripción de la obra y los datos generales del solicitante, el cual deberá entregar a más tardar el día 19 de abril de 2018, en horas hábiles, en el domicilio de la convocante.	✓	
02	Identificación de los trabajos realizados por el PARTICIPANTE y su personal demostrando experiencia en este tipo de obras.- En este ANEXO el PARTICIPANTE expresará la descripción de las obras, importes totales, importes ejercidos o por ejercer y las fechas previstas de terminaciones; para esto presentará copia de contratos de obras, en los que hubiere participado, así como copia de las actas de entrega-recepción, copia de fianzas de vicios ocultos, relacionadas a obras similares.	✓	
03	Datos de los profesionales y técnicos.- En este ANEXO el PARTICIPANTE deberá relacionar los técnicos y/o profesionistas que cuenten con la experiencia en obras similares a las del presente procedimiento y que pertenezcan a la compañía participante, para lo cual presentará curriculum de cada uno de ellos. El PARTICIPANTE debe asegurar un especialista para ser responsable de los aspectos sociales y otro para los aspectos ambientales, y de higiene y seguridad laboral de la obra, en función de las necesidades de la misma: A) Un especialista responsable del proyecto en materia de gestión social, con el siguiente perfil: sociólogos, o antropólogos, o comunicadores sociales, o trabajadores sociales y profesionistas afines, con por lo menos 5 años de experiencia en participación comunitaria de proyectos de desarrollo o inversión. B) Un especialista responsable del proyecto en materia de gestión ambiental, de higiene y seguridad laboral, que deberá estar inscrito preferentemente al Registro de Prestadores de Servicios Ambientales a cargo de la Secretaría del Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable (SEMAEDSO), el cual podrán verificar en la siguiente dirección electrónica: <a href="http://www.medioambiente.oaxaca.gob.mx/guias-de-impacto-y-riesgo-ambiental/">http://www.medioambiente.oaxaca.gob.mx/guias-de-impacto-y-riesgo-ambiental/</a>	✓	
04	LICENCIA VIGENTE DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA DEL ESTADO DE OAXACA (**Copia Simple) CON LA LEYENDA DEL No. DE PROCEDIMIENTO Y NOMBRE DE LAS OBRAS.	✓	
05	Planeación del licitante para realizar los trabajos. El licitante deberá describir ampliamente el plan para realizar cuando menos las actividades que adelante se enuncian, de manera no limitativa, considerando que su desarrollo esté directamente vinculado, es decir, que sea congruente con las características, complejidad y magnitud de la obra objeto de la licitación.	✓	
06	Plan de gestión ambiental, social y de la seguridad laboral. Con el propósito de dar cumplimiento a los requerimientos en materia de Gestión Ambiental, Social y de Seguridad Laboral de la presente licitación, que se describen en el Manual de Gestión Ambiental y Social del programa MAS Oaxaca (MGAS), el licitante deberá elaborar el plan mencionado de acuerdo a la guía que para tal efecto se anexa a las presentes bases.	✓	
07	Carta compromiso de cumplimiento de las disposiciones en materia de gestión ambiental, social y de la seguridad laboral. Carta compromiso según modelo anexo, firmada por el Representante Legal de la empresa, en donde se establece que se obliga a implementar y cumplir con el plan de gestión ambiental, social y de la seguridad laboral, bajo los términos señalados en el MGAS. Adicionalmente, en la mencionada Carta Compromiso, el licitante deberá manifestar bajo protesta de decir verdad que se compromete a asignar recursos físicos y económicos requeridos para cumplir con los conceptos de gestión ambiental, social y de seguridad laboral en los términos expresados en el MGAS.	✓	
08	Manifiesto bajo protesta de decir verdad relacionado a la aplicación de la Norma Banco Mundial - PforR para la prevención y lucha contra fraude y corrupción.	✓	



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL		
LICITACIÓN LPE/SAPAO/004/2018 QUE SE CELEBRARÁ EL 24 DE ABRIL DE 2018		
OBRA (S):		
<b>1. CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (SECTOR MONTE ALBAN PARTE ALTA)</b>		
LUGAR: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA		

09	Copia de la cedula de registro en el padrón de contratistas del gobierno del estado y copia del oficio del registro de contratistas de SAPAO	✓	
	Copia de recibo de pago de bases del procedimiento	✓	
10	Modelo de oficio de declaración de conocer el sitio de los trabajos.- En este ANEXO el PARTICIPANTE deberá manifestar por escrito conocer el sitio de los trabajos, así como de conocer las condiciones ambientales y acatar lo indicado en la junta de aclaraciones y adendums (ANEXO 13); e indicar si asistió o no.	✓	
11	Manifestación por escrito de conocer el modelo de contrato y su conformidad de ajustarse a sus términos.	✓	
12	Modelo del contrato.	✓	
13	Copia fotostática del Acta de junta de aclaraciones, adendums y copia de la visita al sitio de los trabajos ó en su defecto, oficio en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que no asistió a la visita programada, pero que conoce el sitio de los trabajos y que en su propuesta ha considerado todas las particularidades que inciden en el proyecto	✓	
14	Manifestación escrita de conocer los proyectos arquitectónicos y de ingeniería; las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que SAPAO les hubiere proporcionado; las leyes y reglamentos aplicables y su conformidad de ajustarse a sus términos, así como copia firmada de las especificaciones de construcción, que les fueren entregadas por la convocante.	✓	
15	Manifestación por escrito de NO SUBCONTRATAR la Obra y/o parte de la misma, en términos del Artículo 31 fracción XII de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca.	✓	
16	Relación de maquinaria y equipo de construcción.- El PARTICIPANTE indicará modelo y usos actuales; su ubicación física, si es de su propiedad o arrendado; con o sin opción a compra; deberá presentar copia de factura y/o carta compromiso de arrendamiento, así como de la fecha en que se dispondrá de estos insumos en el sitio de los trabajos. <b>En caso de que la licitación se integre de varias obras deberá anexar la relación correspondiente por cada obra que integre el paquete.</b>	✓	
17	Datos Básicos de Costos de Materiales y Equipo de Instalación Permanente: Mano de Obra, Maquinaria y Equipo de Construcción.- con la descripción de cada uno de ellos, indicando los costos puestos en el sitio de los trabajos, y sus respectivos unidades de medición. <b>En caso de que la licitación se integre de varias obras deberá anexar la relación correspondiente por cada obra que integre el paquete</b>	✓	
18	Declaración de integridad del Licitante.	✓	
19	Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos por obra(s). Por conceptos completos y detallados, indicando por mes las cantidades de trabajo por realizar (de barras). <b>En caso de que la licitación se integre de varias obras deberá anexar la relación correspondiente por cada obra que integre el paquete</b>	✓	
20	Programas cuantificados y calendarizados por obra(s), dividido cada uno por conceptos; de suministro o utilización mensual de los siguientes rubros:	✓	
	A) De la mano de obra que ejecutará directamente la obra; expresados en jornadas e identificando categorías	✓	
	B) De la maquinaria y equipo de construcción; expresados en horas efectivas de trabajo, identificando su tipo y características	✓	
	C) De los materiales y de los equipos de instalación permanente; expresados en unidades convencionales y volúmenes requeridos	✓	
	D) De la utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos; expresados en jornadas e identificando categorías	✓	
21	Bases del PROCEDIMIENTO, Guías de llenado, Catalogo(s) de Conceptos entregado por la convocante y demás anexos proporcionados	✓	
22	Manifestación por escrito bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en los supuestos del art. 32 de la ley de obras públicas y servicios relacionados del estado de Oaxaca	✓	
	Manifestación por escrito bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en los supuestos del art. 32-D del código fiscal de la federación	✓	
23	Impresión de Planos y Especificaciones, tamaño mínimo doble carta.	✓	
		SI	NO



# LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

LICITACIÓN LPE/SAPAO/004/2018 QUE SE CELEBRARÁ EL 24 DE ABRIL DE 2018

OBRA (S):

**1. CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (SECTOR MONTE ALBAN PARTE ALTA)**

LUGAR: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

PROPUESTA ECONÓMICA FOLIO DEL:		AL
24	Carta compromiso de la proposición	✓
25	Análisis, cálculo e integración del factor de salario real.- Son calculados por el participante en base a su experiencia, el conocimiento del sitio de los trabajos, la política para su postura <b>Calculado con factores</b> , considerando dentro del Fasar el 3% de impuesto sobre nómina y tomando como índice, base, medida o referencia la Unidad de Medida y Actualización (UMA) de conformidad a lo establecido en la Ley para Determinar el Valor de la Unidad de Medida y Actualización publicada en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre de 2016 y a la Unidad de Medida y Actualización publicada el día 10 de enero de 2017 en el Diario Oficial de la Federación	✓
26	Tabulador de salarios base de mano de obra por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios propuesto por el LICITANTE; tomando en cuenta la ley del IMSS, considerando las aportaciones patronales y las aportaciones del trabajador.	✓
27	Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción.- Debiendo considerar éstos, para efectos de evaluación, con costos y rendimientos de máquinas y equipos nuevos	✓
28	Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos.- Identificando los correspondientes a los de administración de oficinas de campo y los de oficinas centrales	✓
29	Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.- Estará representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos y para su determinación deberán considerarse los gastos que realizará el contratista en la ejecución de los trabajos, los pagos por anticipos y estimaciones que recibirá y la tasa de interés aplicable. La tasa de interés aplicable se deberá calcular con base en un indicador económico oficial específico, mismo que deberá ser anexado este indicador no podrá ser cambiado o sustituido durante la vigencia del contrato	✓
30	Cálculo de la utilidad.- La utilidad será fijada por el participante mediante un porcentaje sobre la suma de los costos directos, indirectos y de financiamiento, considerando la participación de los trabajadores en la utilidad PTU, el impuesto sobre la renta ISR, así como el SAR, INFONAVIT y el cargo por inspección de la contraloría. <b>Para tal efecto deberá anexar el Reporte de la Mano de Obra Gravable con todas las categorías que intervienen dentro de la obra</b>	✓
31	Análisis de Precios Unitarios.- Corresponde al importe de la remuneración o pago total que se cubrirá al contratista y se hará por unidad de concepto de trabajo terminado. Determinados y estructurados con costos directos, indirectos, de financiamiento y cargo por utilidad, donde se incluirán los materiales a utilizar con sus correspondientes consumos y costos y de mano de obra, maquinaria y equipo de construcción con sus correspondientes rendimientos y costos. Se deberá incluir el análisis de precios de los básicos o auxiliares que sean utilizados para la integración de los precios unitarios	✓
32	Estado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta.- Agrupando por materiales y equipos de instalación permanente, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción, con la descripción de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar, con sus respectivas unidades de medición y sus importes	✓
33	Presupuesto.- Conteniendo descripción detallada, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, subpartida, concepto y del total de la propuesta. Este documento formará el presupuesto de la obra que servirá para formalizar el contrato correspondiente; <b>presentando invariablemente en el formato proporcionado impreso y en forma electrónica por la convocante</b>	✓
34	Programa de erogaciones de la ejecución general de los trabajos por obra(s). Calendarizado y cuantificado mensualmente, dividido en conceptos de trabajo (según Anexo 32), debiendo existir congruencia con los programas presentados en la etapa técnica, así como los de mano de obra, maquinaria, materiales y personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la supervisión, dirección y administración de los trabajos	✓
35	Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados por obra(s) y por conceptos de acuerdo al Anexo 32; de utilización mensual para los siguientes rubros:	✓
36	A) De la mano de obra que ejecutará directamente la Obra	✓
37	B) De la maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características	✓
38	De los materiales de los equipos de instalación permanente	✓

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL	
LICITACIÓN LPE/SAPAO/004/2018 QUE SE CELEBRARÁ EL 24 DE ABRIL DE 2018	
OBRA (S):	
1. CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (SECTOR MONTE ALBAN PARTE ALTA)	
LUGAR: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA	

	De utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos	Y	
35	Costos globales integrados	Y	

ENTREGA  
~~XEDYHAR GROUP CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.~~  
 ING RUBEN ALVARO MORALES MORALES  
 NOMBRE DE LA EMPRESA  
 REPRESENTANTE LEGAL

RECIBE

ARQ. MARCELO DIAZ DE LEÓN MURIEDAS  
 DIRECTOR GENERAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA  
 POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA

\$ 2,830,642.00 C/I.V.A.



# LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

LICITACIÓN LPE/SAPAO/004/2018 QUE SE CELEBRARÁ EL 24 DE ABRIL DE 2018

OBRA (S):

1. CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (SECTOR MONTE ALBAN PARTE ALTA)

LUGAR: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

## REGISTRO DE RECEPCION DE LA DOCUMENTACION

PRESENTA

SI NO

**KENMAR SERVICIOS INTEGRALES S.A DE CV**

### ACREDITACIÓN DE LA PERSONALIDAD FOLIO DEL: AL

I	Documentación que compruebe su capacidad técnica en obras similares a los que son motivo de este PROCEDIMIENTO (currículum).	✓	
II	Relación de contratos de obras en vigor, que tenga celebrados con el sector público y/o privado, señalando el importe total contratado y el importe por ejercer desglosado por anualidades.	✓	
III	Declaración Fiscal del 2016 y 2017 y Estados Financieros del 4º Trimestre del 2017, auditados por Contador Público Independiente con registro SHCP, presentando la copia del registro y cédula profesional. Con un capital contable de \$900,000.00 (novecientos mil pesos 00/100 m.n.).	✓	

### PROPUESTA TÉCNICA FOLIO DEL: AL

01	Copia fotostática del acuse de recepción del oficio, mediante el cual el licitante interesado solicite su inscripción en la presente licitación, el cual deberá redactar de manera libre, anotando el número del procedimiento licitatorio, la descripción de la obra y los datos generales del solicitante, el cual deberá entregar a más tardar el día 19 de abril de 2018, en horas hábiles, en el domicilio de la convocante.	✓	
02	Identificación de los trabajos realizados por el PARTICIPANTE y su personal demostrando experiencia en este tipo de obras.- En este ANEXO el PARTICIPANTE expresará la descripción de las obras, importes totales, importes ejercidos a por ejercer y las fechas previstas de terminaciones; para esto presentará copia de contratos de obras, en los que hubiere participado, así como copia de los actos de entrega-recepción, copia de fianzas de vicios ocultos, relacionadas a obras similares.	✓	
03	Datos de los profesionales y técnicos.- En este ANEXO el PARTICIPANTE deberá relacionar los técnicos y/o profesionistas que cuenten con la experiencia en obras similares a las del presente procedimiento y que pertenezcan a la compañía participante, para lo cual presentará currículums de cada uno de ellos. El PARTICIPANTE debe asegurar un especialista para ser responsable de los aspectos sociales y otro para los aspectos ambientales, y de higiene y seguridad laboral de la obra, en función de las necesidades de la misma: A) Un especialista responsable del proyecto en materia de gestión social, con el siguiente perfil: sociólogos, o antropólogos, o comunicadores sociales, o trabajadores sociales y profesionistas afines, con por lo menos 5 años de experiencia en participación comunitaria de proyectos de desarrollo o inversión. B) Un especialista responsable del proyecto en materia de gestión ambiental, de higiene y seguridad laboral, que deberá estar inscrito preferentemente al Registro de Prestadores de Servicios Ambientales a cargo de la Secretaría del Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable (SEMAEDSO), el cual podrán verificar en la siguiente dirección electrónica: <a href="http://www.medioambiente.oaxaca.gob.mx/guias-de-impacto-y-riesgo-ambiental/">http://www.medioambiente.oaxaca.gob.mx/guias-de-impacto-y-riesgo-ambiental/</a>	✓	
04	LICENCIA VIGENTE DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA DEL ESTADO DE OAXACA (**Copia Simple) CON LA LEYENDA DEL No. DE PROCEDIMIENTO Y NOMBRE DE LAS OBRAS.	✓	
05	Planeación del licitante para realizar los trabajos. El licitante deberá describir ampliamente el plan para realizar cuando menos las actividades que adelante se enuncian, de manera no limitativa, considerando que su desarrollo esté directamente vinculado, es decir, que sea congruente con las características, complejidad y magnitud de la obra objeto de la licitación:	✓	
06	Plan de gestión ambiental, social y de la seguridad laboral. Con el propósito de dar cumplimiento a los requerimientos en materia de Gestión Ambiental, Social y de Seguridad Laboral de la presente Licitación, que se describen en el Manual de Gestión Ambiental y Social del programa MAS Oaxaca (MGAS), el licitante deberá elaborar el plan mencionado de acuerdo a la guía que para tal efecto se anexa a las presentes bases.	✓	
07	Carta compromiso de cumplimiento de las disposiciones en materia de gestión ambiental, social y de la seguridad laboral. Carta compromiso según modelo anexo, firmada por el Representante Legal de la empresa, en donde se establece que se obliga a implementar y cumplir con el plan de gestión ambiental, social y de la seguridad laboral bajo los términos señalados en el MGAS. Adicionalmente, en la mencionada Carta Compromiso, el Licitante deberá manifestar bajo protesta de decir verdad que se compromete a asignar recursos, físicos y económicos requeridos para cumplir con los conceptos de gestión ambiental, social y de seguridad laboral en los términos expresados en el MGAS.	✓	
08	Manifiesto bajo protesta de decir verdad relacionado a la aplicación de la Norma Banco Mundial - PforR para la prevención y lucha contra fraude y corrupción.	✓	



# LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

LICITACIÓN LPE/SAPAO/004/2018 QUE SE CELEBRARÁ EL 24 DE ABRIL DE 2018

OBRA (S):

**1. CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (SECTOR MONTE ALBAN PARTE ALTA)**

LUGAR: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

09	Copia de la cedula de registro en el padrón de contratistas del gobierno del estado y copia del oficio del registro de contratistas de SAPAO	✓	
	Copia de recibo de pago de bases del procedimiento	✓	
10	Modelo de oficio de declaración de conocer el sitio de los trabajos.- En este ANEXO el PARTICIPANTE deberá manifestar por escrito conocer el sitio de los trabajos, así como de conocer las condiciones ambientales y acatar lo indicado en la junta de aclaraciones y adendums (ANEXO 13); e indicar si asistió o no.	✓	
11	Manifestación por escrito de conocer el modelo de contrato y su conformidad de ajustarse a sus términos.	✓	
12	Modelo del contrato.	✓	
13	Copia fotostática del Acta de junta de aclaraciones, adendums y copia de la visita al sitio de los trabajos ó en su defecto, oficio en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que no asistió a la visita programada, pero que conoce el sitio de los trabajos y que en su propuesta ha considerado todas las particularidades que inciden en el proyecto	✓	
14	Manifestación escrita de conocer los proyectos arquitectónicos y de ingeniería; las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que SAPAO les hubiere proporcionado; las leyes y reglamentos aplicables y su conformidad de ajustarse a sus términos, así como copia firmada de las especificaciones de construcción, que les fueren entregadas por la convocante.	✓	
15	Manifestación por escrito de NO SUBCONTRATAR la Obra y/o parte de la misma, en términos del Artículo 31 fracción XII de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca.	✓	
16	Relación de maquinaria y equipo de construcción.- El PARTICIPANTE indicará modelo y usos actuales, su ubicación física, si es de su propiedad ó arrendado, con o sin opción a compra, deberá presentar copia de factura y/o carta compromiso de arrendamiento, así como de la fecha en que se dispondrá de estos insumos en el sitio de los trabajos. <b>En caso de que la licitación se integre de varias obras deberá anexar la relación correspondiente por cada obra que integre el paquete.</b>	✓	
17	Datos Básicos de Costos de Materiales y Equipo de Instalación Permanente: Mano de Obra, Maquinaria y Equipo de Construcción.- con la descripción de cada uno de ellos, indicando los costos puestos en el sitio de los trabajos, y sus respectivas unidades de medición. <b>En caso de que la licitación se integre de varias obras deberá anexar la relación correspondiente por cada obra que integre el paquete</b>	✓	
18	Declaración de Integridad del Ulicitante.	✓	
19	Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos por obra(s).- Por conceptos completos y detallados, indicando por mes las cantidades de trabajo por realizar (de barras). <b>En caso de que la licitación se integre de varias obras deberá anexar la relación correspondiente por cada obra que integre el paquete</b>	✓	
	Programas cuantificados y calendarizados por obra(s), dividido cada uno por conceptos: de suministro ó utilización mensual de los siguientes rubros:	✓	
	A) De la mano de obra que ejecutará directamente la obra; expresados en jornadas e identificando categorías	✓	
20	B) De la maquinaria y equipo de construcción; expresados en horas efectivas de trabajo, identificando su tipo y características	✓	
	C) De los materiales y de los equipos de instalación permanente; expresados en unidades convencionales y volúmenes requeridos	✓	
	D) De la utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos; expresados en jornadas e identificando categorías	✓	
21	Bases del PROCEDIMIENTO, Guías de llenado, Catalogo(s) de Conceptos entregado por la convocante y demás anexos proporcionados	✓	
22	Manifestación por escrito bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en los supuestos del art. 32 de la ley de obras públicas y servicios relacionados del estado de Oaxaca	✓	
	Manifestación por escrito bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en los supuestos del art. 32-D del código fiscal de la federación	✓	
23	Impresión de Planos y Especificaciones, tamaño mínimo doble carta	✓	
		SI	NO



# LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

LICITACIÓN LPE/SAPAO/004/2018 QUE SE CELEBRARÁ EL 24 DE ABRIL DE 2018

OBRA (S):

1. CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (SECTOR MONTE ALBAN PARTE ALTA)

LUGAR: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

PROPUESTA ECONÓMICA FOLIO DEL:		AL
24	Carta compromiso de la proposición	✓
25	Análisis, cálculo e integración del factor de salario real.- Son calculados por el participante en base a su experiencia, el conocimiento del sitio de los trabajos, la política para su postura <b>Calculado con factores</b> , considerando dentro del faltar el 3% de impuesto sobre nómina y tomando como índice, base, medida o referencia la Unidad de Medida y Actualización (UMA) de conformidad a lo establecido en la Ley para Determinar el Valor de la Unidad de Medida y Actualización publicada en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre de 2016 y a la Unidad de Medida y Actualización publicada el día 10 de enero de 2017 en el Diario Oficial de la Federación	✓
26	Tabulador de salarios base de mano de obra por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios propuesto por el LICITANTE; tomando en cuenta la ley del IMSS, considerando las aportaciones patronales y las aportaciones del trabajador.	✓
27	Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción.- Debiendo considerar éstos, para efectos de evaluación, con costos y rendimientos de máquinas y equipos nuevos	✓
28	Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos.- Identificando los correspondientes a los de administración de oficinas de campo y los de oficinas centrales	✓
29	Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.- Estará representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos y para su determinación deberán considerarse los gastos que realizará el contratista en la ejecución de los trabajos, los pagos por anticipos y estimaciones que recibirá y la tasa de interés aplicable. La tasa de interés aplicable se deberá calcular con base en un indicador económico oficial específico, mismo que deberá ser anexado este indicador no podrá ser cambiado o sustituido durante la vigencia del contrato	✓
30	Cálculo de la utilidad.- La utilidad será fijada por el participante mediante un porcentaje sobre la suma de los costos directos, indirectos y de financiamiento; considerando la participación de los trabajadores en la utilidad PTU, el impuesto sobre la renta ISR, así como el SAR, INFONAVIT y el cargo por inspección de la contraloría. <b>Para tal efecto deberá anexar el Reporte de la Mano de Obra Gravable con todas las categorías que intervienen dentro de la obra</b>	✓
31	Análisis de Precios Unitarios.- Corresponde al importe de la remuneración o pago total que se cubrirá al contratista y se hará por unidad de concepto de trabajo terminado. Determinados y estructurados con costos directos, indirectos, de financiamiento y cargo por utilidad, donde se incluirán los materiales a utilizar con sus correspondientes consumos y costos y de mano de obra, maquinaria y equipo de construcción con sus correspondientes rendimientos y costos. Se deberá incluir el análisis de precios de los básicos o auxiliares que sean utilizados para la integración de los precios unitarios	✓
32	Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta.- Agrupando por materiales y equipos de instalación permanente, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción, con la descripción de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar, con sus respectivas unidades de medición y sus importes	✓
33	Presupuesto.- Conteniendo descripción detallada, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, subpartida, concepto y del total de la propuesta. Este documento formará el presupuesto de la obra que servirá para formalizar el contrato correspondiente: <b>presentando invariablemente en el formato proporcionado impreso y en forma electrónica por la convocante</b>	✓
34	Programa de erogaciones de la ejecución general de los trabajos por obra(s), Calendarizada y cuantificada mensualmente, dividido en conceptos de trabajo (según Anexo 32), debiendo existir congruencia con los programas presentados en la etapa técnica; así como los de mano de obra, maquinaria, materiales y personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la supervisión, dirección y administración de los trabajos	✓
	Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados por obra(s) y por conceptos de acuerdo al Anexo 32; de utilización mensual para los siguientes rubros:	✓
	A) De la mano de obra que ejecutará directamente la Obra	✓
	B) De la maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características	✓
	De los materiales de los equipos de instalación permanente	✓

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL	
LICITACIÓN LPE/SAPAO/004/2018 QUE SE CELEBRARÁ EL 24 DE ABRIL DE 2018	
OBRA (S):	
1. CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (SECTOR MONTE ALBAN PARTE ALTA)	
LUGAR: OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA	

	De utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos	<input checked="" type="checkbox"/>	
35	Costos globales integrados	<input checked="" type="checkbox"/>	

ENTREGA

NOMBRE DE LA EMPRESA REPRESENTANTE LEGAL

Adrian Lopez Hernandez

RECIBE

ARQ. MARCELO DIAZ DE LEÓN MURIEDAS  
DIRECTOR GENERAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA

\$ 2,845,373.90 c/I.V.A.