

Acta que se formula siendo las 15:00 horas del día 04 de octubre del 2017, en relación a la junta de aclaraciones según lo dispuesto en el artículo 25 fracción I, 27 fracción III, 29 fracción III, 30 fracción IV, 31 fracción III y 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, para la obra enunciada a continuación:

OBRA	UBICACION
PERFORACIÓN DEL POZO PROFUNDO GESO (INCLUYE PERFORACIÓN, EQUIPAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE RAMAL ELÉCTRICO)	LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ REGIÓN: 08 VALLES CENTRALES

Se reunieron en la sala de juntas de la dirección general de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Oaxaca (S.A.P.A.O.), ubicada en Manuel Sabino Crespo 509, sin número Centro, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, con el objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones relacionada a los trabajos programados conforme a la **LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE/SAPAO/002/2017** y con lo dispuesto en las bases de la Licitación, con la intervención de los CC. Arq. Emmanuel Jacob Avendaño León, Ing. Cristian Gaspar Salas, Ing. Hugolino Vargas Solís, Ing. Irán Canseco Espinosa, Ing. José Leyver Díaz Cuevas, Arq. Fernando Guzmán Palancarez y Arq. Juan José Santos Luna, Jefe del Depto. de Licitación y Precios Unitarios, Jefe del Depto. de Estudios y Proyectos, Jefe del Depto. de Supervisión de Obra, Residente de Obra, Responsable Ambiental de SAPAO, Responsable Social de SAPAO y Responsable de Supervisión de SAPAO, respectivamente, así como las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar la junta; con objeto de hacer las aclaraciones necesarias en la preparación de las proposiciones de la Licitación en comento y que forma parte de la misma.

Acto seguido, se procede a la lectura de los cuestionamientos o solicitudes de aclaración a la convocatoria de la Licitación, presentadas por los participantes, así como las respuestas otorgadas por el Convocante, como se indica a continuación:

A) Preguntas expuestas por los licitantes.

**NO SE EXPRESARON PREGUNTAS POR PARTE DE LOS LICITANTES**

B) Aclaraciones generales a los oferentes por parte del convocante:

Derivado de la visita física realizada al sitio de los trabajos, se acuerda realizar modificaciones a los siguientes conceptos del catálogo:

DICE			
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
C-TUB4"	TUBO PARA COLUMNA DE PVC 4" X 3.05 M CUERDAS RECTAS Y COPLER DEL MISMO MATERIAL. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES Y PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	24.00
CABLE 3X4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SUBMARINO DE 3X4	ML.	100.00

LPE/SAPAO/002/2017 Página 1 de 5

**Manuel Sabino Crespo #509,**  
**Colonia Centro Oaxaca de Juárez, Oaxaca C.P. 68000**  
Tel. Conmutador (951) **5015930**



BASE7X200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PARA MEDIDOR <b>7X200</b> AMPER INCLUYE MATERIAL DE CONSUMO	PZA	1.00
C-MANG3/8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA <b>CON INTERIOR DE HULE SINTÉTICO, CON UNA CAPA DE ALAMBRE TRENZADO, CON CUBIERTA DE ALGODÓN IMPREGNADO DE NEOPRENO</b> , PARA APLICACIÓN DE AIRE, DE <b>3/8"</b> DE DIÁMETRO INTERIOR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACCESORIO E INSERCIÓN, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M.L.	80.00
P-PER05F	PERFORACIÓN DE POZOS EN MATERIAL III DE 12" NOMINAL) DE DIÁMETRO DE 0.00 A <b>100.00</b> DE PROFUNDIDAD	MT	<b>86.00</b>
P-AMP05H	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZO EN MATERIAL TIPO II DE 12" NOMINAL) A <b>32"</b> NOMINAL) DE DIÁMETRO, DE 0.00 A <b>100.00</b> M DE PROFUNDIDAD	MT	24.00
P-AMP05I	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZO EN MATERIAL TIPO III DE 12" NOMINAL) A <b>32"</b> NOMINAL) DE DIÁMETRO, DE 00.000 A <b>100.00</b> M DE PROFUNDIDAD	MT	<b>86.00</b>
P.FIL10A	COLOCACIÓN DE FILTRO GRADUADO PARA POZOS, INCLUYE ACARREO HASTA 10 KM	M3	<b>12.00</b>
P-ACA10B	<b>ACARREO</b> DE GRAVA PARA FILTROS EN POZOS EN KILÓMETROS SUBSECUENTES A LOS PRIMERO 10 KM	<b>M3-K</b>	<b>30.00</b>
P-DYA03B	HORA EFECTIVA DE BOMBEO DE POZO, EMPLEANDO BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA, EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS PRIMERAS 24 HRS, CON BOMBA Y COLUMNA DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO, HASTA 100.65 M (33 TRAMOS DE LONGITUD	HR	<b>72.00</b>

DEBE DECIR			
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
C-TUB4"	TUBO PARA COLUMNA DE PVC <b>6"</b> X 3.05 M CUERDAS RECTAS Y COPLE DEL MISMO MATERIAL. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES Y PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	24.00
CABLE 3X4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SUBMARINO DE <b>3X2</b>	ML.	100.00
BASE7X200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PARA MEDIDOR <b>13X20</b> AMPER INCLUYE MATERIAL DE CONSUMO	PZA	1.00
C-MANG3/8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA <b>POLIDUCTO</b> , PARA APLICACIÓN DE AIRE, DE <b>1"</b> DE DIÁMETRO INTERIOR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACCESORIO E INSERCIÓN, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M.L.	80.00
P-PER05F	PERFORACIÓN DE POZOS EN MATERIAL III DE 12" NOMINAL) DE DIÁMETRO DE 0.00 A <b>120.00</b> DE PROFUNDIDAD	MT	<b>96.00</b>
P-AMP05H	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZO EN MATERIAL TIPO II DE 12" NOMINAL) A <b>22"</b> NOMINAL) DE DIÁMETRO, DE 0.00 A <b>120.00</b> M DE PROFUNDIDAD	MT	24.00
P-AMP05I	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZO EN MATERIAL TIPO III DE 12" NOMINAL) A <b>22"</b> NOMINAL) DE DIÁMETRO, DE 00.000 A <b>120.00</b> M DE PROFUNDIDAD	MT	<b>96.00</b>



P-FIL10A	COLOCACIÓN DE FILTRO GRADUADO PARA POZOS, INCLUYE ACARREO HASTA 10 KM	M3	20.00
P-ACA10B	SUMINISTRO DE GRAVA SILICA PARA FILTROS EN POZOS EN KILÓMETROS SUBSECUENTES A LOS PRIMERO 10 KM	M3	20.00
P-DYA03B	HORA EFECTIVA DE BOMBEO DE POZO, EMPLEANDO BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA, EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS PRIMERAS 24 HRS, CON BOMBA Y COLUMNA DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO, HASTA 100.65 M (33 TRAMOS DE LONGITUD	HR	48.00

Así también, derivado de la visita física realizada al sitio de los trabajos, se determinó la inclusión de los siguientes conceptos en la partida de junta de aclaraciones:

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
--------	----------	--------	----------

S/C	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZO PARA CONTRADEME EN MATERIAL TIPO II DE 22" NOMINAL) A 32" NOMINAL) DE DIÁMETRO, DE 0.00 A 120.00 M DE PROFUNDIDAD.	ML	24.00
-----	--	----	-------

- En relación a las bases al procedimiento de la Licitación Pública Estatal, punto 4.- ANEXOS PARA CONTRATOS A BASE DE PRECIOS UNITARIOS, anexo 3, inciso b) que a la letra dice: Un especialista responsable del proyecto en materia de gestión ambiental, de higiene y seguridad laboral, que deberá estar **inscrito** al Registro de Prestadores de Servicios Ambientales a cargo de la Secretaría del Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable (SEMAEDES), el cual podrán verificar en la siguiente dirección electrónica: <http://www.medioambiente.oaxaca.gob.mx/guias-de-impacto-y-riesgo-ambiental/>, debe decir: 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 (SEMAEDES), el cual podrán verificar en la siguiente dirección electrónica: <http://www.medioambiente.oaxaca.gob.mx/guias-de-impacto-y-riesgo-ambiental/>
- En relación al anexo 7 de las bases al procedimiento de la licitación pública estatal que indica: Los costos relacionados con el cumplimiento de las obligaciones derivadas de los resolutivos y permisos ambientales, así como el plan de gestión ambiental, social y de la seguridad laboral y las previsiones estipuladas en el MGAS, deberán incluirse en:
  - análisis, cálculo e integración de precios unitarios;
  - listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta; y
  - catálogo de conceptos.

En este acto se le solicita a los licitantes que las acciones y costos relacionados con el cumplimiento de las obligaciones derivadas de los resolutivos y permisos ambientales, los lineamientos de buenas prácticas (LBP) y el plan de protección de recursos arqueológicos, históricos y culturales, así como el plan de gestión ambiental, social y de la seguridad laboral y las previsiones estipuladas en el MGAS deberán incluirse como porcentaje dentro de los costos indirectos, cualquiera que sea su nombre, desglosado cada concepto para evidenciar su inclusión dentro de su propuesta económica-

- Se instalara mampara metálica de identificación de 1.22 x 2.44 mts. con estructura.

Quien preside este acto manifiesta que será la única junta de aclaraciones a celebrarse debido a que no existen motivos ni dudas por parte de los licitantes.

Previo lectura del documento y al manifestar los participantes a pregunta expresa de quien preside, que no tienen nada que agregar en cuanto a la manera en que se desarrolló el acto, ni al contenido de esta acta y al no haber otro asunto que tratar, se da por terminado el presente acto a las 15:50 horas, del día de su inicio, firmando de conformidad y como constancia en todas sus hojas, las personas que en ella intervinieron.

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).

**Por los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Oaxaca.**



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



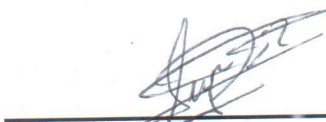
ING. CRISTIAN GASPAR SALAS  
JEFE DEL DEPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



ING. HUCOLINO VASGAS SOLÍS  
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA



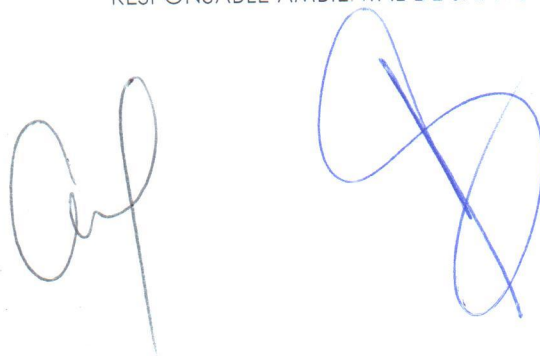
ING. IRAN CANSECO ESPINOSA  
RESIDENTE DE OBRA



ING. JOSÉ LEYVER DÍAZ CUEVAS  
RESPONSABLE AMBIENTAL DE SAPAO



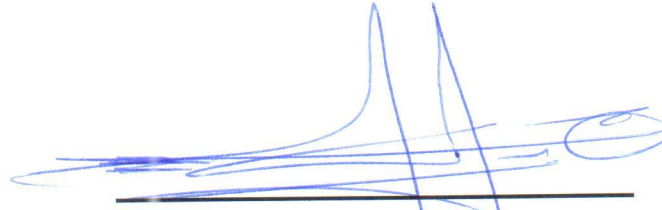
ARQ. FERNANDO GUZMÁN PALANCAREZ  
RESPONSABLE SOCIAL DE SAPAO



LPE/SAPAO/002/2017 Página 4 de 5

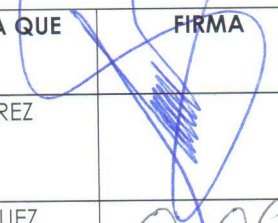
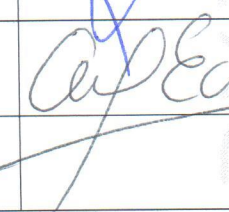
**Manuel Sabino Crespo #509,**  
**Colonia Centro Oaxaca de Juárez, Oaxaca C.P. 68000**  
Tel. Conmutador (951) **5015930**





ARQ. JUAN JOSÉ SANTOS LUNA  
RESPONSABLE DE SUPERVISION DE SAPAO

**POR LOS LICITANTES**

Nº	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE DE LA PERSONA QUE ACUDE AL ACTO	FIRMA
1	SERGIO ALEJANDRO CASTRO RAMOS (PERSONA FÍSICA)	ING. LUIS ENRIQUE PEREZ AMADOR	
2	EDIFICACIONES Y CONSTRUCCIONES ZAPOTECA S.A. DE C.V.	ING. ALFONSO ENRIQUEZ CHAVEZ	
3			

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"