

Acta de Junta de Aclaraciones I

Siendo las **10:00 Hrs.** del día **01 de Marzo del 2018**; en la Sala de Juntas que ocupa la Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado, se reunieron las personas cuyo nombre y empresa se enlistan, y su firma aparece al margen y al calce de la presente, con la finalidad de hacer aclaraciones pertinentes a los documentos de las bases de licitación, motivo del concurso **No. 918020999-001-18**, relativo a la obra:

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO (COLECTOR Y PTAR), EN LA LOCALIDAD DE SAYULITA, MUNICIPIO DE BAHÍA DE BANDERAS, NAYARIT.

La Comisión manifiesta que debido a las preguntas realizadas por algunos participantes, se realizará una segunda junta de aclaraciones para dar respuesta concreta a cada una de ellas, esta junta de aclaraciones se realizara el día **02 de Marzo del 2018**, a las **11:00 hrs**, en la sala de juntas de esta Comisión, sito en av. Insurgentes oriente no. 1060 de la col. Centro C.P. 63000.

Por tal motivo **la fecha de presentación de propuestas se modifica** a la inicialmente considera en la convocatoria y en el sistema Compra Net, siendo la nueva fecha el **08 de Marzo del 2018**, a las **10:00 hrs.**, en la sala de juntas de esta Comisión, sito en av. Insurgentes oriente no. 1060 de la col. Centro C.P. 63000.

No habiendo más preguntas por parte de los participantes, se levanta la presente el mismo día que lleva por fecha, haciendo constar la asistencia de los abajo firmantes.

Tepic, Nayarit; a 01 de Marzo del 2018.

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT

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



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISION ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

ING. MANUEL ELIZONDO ALTAMIRANO	ING. HECTOR MANUEL LENDO HERRERA	ING. OSVALDO SUAREZ OCAMPO
JEFE DPTO DE COORDINACION Y VINC. ADMINISTRATIVA	JEFE DPTO CONAGUA	JEFE DE DPTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

2

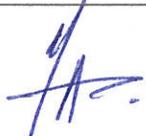
EMPRESAS PARTICIPANTES

EMPRESA	REPRESENTANTE	FIRMA
DESARROLLO CONSTRUCTOR ROCHA, S. DE R.L. M.	ING. FERNANDO RODRIGUEZ CHAVEZ	
GAIA PROYECTOS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	ING. MARTIN MANUEL RODRIGUEZ GALVAN	
CONSTRUCCIONES RODRIGUEZ ANTON, S.A. DE C.V.	ING. RAUL AARON PACHECO AVALOS	
CONSTRUCTORA COSTA Y SIERRA NAYARITA, S.A. DE C.V.	ING. JUAN FRANCISCO MARQUEZ MORALES	
FYPASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	C. LORENZO ANTONIO ALVARADO BAUTISTA	

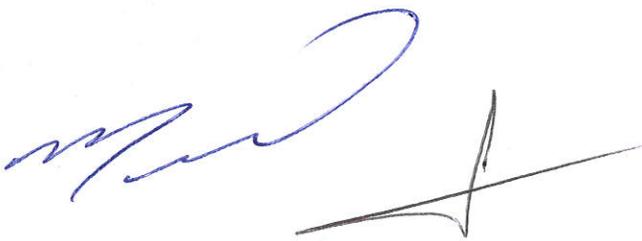


NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

E.S. CONSTRUCTOR, GRUPO S.A. DE C.V.	C. JORGE A. ALTAMIRANO HERNANDEZ	
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SIC, S.A. DE C.V.	ARQ. RICARDO MEDINA RICO	
INVERSIONES Y RECURSOS PARA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	C. ROSALINA OLAGUE HERNANDEZ	
OBRA CIVIL TOTAL, S.A. DE C.V.	JULIO CESAR RIVERA GONZALEZ	
JMMM, S.A. DE C.V.	C. DENNIS MONSERRAT PEREZ ARRIAGA	
ANDRES SOTO MIRAMONTES EN PARTICIPACION CON ELVIA EVELYN JIMENEZ MENDOZA	ING. E. EVELYN JIMENEZ MENDOZA	
ARRENDAMIENTOS Y DE CONSTRUCCIONES NAYARIT, S.A. DE C.V.	C. JUAN ESPINOZA	
EDIFICACIONES, MANTENIMIENTO Y TRANSPORTES PARA LA CONSTRUCCION ECOPROJET, S.A. DE C.V.	C. A. HERNANDEZ MARTINEZ	

3









Acta de Junta de Aclaraciones II

Siendo las **11:00 Hrs.** del día **02 de Marzo del 2018**; en la Sala de Juntas que ocupa la Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado, se reunieron las personas cuyo nombre y empresa se enlistan, y su firma aparece al margen y al calce de la presente, con la finalidad de hacer aclaraciones pertinentes a los documentos de las bases de licitación, motivo del concurso **No. 918020999-001-18**, relativo a la obra:

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO (COLECTOR Y PTAR), EN LA LOCALIDAD DE SAYULITA, MUNICIPIO DE BAHÍA DE BANDERAS, NAYARIT.

Aclaración sobre las bases que se entregan a los licitantes.

- ◆ A excepción del catálogo de conceptos, todos los demás documentos el licitante podrá presentarlo en formato propio de computadora de acuerdo a los formatos o ejemplo guía; los cuales serán utilizados únicamente como tal, apegándose al cumplimiento de la información solicitada en cada documento de las bases.
- ◆ Deberá de anexar las bases, especificaciones, anexos, modelo de contrato y planos, debidamente firmados, en el documento AT 6.
- ◆ Los licitantes deberán de atender lo solicitado en la plataforma de Compra Net en los requerimientos técnicos y económicos.
- ◆ Cuando en el catálogo de conceptos dentro de algún concepto se solicite alguna marca de un material o equipo, podrán considerar uno similar.
- ◆ El licitante deberá de presentar las cotizaciones de los materiales industrializados más representativos que utilizara en esta obra y que cumplan con la normas solicitadas, en carta membretada del proveedor y firmada por la persona autorizada, en original y esta será integrada en la propuesta económica en el documento AE- 1.
- ◆ Deberá contemplar como parte de los gastos de indirectos de obra la partida de señalamientos donde como mínimo incluirá el siguiente concepto: la cintilla de protección necesaria con la leyenda "Precaución" y letreros de "desviación".

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



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

- ◆ Deberá contemplar como parte de los gastos de indirectos de obra el suministro y colocación de letrero alusivo a la misma de 2.50 x1.80 M a base de lona impresa rotulada, con patas a base de PTR de 2 x 2 blanco y marco de PTR de 1 ½” para colocarse a 2 M de altura, los rotulados en base a los datos que proporciona la Comisión.
- ◆ Los programas de materiales, mano de obra y maquinaria los presentará por concepto y partida de acuerdo a las bases.
- ◆ Deberá aplicar un tabulador de salarios reales vigentes en la zona que garanticen la suficiencia de trabajadores en la misma, asimismo deberá anexar copia del tabulador de CTM, CROC, etc., en el Documento AE-2.
- ◆ Deberá incluir en los gastos indirectos el equipo de protección para los trabajadores de acuerdo a las actividades a realizar en base a las Normas de Limpieza, seguridad e higiene.
- ◆ Deberá relacionar todos los equipos y maquinaria que se requieran y estos deben ser los adecuados al tipo de obra, considerando para la maquinaria y equipo máximo de 240 hrs/mes.
- ◆ Los rendimientos máximos aceptables y razonables para el concepto de relleno compactado con bailarina al 90% proctor en capas de 20 cms. de espesor, serán de 6 m³/jor. de peón y/o ayudante y de 6 m³/hr. de la bailarina.
- ◆ Para los conceptos de excavación deberá considerar en su precio de excavación tipo I, II y III las sobre excavaciones derivadas por derrumbes y/o proceso constructivo ya que no serán sujetos de pago.
- ◆ Que en todos los documentos de esta Licitación donde se solicite el número de contrato de la obra en cuestión, este deberá ser el mismo al número de licitación.
- ◆ Que en todos los documentos de esta Licitación donde se solicite el nombre del titular de esta comisión, deberán de manifestar el siguiente:

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



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISION ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Arq. Martha Patricia Urenda Delgado, con el cargo de Directora General de la Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado.

Que en todos los documentos de esta Licitación donde se solicite el número de la convocatoria, deberán de indicar el siguiente:

No. NAY-CEA-LPN-001/18, de fecha 20 de Febrero de 2018.

- ◆ Todos los documentos que integran la propuesta técnica y económica deberán de ser foliados, el no realizarlo no será motivo de descalificación.

3

El licitante **Construcciones Rodríguez Antón, S.A. de C. V.**, realiza por el sistema electrónico del Compra Net, las siguientes preguntas:

Empresa: Construcciones Rodríguez Antón S.A. de C.V. (CORANSA)			
No.	Preguntas	Respuesta	
1	Del concepto No. 5 del catálogo de conceptos referente a: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLE DE 400 MM. DE DIÁMETRO. Se solicita nos especifique la clase o cédula de la tubería.	El concepto 5 corresponde a la pura instalación del concepto 12, mismos que quedan de la siguiente manera:	
		INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. ORIENTADO CON CAMPANA ESPIGA DE 400 MM. DE DIAMETRO. INC: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA Y PRUEBAS HASTA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M. 304.84
		SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM -001-CNA; NMX 215 L. A. B. FABRICA. DE 400 MM. DE DIAMETRO. INC: ACARREOS Y ALMACENAMIENTO EN BODEGA.	M. 304.84
2	Del concepto No. 6 del catálogo de conceptos referente a: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLE DE 450 MM. DE DIÁMETRO. Se solicita nos especifique la clase o cédula de la tubería.	El concepto 6 corresponde a la pura instalación del concepto 13, mismos que quedan de la siguiente manera:	
		INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. ORIENTADO CON CAMPANA ESPIGA DE 450 MM. DE DIAMETRO. INC: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA Y PRUEBAS HASTA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M. 47.58

[Handwritten signatures and marks on the right side of the table]

[Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page]



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Empresa: Construcciones Rodríguez Antón S.A. de C.V. (CORANSA)

No.	Preguntas	Respuesta	
		SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM -001-CNA; NMX 215 L. A. B. FABRICA. DE 450 MM. DE DIAMETRO. INC: ACARREOS Y ALMACENAMIENTO EN BODEGA.	M. 47.58
3	Del concepto No. 24 del catálogo de conceptos referente a: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO VORTEX SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PLANO DE PROYECTO. Se solicita de la manera más atenta se nos proporcione el modelo del equipo requerido ya que al consultar tanto la planería como las especificaciones, no se localizó.	El modelo del equipo VORTEX es VORMAX 3 o similar, de acuerdo a la siguiente especificación: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO VORTEX TRAMPA DE ARENAS VORMAX 3 MARCA HUBER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: VALVULA DE CUCHILLA PN10, BOMBA DE SUCCIÓN DE ARENAS DN100, SISTEMA DE CONTROL ELECTRICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE CONTROL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA 1
4	Del concepto No. 25 del catálogo de conceptos referente a: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRIBA AUTOMATIZADA, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PLANO DE PROYECTO. Se solicita de la manera más atenta se nos proporcione el modelo del equipo requerido ya que al consultar tanto la planería como las especificaciones, no se localizó.	El modelo de la Criba Automatizada es tipo rejilla de barras multi rastrillos marca Huber o similar, de acuerdo a la siguiente especificación: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRIBA AUTOMATIZADA, TIPO REJILLA DE BARRAS MULTI RASTRILLOS PARA FINOS DE 6MM DE ESPACIO ENTRE BARRAS, CAPACIDAD DE 300 L/S CON UNA ALTURA DESDE EL FONDO DEL CANAL DE 5900 MM, MODELO MULTI-RAKE BAR SCREEN RAKEMAX® 5120X275/12 80°, MARCA HUBER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: SISTEMA DE CONTROL ELECTRICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE CONTROL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA 1.00
5	Del concepto No. 26 del catálogo de conceptos referente a: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	El modelo del Desengrasante es OilGrabberModel 4 o similar, de acuerdo a la siguiente especificación:	

4

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

[Multiple handwritten signatures and initials in blue ink]



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISION ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Empresa: Construcciones Rodríguez Antón S.A. de C.V. (CORANSA)

No.	Preguntas	Respuesta		
	DE DESENGRASANTE, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PLANO DE PROYECTO. Se solicita de la manera más atenta se nos proporcione el modelo del equipo requerido ya que al consultar tanto la planería como las especificaciones, no se localizó.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESENGRASANTE, OIL GRABBER MODEL 4 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, CON CAPACIDAD DE 20 GPH CON UN ANCHO DE BANDA DE 4 IN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
6	Del concepto No. 41 del catálogo de conceptos referente a: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRIBA AUTOMATIZADA. Se solicita nos proporcione el modelo del equipo requerido ya que al consultar tanto la planería como las especificaciones, no se localizó	El modelo de la Criba Automatizada es tipo rejilla de barras multi rastrillos marca Huber o similar , de acuerdo a la siguiente especificación: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRIBA AUTOMATIZADA, TIPO REJILLA DE BARRAS MULTI RASTRILLOS PARA FINOS DE 6MM DE ESPACIO ENTRE BARRAS, CAPACIDAD DE 300 L/S CON UNA ALTURA DESDE EL FONDO DEL CANAL DE 5900 MM, MODELO MULTI-RAKE BAR SCREEN RAKEMAX® 5120X275/12 80°, MARCA HUBER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: SISTEMA DE CONTROL ELECTRICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE CONTROL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
7	Del concepto No. 54 del catálogo de conceptos referente a: BOMBA SUMERGIBLE PARA BOMBEO DE AGUAS NEGRAS CON UNA POTENCIA NOMINAL DE 5 HP., favor de especificar marca requerida.	Las bombas sumergibles deben ser de 3 H.P., marca NAHOBI o similar, de acuerdo a la siguiente especificación: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS EN CÁRCAMO DE AGUA RESIDUAL PARA UN GASTO DE 20.0 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 5.70 M, CON PASO MÁXIMO DE ESFERA DE (2"), DESCARGA DE 76 MM (3"), EFICIENCIA MÍNIMA DE 55%, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 3.0 HP PARA 1185 RPM; MARCA NAHOBI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: CABLE SUBMARINO, MATERIALES, MANO DE	PZA	2.00

5



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



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Empresa: Construcciones Rodríguez Antón S.A. de C.V. (CORANSA)

No.	Preguntas	Respuesta	
		OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	
8	Del concepto No. 93 del catálogo de conceptos referente a: BOMBA SUMERGIBLE PARA BOMBEO DE AGUAS NEGRAS CON UNA POTENCIA NOMINAL DE 50 HP., favor de especificar marca requerida.	<p>Las bombas sumergibles de 50 H.P., deben ser marca NAHOBI o similar, de acuerdo a la siguiente especificación:</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS EN CÁRCAMO DE AGUA RESIDUAL PARA UN GASTO DE 100.0 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 23.83 M, CON PASO MÁXIMO DE ESFERA DE (3.5"), DESCARGA DE 152.4 MM (6"), EFICIENCIA DEL 70%, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 50.0 HP PARA 1735 RPM; MARCA NABOHI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: CABLE SUBMARINO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p>	<p>PZA 2.00</p>
9	Del concepto No. 94 del catálogo de conceptos referente a: BOMBA SUMERGIBLE PARA BOMBEO DE AGUAS NEGRAS CON UNA POTENCIA NOMINAL DE 15 HP., favor de especificar marca requerida.	<p>Las bombas sumergibles de 15 H.P., deben ser marca NAHOBI o similar, de acuerdo a la siguiente especificación:</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS EN CÁRCAMO DE AGUA RESIDUAL PARA UN GASTO DE 50.0 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 7.85 M, CON PASO MÁXIMO DE ESFERA DE (3.5"), DESCARGA DE 152.4 MM (6"), EFICIENCIA MÍNIMA DEL 70%, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 15.0 HP PARA 1735 RPM; MARCA NABOHI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: CABLE SUBMARINO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p>	<p>PZA 2.00</p>
10	Del concepto No. 95 del catálogo de conceptos referente a: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE	Se elimina este concepto.	

6

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISION ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Empresa: Construcciones Rodríguez Antón S.A. de C.V. (CORANSA)

No.	Preguntas	Respuesta			
	PARA BOMBEO DE AGUAS NEGRAS CON UNA POTENCIA NOMINAL DE 7.5 HP., favor de especificar marca requerida.				
11	Del concepto No. 96 del catálogo de conceptos referente a: BOMBA SUMERGIBLE PARA BOMBEO DE AGUAS NEGRAS CON UNA POTENCIA NOMINAL DE 5 HP., favor de especificar marca requerida.	<p>Las bombas sumergibles de 5 H.P., deben ser marca NAHOBI o similar, de acuerdo a la siguiente especificación:</p> <table border="1"> <tr> <td>SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS EN CÁRCAMO DE AGUA RESIDUAL PARA UN GASTO DE 20.0 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 9.05 M, CON PASO MÁXIMO DE ESFERA DE (2"), DESCARGA DE 76 MM (3"), EFICIENCIA MÍNIMA DE 50%, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 5.0 HP PARA 1735 RPM; MARCA NABOHI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: CABLE SUBMARINO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</td> <td>PZA</td> <td>2.00</td> </tr> </table>	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS EN CÁRCAMO DE AGUA RESIDUAL PARA UN GASTO DE 20.0 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 9.05 M, CON PASO MÁXIMO DE ESFERA DE (2"), DESCARGA DE 76 MM (3"), EFICIENCIA MÍNIMA DE 50%, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 5.0 HP PARA 1735 RPM; MARCA NABOHI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: CABLE SUBMARINO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS EN CÁRCAMO DE AGUA RESIDUAL PARA UN GASTO DE 20.0 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 9.05 M, CON PASO MÁXIMO DE ESFERA DE (2"), DESCARGA DE 76 MM (3"), EFICIENCIA MÍNIMA DE 50%, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 5.0 HP PARA 1735 RPM; MARCA NABOHI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: CABLE SUBMARINO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00			

7

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

El licitante **Fypasa Construcciones, S.A. de C. V.**, realiza por el sistema electrónico, las siguientes preguntas:

Fypasa Construcciones, S.A. de C.V.		
No.	Pregunta	
1.-	<i>MODELO DE-ANEXOS TECNICOS - FED.</i> Agradecemos a la Convocante nos indique el "Numero de Contrato" para el debido llenado de los anexos (técnicos y económicos).	En los documentos donde se solicite el numero de contrato, este es igual al número de la licitación, que es 918020999-001-18.
2.-	<i>Documentación Adicional</i> <i>Declaraciones anuales.</i> Solicitamos a la Convocante	Es procedente su solicitud.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and marks]



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Fypasa Construcciones, S.A. de C.V.

No.	Pregunta	
	<p>permita la presentación de las declaraciones fiscales de los ejercicios 2015 y 2016; toda vez que para presentar la declaración anual 2017, se presenta dentro de los tres meses siguientes a dicho ejercicio de acuerdo a la que establece el Artículo 76, fracción V, de la LISR.</p>	
3.-	<p><i>Documentación Adicional Estados financieros.</i> Solicitamos a la Convocante permita la presentación de los estados financieros avalados por contador público externo (registrado ante la SHCP) de los ejercicios fiscales 2015 y 2016; ya que para presentar el dictamen formulado por contador público se tienen como plazo autorizado a más tardar el 30 de junio del año inmediato posterior a la terminación del ejercicio de que se trate de acuerdo a la que establece el Artículo 32-A, del CFF.</p>	Es procedente su solicitud.
4.-	<p><i>Documento AT 11 Declaraciones anuales.</i> Solicitamos a la Convocante permita la presentación de las declaraciones fiscales de los ejercicios 2015 y 2016; toda vez que para presentar la declaración anual 2017, se presenta dentro de los tres meses siguientes a dicho ejercicio de acuerdo a la que establece el Artículo 76, fracción V, de la LISR.</p>	Es procedente su solicitud.
5.-	Documento AT 11	



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



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISION ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Fypasa Construcciones, S.A. de C.V.

No.	Pregunta				
	Balance general dictaminado. Solicitamos a la Convocante permita la presentación de los estados financieros avalados por contador público externo (registrado ante la SHCP) de los ejercicios fiscales 2015 y 2016; ya que para presentar el dictamen formulado por contador público se tienen como plazo autorizado a más tardar el 30 de junio del año inmediato posterior a la terminación del ejercicio de que se trate de acuerdo a la que establece el Artículo 32-A, del CFF.	Es procedente su solicitud.			
6.-	Catálogo de Conceptos. Pretratamiento. Vortex, Equipos y Fontanería. 24. Solicitamos a la convocante la especificación detallada del equipo Vortex (marca y/o modelo) para cotizar en igualdad de condiciones.	<p>El modelo del equipo VORTEX es VORMAX 3 o similar, de acuerdo a la siguiente especificación:</p> <table border="1"> <tr> <td>SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO VORTEX TRAMPA DE ARENAS VORMAX 3 MARCA HUBER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: VALVULA DE CUCHILLA PN10, BOMBA DE SUCCIÓN DE ARENAS DN100, SISTEMA DE CONTROL ELECTRICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE CONTROL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</td> <td>PZA</td> <td>1</td> </tr> </table>	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO VORTEX TRAMPA DE ARENAS VORMAX 3 MARCA HUBER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: VALVULA DE CUCHILLA PN10, BOMBA DE SUCCIÓN DE ARENAS DN100, SISTEMA DE CONTROL ELECTRICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE CONTROL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO VORTEX TRAMPA DE ARENAS VORMAX 3 MARCA HUBER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: VALVULA DE CUCHILLA PN10, BOMBA DE SUCCIÓN DE ARENAS DN100, SISTEMA DE CONTROL ELECTRICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE CONTROL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1			
7.-	Catálogo de Conceptos. Pretratamiento. Vortex, Equipos y Fontanería. 25. Solicitamos a la convocante la especificación detallada la Criba Automatizada (marca y/o modelo) para cotizar en igualdad de condiciones.	<p>El modelo de la Criba Automatizada es tipo rejilla de barras multi rastrillos marca Huber o similar, de acuerdo a la siguiente especificación:</p> <table border="1"> <tr> <td>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRIBA AUTOMATIZADA, TIPO REJILLA DE BARRAS MULTI RASTRILLOS PARA FINOS DE 6MM DE ESPACIO ENTRE BARRAS, CAPACIDAD DE 300 L/S CON UNA ALTURA DESDE EL FONDO DEL CANAL DE 5900 MM, MODELO MULTI-RAKE BAR SCREEN RAKEMAX® 5120X275/12 80°, MARCA HUBER O</td> <td>PZA</td> <td>1.00</td> </tr> </table>	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRIBA AUTOMATIZADA, TIPO REJILLA DE BARRAS MULTI RASTRILLOS PARA FINOS DE 6MM DE ESPACIO ENTRE BARRAS, CAPACIDAD DE 300 L/S CON UNA ALTURA DESDE EL FONDO DEL CANAL DE 5900 MM, MODELO MULTI-RAKE BAR SCREEN RAKEMAX® 5120X275/12 80°, MARCA HUBER O	PZA	1.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRIBA AUTOMATIZADA, TIPO REJILLA DE BARRAS MULTI RASTRILLOS PARA FINOS DE 6MM DE ESPACIO ENTRE BARRAS, CAPACIDAD DE 300 L/S CON UNA ALTURA DESDE EL FONDO DEL CANAL DE 5900 MM, MODELO MULTI-RAKE BAR SCREEN RAKEMAX® 5120X275/12 80°, MARCA HUBER O	PZA	1.00			

9

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



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



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISION ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Fypasa Construcciones, S.A. de C.V.

No.	Pregunta			
		SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: SISTEMA DE CONTROL ELECTRICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE CONTROL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
8.-	Catálogo de Conceptos. Pretratamiento. Vortex, Equipos y Fontanería. 26. Solicitamos a la convocante la especificación detallada del equipo Desengrasante (marca y/o modelo) para cotizar en igualdad de condiciones.	El modelo del Desengrasante es OilGrabberModel 4 o similar, de acuerdo a la siguiente especificación: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESENGRASANTE, OIL GRABBER MODEL 4 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, CON CAPACIDAD DE 20 GPH CON UN ANCHO DE BANDA DE 4 IN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
9.-	Catálogo de Conceptos. Pretratamiento Existente. 39. Solicitamos a la convocante dimensión, material de fabricación y espesor de compuertas, para poder cotizar en igualdad de condiciones.	La compuerta deslizante es de 0.82 x 1.60 m. con placa de acero de 1/2" de espesor y vástago de 1" de diámetro y volante, de acuerdo a la siguiente especificación: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA DE SECCIONAMIENTO TIPO DESLIZANTE DE 82 CM X 160 CM EN PLACA DE ACERO DE 1/2" (12.07MM) DE ESPESOR, BASTAGO DE 1" DE DIÁMETRO Y VOLANTE DE 20CM DE DIÁMETRO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
10.-	Catálogo de Conceptos. Pretratamiento Existente. 40. Solicitamos a la convocante dimensión, material de fabricación y espesor de Vertedor Proporcional Sutro, para poder cotizar en igualdad de condiciones.	El vertedor sutro es de 0.90 m X 1.60 m con placa de acero de 3/4" de espesor, de acuerdo a la siguiente especificación: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VERTEDOR SUTRO DE 0.90 x 1.60 M. CONSTRUIDO CON PLACA DE ACERO DE 3/4", INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
11.-	Catálogo de Conceptos. Pretratamiento Existente. 41. Solicitamos a la convocante la especificación detallada la Criba Automatizada (marca y/o	El modelo de la Criba Automatizada es tipo rejilla de barras multi rastrillos marca Huber o similar , de acuerdo a la siguiente especificación:		

10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

[Handwritten mark]

[Multiple handwritten signatures and marks]



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Fypasa Construcciones, S.A. de C.V.

No.	Pregunta			
	modelo) para cotizar en igualdad de condiciones.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRIBA AUTOMATIZADA, TIPO REJILLA DE BARRAS MULTI RASTRILLOS PARA FINOS DE 6MM DE ESPACIO ENTRE BARRAS, CAPACIDAD DE 300 L/S CON UNA ALTURA DESDE EL FONDO DEL CANAL DE 5900 MM, MODELO MULTI-RAKE BAR SCREEN RAKEMAX® 5120X275/12 80°, MARCA HUBER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: SISTEMA DE CONTROL ELECTRICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE CONTROL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
12.-	Catálogo de Conceptos. Reconversión Sistema Dual. 53. Se solicita a la convocante desglosar los materiales necesarios para la fabricación del maniful de descarga a biodiscos, así como especificaciones detalladas de los materiales..	El maniful debe ser de PEAD clase RD 17.5 y sus piezas serán termo fusionadas, la conexión con válvulas se debe realizar con studend y contra brida metálica. SUMINISTRO E INSTALACION DE MULTIPLE DE DESCARGA A PROCESO DE BIODISCOS A BASE DE TUBERIA PEAD DE 4" DE DIÁMETRO POR 5.0 M. DE LONGITUD CON DOS DERIVACIONES DE TUBO PEAD RD 17.5 DE 4" x 5.0 M. DE LONGITUD A 45°, INCLUYE: VALVULAS TIPO MARIPOSA DE 4", CODOS, EMPAQUES, TORNILLOS, SILLETAS DE APOYO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Y SUS PIEZAS SERAN TERMOFUSIONADAS, LA CONEXIÓN CON VALVULAS SERA CON STUBEND Y CONTRA BRIDA METALICA.	PZA	1.00
13.-	Catálogo de Conceptos. Equipo de Bombeo. 54. Se solicita a la convocante las especificaciones de la Bomba Sumergible para Bombeo tales como, marca, modelo, gasto y carga, esto para cotizar en igualdad de condiciones.	Las bombas sumergibles deben ser de 3 H.P., marca NAHOBI o similar, de acuerdo a la siguiente especificación: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS EN CÁRCAMO DE AGUA RESIDUAL PARA UN GASTO DE 20.0 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 5.70 M, CON PASO MÁXIMO DE ESFERA DE (2"), DESCARGA DE 76 MM (3"), EFICIENCIA MÍNIMA DE	PZA	2.00

11

4

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Fypasa Construcciones, S.A. de C.V.

No.	Pregunta			
		55%, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 3.0 HP PARA 1185 RPM; MARCA NABOHI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: CABLE SUBMARINO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
14.-	Catálogo de Conceptos. Equipo de Bombeo. 71. Se solicita a la convocante las especificaciones de la EQUIPO HIPOCLORADOR MODELO MILTON ROY DE OPERACIÓN MANUAL. INCLUYE: - BOMBA DE DIAFRAGMA CON MOTOR DE 115 VOLTS. - TUBERÍA CON CHECK COLADORA - MANGUERA PARA DESCARGA DE HIPOCLORITO DE SODIO A UNA CONCENTRACIÓN DEL 13% (200 LTS.). gasto y carga, esto para cotizar en igualdad de condiciones.	El gasto de la descarga será de 15 lps que vienen de los biodiscos y descarga al tanque de contacto de cloro y su carga es de 1.0 m.		
15.-	Catálogo de Conceptos. Equipo de Emisor Submarino. 88. Se solicita a la convocante las especificaciones del Maniful de descarga a emisor submarino para equipos de bombeo de cárcamo tales como, marca, modelo, gasto y carga, esto para cotizar en igualdad de condiciones.	El maniful debe ser de PEAD clase RD 17.5 y sus piezas serán termo fusionadas, la conexión con válvulas se realizaran con studend y contra brida metálica.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MULTIPLE DE DESCARGA A EMISOR SUBMARINO A BASE DE TUBERIA PEAD, RD 17.5, BRIDADA DE 10" POR 5.86 M. DE LONGITUD CON DOS DERIVACIONES DE TUBO PEAD DE 8" x 10.51 M. DE LONGITUD A 45°, INCLUYE: VALVULAS TIPO MARIPOSA DE 8", CODOS, EMPAQUES, TORNILLOS, SILLETAS DE APOYO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, Y SUS PIEZAS SERÁN TERMO FUSIONADAS, LA CONEXIÓN CON VÁLVULAS SE DEBE REALIZAR CON STUD END Y CONTRA BRIDA METÁLICA.	PZA 1.00

12

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISION ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Fypasa Construcciones, S.A. de C.V.

No.	Pregunta			
16.-	Catálogo de Conceptos. Equipo de Descarga a rio. 89. Se solicita a la convocante las especificaciones del Maniful de descarga a rio para equipos de bombeo de cárcamo tales como, marca, modelo, gasto y carga, esto para cotizar en igualdad de condiciones.	El maniful debe ser de PEAD clase RD 17.5 y sus piezas serán termo fusionadas, la conexión con válvulas se realizaran con studend y contra brida metálica.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MULTIPLE DE DESCARGA A RÍO A BASE DE TUBERIA PEAD, RD 17.5, BRIDADA DE 10" POR 14 M. DE LONGITUD CON DOS DERIVACIONES DE TUBO PEAD DE 6" x 10.51 M. DE LONGITUD A 45°, INCLUYE: VALVULAS TIPO MARIPOSA DE 6", CODOS, EMPAQUES, TORNILLOS, SILLETAS DE APOYO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, Y SUS PIEZAS SERÁN TERMO FUSIONADAS, LA CONEXIÓN CON VÁLVULAS SE DEBE REALIZAR CON STUD END Y CONTRA BRIDA METÁLICA.	PZA 1.00
17.-	Catálogo de Conceptos. Equipo de Descarga de lodos activados. 90. Se solicita a la convocante las especificaciones del Maniful de Descarga de lodos activados para equipos de bombeo de cárcamo tales como, marca, modelo, gasto y carga, esto para cotizar en igualdad de condiciones.	El maniful debe ser de PEAD clase RD 17.5 y sus piezas serán termo fusionadas, la conexión con válvulas se realizaran con studend y contra brida metálica	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MULTIPLE DE DESCARGA A PROCESO DE LODOS ACTIVADOS A BASE DE TUBERIA PEAD, RD 17.5, BRIDADA DE 4" POR 7.0 M. DE LONGITUD CON DOS DERIVACIONES DE TUBO PEAD DE 4" x 8.9 M. DE LONGITUD A 45°, INCLUYE: VALVULAS TIPO MARIPOSA DE 4", CODOS, EMPAQUES, TORNILLOS, SILLETAS DE APOYO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, Y SUS PIEZAS SERÁN TERMO FUSIONADAS, LA CONEXIÓN CON VÁLVULAS SE DEBE REALIZAR CON STUD END Y CONTRA BRIDA METÁLICA.	PZA 1.00
18.-	Catálogo de Conceptos. Equipo de Bombeo. 93. Se solicita a la convocante las	Las bombas sumergibles de 50 H.P., deben ser marca NAHOBI o similar, de acuerdo a la siguiente especificación:		

13



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



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Fypasa Construcciones, S.A. de C.V.

No.	Pregunta			
	especificaciones de la Bomba Sumergible para Bombeo Aguas negras con una potencia nominal de 50 hp tales como, marca, modelo, gasto y carga, esto para cotizar en igualdad de condiciones.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS EN CÁRCAMO DE AGUA RESIDUAL PARA UN GASTO DE 100.0 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 23.83 M, CON PASO MÁXIMO DE ESFERA DE (3.5"), DESCARGA DE 152.4 MM (6"), EFICIENCIA DEL 70%, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 50.0 HP PARA 1735 RPM; MARCA NABOHI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: CABLE SUBMARINO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
19.-	Catálogo de Conceptos. Equipo de Bombeo. 94. Se solicita a la convocante las especificaciones de la Bomba Sumergible para Bombeo Aguas negras con una potencia nominal de 15 hp tales como, marca, modelo, gasto y carga, esto para cotizar en igualdad de condiciones.	Las bombas sumergibles de 15 H.P., deben ser marca NAHOBI o similar, de acuerdo a la siguiente especificación: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS EN CÁRCAMO DE AGUA RESIDUAL PARA UN GASTO DE 50.0 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 7.85 M, CON PASO MÁXIMO DE ESFERA DE (3.5"), DESCARGA DE 152.4 MM (6"), EFICIENCIA MÍNIMA DEL 70%, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 15.0 HP PARA 1735 RPM; MARCA NABOHI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: CABLE SUBMARINO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
20.-	Catálogo de Conceptos. Equipo de Bombeo. 95. Se solicita a la convocante las especificaciones de la Bomba Sumergible para Bombeo Aguas negras con una potencia nominal de 7.5 hp tales como, marca, modelo, gasto y carga, esto para cotizar en igualdad de condiciones.	SE ELIMINA ESTE CONCEPTO		
21.-	Catálogo de Conceptos. Equipo de Bombeo. 96. Se solicita a la convocante las especificaciones de la Bomba	Las bombas sumergibles de 5 H.P., deben ser marca NAHOBI o similar, de acuerdo a la siguiente especificación:		

14

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and stamps]

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



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISION ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Fypasa Construcciones, S.A. de C.V.			
No.	Pregunta	Respuesta	
	Sumergible para Bombeo Aguas negras con una potencia nominal de 5 hp tales como, marca, modelo, gasto y carga, esto para cotizar en igualdad de condiciones.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS EN CÁRCAMO DE AGUA RESIDUAL PARA UN GASTO DE 20.0 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 9.05 M, CON PASO MÁXIMO DE ESFERA DE (2"), DESCARGA DE 76 MM (3"), EFICIENCIA MÍNIMA DE 50%, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 5.0 HP PARA 1735 RPM; MARCA NABOHI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: CABLE SUBMARINO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA 2.00

15

Otras preguntas de la empresa Fypasa Construcciones, S.A. de C. V.

Preguntas complemento de Fypasa Construcciones, S.A. de C.V.			
No.	Pregunta	Respuesta	
1	Compranet. Catálogo de Conceptos. Concepto 25 El colector de Alimentación al nuevo pretratamiento indica en el concepto 25 el suministro de una criba automática y señalan que deberán ser de acuerdo a especificaciones de proyecto, las cuales no se encuentran, por lo tanto se requiere saber la capacidad de la rejilla (lps), la apertura entre barras y si esta rejilla requiere de un compactador de basura.	El modelo de la Criba Automatizada es tipo rejilla de barras multi rastrillos marca Huber o similar, de acuerdo a la siguiente especificación: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRIBA AUTOMATIZADA, TIPO REJILLA DE BARRAS MULTI RASTRILLOS PARA FINOS DE 6MM DE ESPACIO ENTRE BARRAS, CAPACIDAD DE 300 L/S CON UNA ALTURA DESDE EL FONDO DEL CANAL DE 5900 MM, MODELO MULTI-RAKE BAR SCREEN RAKEMAX® 5120X275/12 80°, MARCA HUBER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: SISTEMA DE CONTROL ELECTRICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE CONTROL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA 1.00

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

(Handwritten signatures and stamps)



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Preguntas complemento de Fypasa Construcciones, S.A. de C.V.

No.	Pregunta	Respuesta			
2	<p>Compranet. Catálogo de Conceptos. Concepto 24</p> <p>En el mismo pretratamiento se indica en el concepto 24 el suministro e instalación de un equipo Vortex, el cual deberá adquirirse con base en especificaciones las cuales también no existen y por lo tanto requerimos nos indiquen la capacidad del equipos (lps) y el tamaño de las partículas mínimas que deben ser removidas por este equipo, así mismo estos equipos llevan como parte del suministro un separador de arenas el cual no está solicitado.</p>	<p>El modelo del equipo VORTEX es VORMAX 3 o similar, de acuerdo a la siguiente especificación:</p> <table border="1"> <tr> <td>SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO VORTEX TRAMPA DE ARENAS VORMAX 3 MARCA HUBER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: VALVULA DE CUCHILLA PN10, BOMBA DE SUCCIÓN DE ARENAS DN100, SISTEMA DE CONTROL ELECTRICICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE CONTROL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</td> <td>PZA</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>NO SE REQUIERE SEPARADOR DE ARENAS</p>	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO VORTEX TRAMPA DE ARENAS VORMAX 3 MARCA HUBER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: VALVULA DE CUCHILLA PN10, BOMBA DE SUCCIÓN DE ARENAS DN100, SISTEMA DE CONTROL ELECTRICICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE CONTROL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO VORTEX TRAMPA DE ARENAS VORMAX 3 MARCA HUBER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: VALVULA DE CUCHILLA PN10, BOMBA DE SUCCIÓN DE ARENAS DN100, SISTEMA DE CONTROL ELECTRICICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE CONTROL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1			
3	<p>Compranet. Planos PTAR y Colector. 1.1 – Levantamiento de Pretratamiento – Model.</p> <p>En el pretratamiento existente se tienen 2 rejillas mecánicas de las cuales se desconoce si requieren de algún mantenimiento o refacciones, favor de aclarar el alcance para las compuertas.</p>	<p>Las rejillas existentes no se utilizarán, deben ser nuevas, mismas que se consideran en el concepto 41 que queda de la siguiente manera:</p> <table border="1"> <tr> <td>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRIBA AUTOMATIZADA, TIPO REJILLA DE BARRAS MULTI RASTRILLOS PARA FINOS DE 6MM DE ESPACIO ENTRE BARRAS, CAPACIDAD DE 300 L/S CON UNA ALTURA DESDE EL FONDO DEL CANAL DE 5900 MM, MODELO MULTI-RAKE BAR SCREEN RAKEMAX® 5120X275/12 80°, MARCA HUBER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: SISTEMA DE CONTROL ELECTRICICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE CONTROL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</td> <td>PZA</td> <td>2.00</td> </tr> </table>	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRIBA AUTOMATIZADA, TIPO REJILLA DE BARRAS MULTI RASTRILLOS PARA FINOS DE 6MM DE ESPACIO ENTRE BARRAS, CAPACIDAD DE 300 L/S CON UNA ALTURA DESDE EL FONDO DEL CANAL DE 5900 MM, MODELO MULTI-RAKE BAR SCREEN RAKEMAX® 5120X275/12 80°, MARCA HUBER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: SISTEMA DE CONTROL ELECTRICICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE CONTROL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRIBA AUTOMATIZADA, TIPO REJILLA DE BARRAS MULTI RASTRILLOS PARA FINOS DE 6MM DE ESPACIO ENTRE BARRAS, CAPACIDAD DE 300 L/S CON UNA ALTURA DESDE EL FONDO DEL CANAL DE 5900 MM, MODELO MULTI-RAKE BAR SCREEN RAKEMAX® 5120X275/12 80°, MARCA HUBER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: SISTEMA DE CONTROL ELECTRICICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE CONTROL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00			
4	<p>Compranet. Planos PTAR y Colector. 3.5 Cárcamo Model</p> <p>En el cárcamo de afluente se tienen 6 equipos de bombeo.</p> <p>a) Bombas para descarga a río</p> <p>b) Bombas a emisor</p>	<p>Las bombas son para aguas negras marca Nabohi o similar establecidas en catálogo (conceptos 93, 94 y 96).</p> <p>a) La bomba será para aguas negras y tendrá una capacidad para mandar al emisor 100 lps. Y tendrá una potencia de 50 HP. Contra una carga dinámica total de 23.83 m. y eficiencia mínima del 70%.</p>			

16

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



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISIÓN ESTADAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Preguntas complemento de Fypasa Construcciones, S.A. de C.V.

No.	Pregunta	Respuesta			
	acuático c) Bombas a proceso Para estos equipos requerimos nos indique el flujo (lps) y la carga a bombear.	b) La bomba será para aguas negras y tendrá una capacidad para mandar al rio 100 lps. Y tendrá una potencia de 15.0 HP. Contra una carga dinámica total de 7.2 m. eficiencia mínima del 70 %. c) La bomba será para aguas negras y tendrá una capacidad para mandar al lodos activados 20.0 lps. Y tendrá una potencia de 5.0 HP. Contra una carga dinámica total de 9.2 m. eficiencia mínima del 60 %			
5	Compranet. General Como parte del proceso existente se tienen unos reactores los cuales suponemos que son aireados por difusores de burbuja. A este respecto solicitamos nos indiquen si para este proceso no se requiere sustitución del sistema de difusión o bien reparación de los sopladores de alimentan este proceso.	Los sopladores fueron recientemente reparados por lo que solamente serán reubicados de acuerdo al concepto 72: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">REUBICACIÓN DE EQUIPOS COMPRESORES DE AIRE, INCLUYE: DESINSTALACIÓN, MODIFICACIÓN DE TUBERÍAS, MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN ELECTRICA, CONTRUCCIÓN DE BASES DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">PZA</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">2.00</td> </tr> </table>	REUBICACIÓN DE EQUIPOS COMPRESORES DE AIRE, INCLUYE: DESINSTALACIÓN, MODIFICACIÓN DE TUBERÍAS, MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN ELECTRICA, CONTRUCCIÓN DE BASES DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
REUBICACIÓN DE EQUIPOS COMPRESORES DE AIRE, INCLUYE: DESINSTALACIÓN, MODIFICACIÓN DE TUBERÍAS, MODIFICACIÓN DE INSTALACIÓN ELECTRICA, CONTRUCCIÓN DE BASES DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00			
6	Compranet. General Después de los reactores se tienen unos clarificadores atolvados son equipos de rastras, para ello requerimos nos indiquen si las bombas de recirculación de lodos para estos tanques no requieren sustitución.	No requieren ser sustituidas las bombas de recirculación de lodos por lo que esta actividad no forma parte del alcance de la presente licitación.			
7	Compranet. General Para un segundo módulo de proceso se tienen unos biodiscos los cuales desconocemos si requieren de mantenimiento o sustitución incluyendo las bombas de alimentación y las bombas de recirculación.	El módulo de biodiscos solo requiere mantenimiento menor (limpieza en general y pintura). Las bombas de alimentación existentes serán retiradas ya que la nueva alimentación provendrá del efluente del proceso de Lodos Activados, que deberán cumplir la siguientes especificación: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS EN CÁRCAMO DE AGUA RESIDUAL PARA UN GASTO DE 20.0 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 5.70 M, CON PASO MÁXIMO DE ESFERA DE (2"), DESCARGA DE 76 MM (3"), EFICIENCIA MÍNIMA DE 50%, CON</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">PZA</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">2.00</td> </tr> </table>	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS EN CÁRCAMO DE AGUA RESIDUAL PARA UN GASTO DE 20.0 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 5.70 M, CON PASO MÁXIMO DE ESFERA DE (2"), DESCARGA DE 76 MM (3"), EFICIENCIA MÍNIMA DE 50%, CON	PZA	2.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS EN CÁRCAMO DE AGUA RESIDUAL PARA UN GASTO DE 20.0 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 5.70 M, CON PASO MÁXIMO DE ESFERA DE (2"), DESCARGA DE 76 MM (3"), EFICIENCIA MÍNIMA DE 50%, CON	PZA	2.00			

17





NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Preguntas complemento de Fypasa Construcciones, S.A. de C.V.

No.	Pregunta	Respuesta
		MOTOR ELÉCTRICO DE 3.0 HP PARA 1185 RPM; MARCA NABOHI O SIMILAR, INCLUYE: CABLE SUBMARINO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
8	Compranet. Catálogo de Conceptos. Concepto 71. Para la desinfección se indica en el concepto 71 el suministro de un hipoclorador para el cual se requiere saber su capacidad (kg/día).	La capacidad del hipoclorador es de 19.4 L/d.
9	Compranet. Planos PTAR y Colector 1.5 – Levantamiento Canal Parshall - Model El agua desinfectada de acuerdo a los planos entregados descargan en un canal Parshall, que de acuerdo a literatura requiere una longitud recta de canal antes de la medición y por la información del plano, no se cumple con esta condición aunado a que la descarga de dicho Parshall no puede ser ahogada.	Actualmente el Canal se encuentra en operación y en funcionamiento, su modificación no forma parte de la presente licitación por limitaciones de terreno.
10	Compranet. Planos PTAR y Colector 1.6 – Levantamiento Espesador de Lodos - Model Para el proceso de lodos se indica la existencia de un tanque espesador para el cual no está clara la información pues de acuerdo a dibujos es un tanque rectangular, el cual no cuenta con azolvamiento y salida de sobrenadantes.	La unidad se encuentra en operación y en funcionamiento, su modificación no forma parte de la presente licitación.
11	Compranet. Planos PTAR y Colector 1.7 – Levantamiento Digestor de Lodos - Model Se indica la existencia de un	La unidad se encuentra en operación y en funcionamiento, su modificación no forma parte de la presente licitación.

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



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Preguntas complemento de Fypasa Construcciones, S.A. de C.V.

No.	Pregunta	Respuesta			
	digestor de lodos, para el cual suponemos que es operado con difusión de aire, pero no queda claro cuál es el equipo que da el suministro de aire a este sistema.				
12	Compranet. General Los lodos producto de la digestión pasan al deshidratado pero no está claro como es purgado el lodo del digestor aerobio.	La unidad se encuentra en operación y en funcionamiento, su modificación no forma parte de la presente licitación.			
13	Compranet. General Para el deshidratado se tiene en existencia un filtro prensa de banda el cual requiere una bomba de alimentación de lodos, una bomba para agua de lavado de bandas y un equipo dosificador de polímero; la pregunta es, si todos estos equipos antes mencionados requieren reparación o sustitución.	La unidad se encuentra en operación y en funcionamiento, su modificación no forma parte de la presente licitación, solo se le dará mantenimiento bajo el concepto de: <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>MANTENIMIENTO A FILTRO PRENSA, INCLUYE: REFACCIONES, REUBICACIÓN DE EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.</td> <td>P.G.</td> <td>1.00</td> </tr> </table>	MANTENIMIENTO A FILTRO PRENSA, INCLUYE: REFACCIONES, REUBICACIÓN DE EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	P.G.	1.00
MANTENIMIENTO A FILTRO PRENSA, INCLUYE: REFACCIONES, REUBICACIÓN DE EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	P.G.	1.00			

19

El licitante **Innovando y Construyendo INN&CO.**, realiza por el sistema electrónico del Compra Net, las siguientes preguntas:

Innovando y Construyendo INN & Co. (9 preguntas)

N o.	Preguntas	Respuestas
1	De que espesor son las plantillas de piedra braza en los pozos de visita?	Son de 20 cm, quedando el concepto de la siguiente manera: POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.25 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN SECO O EN AGUA, PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA ESPESOR 20 CM DE TERCERA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 CONCRETO F'c=150 KG/CM ² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y

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

(Handwritten signatures and marks)



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Innovando y Construyendo INN & Co. (9 preguntas)

N o.	Preguntas	Respuestas							
		MANIOBRAS LOCALES.							
2	De que resistencia es el concreto para los brocales y tapas de los pozos de visita?, no se especifica en la descripción del concepto.	<p>Es de acuerdo a la especificación de la CONAGUA de F'c= 175 kg/cm2, quedando el concepto de la siguiente manera:</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA DE CONCRETO, LAS TAPAS DE LOS POZOS SON PARA POZOS TIPO COMÚN DE ACUERDO A LA ESPECIFICACIÓN DE LA CONAGUA CON RESISTENCIA DE F'C = 175 KG/CM². FABRICACION E INSTALACION. INCLUYE ANILLO DE CONCRETO PARA FIJAR BROCAL, AJUSTE, INSTALACION, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.</p>							
3	Para el concepto 15 y 16 para la obtención de arenas y gravas se requerirá algún permiso o trámite y quien los paga?	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="492 873 938 1247">FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 100 KG/CM2. VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCIÓN DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, Y COLOCACIÓN.</td> <td data-bbox="938 873 1105 1247">m3</td> <td data-bbox="1105 873 1308 1247">2,05</td> </tr> <tr> <td data-bbox="492 1247 938 1619">FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 200 KG/CM2. VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCIÓN DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, Y COLOCACIÓN.</td> <td data-bbox="938 1247 1105 1619">m3</td> <td data-bbox="1105 1247 1308 1619">39,22</td> </tr> </table>		FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 100 KG/CM2. VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCIÓN DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, Y COLOCACIÓN.	m3	2,05	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 200 KG/CM2. VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCIÓN DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, Y COLOCACIÓN.	m3	39,22
FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 100 KG/CM2. VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCIÓN DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, Y COLOCACIÓN.	m3	2,05							
FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 200 KG/CM2. VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCIÓN DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, Y COLOCACIÓN.	m3	39,22							
En caso de pretender explotar arena y grava del río se necesita tramitar el permiso correspondiente y el costo corre a cuenta del contratista, se recomienda no considerar explotación de estos materiales en los arroyos									

20

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

[Multiple handwritten signatures and initials in blue ink]



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISION ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Innovando y Construyendo INN & Co. (9 preguntas)

N o.	Preguntas	Respuestas
		<p>3- EQUIPAMIENTO ELECTRICO -Alumbrado exterior-Plano de Conjunto -CCM-Model -Conexión de EquiposDEF-Model -Diagrama de Equipos-Model -Diagrama unifilar-Model -Distribucion de Fuerza-Plano de Conjunto -Ductos y registros-Plano de Conjunto1 -Ductos y registros-Plano de Registro -Sistema de Pararrayos-Plano de Conjunto -Sistemas de tierras-Model</p> <p>4-ESTRUCTURAS EXISTENTES 00-Planta General levantamiento 01-Pretratamiento Exis 02-Rector Biologico Exis 03-Biodiscos Exis 04-Tanque contacto de cloro Exis 05-Canal Parshall Exis 06-Digestor de Lodos Exis 07-Deposito de lodos Exis</p>

23

El licitante **Proyectos y Construcciones SIC, S.A. de C. V.**, realiza por el sistema electrónico del Compra Net, las siguientes preguntas:

1.- Referente al Concepto no. 92.- nos podrá proporcionar los diámetros de las tuberías de descarga para los equipos de bombeo de lodos.

Respuesta: Se cancela el concepto correspondiente a las tuberías de descargas para los equipos de bombeo de lodos.

2.- Referente al concepto del no. 93 al no. 96, solo indica las potencias de cada bomba sumergible, nos podrá indicar las cargas dinámicas y gastos de cada una.

RESPUESTA: Remitirse a las preguntas no. 8, 9, 10 y 11, de la empresa Construcciones Rodríguez Antón, S.A. de C.V.

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



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISIÓN ESTADAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Innovando y Construyendo INN & Co. (9 preguntas)

N o.	Preguntas	Respuestas
		SE TENDRÁ QUE REALIZAR CON PINTURA VINILICA COMO TIPO COMEX PRO 100 PLUS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, CON 3 MANOS DE PINTURA Y SELLADOR EN PROPORCION 5x1.
8	Relativo al concepto con número de clave 92, definir el alcance, en metros lineales o despice de conexiones y tubería que integra la unidad referenciada en lote (proporcionar detalle y plano)	Se entrega plano con longitud de tubería y despice.
9	Se solicita se proporcionen la relación completa de planos que integran el proyecto a ejecutar, para estar en igualdad de condiciones en la oferta de la propuesta económica	<p>Se entrega relación de planos completos con el contenido siguiente:</p> <p>1-PLANOS DE PROYECTO</p> <p>01-Reforzamiento Colector Zayulita</p> <p>02-Cruce con río Sayulita</p> <p>03-Cruce vado Sayulita</p> <p>04-Filtro Vortex (mecanico)</p> <p>05-Pretratamiento Sayulita</p> <p>06-Carcamo Emisor Submarino Fun</p> <p>07-Carcamo Emisor Submarino Est</p> <p>08-Tanque de cloración</p> <p>09-Carcamo para Bio-discos</p> <p>10-Planta Conjunto (Proyecto)</p> <p>11-Perfil hidráulico Sayulitadef 1</p> <p>12-Perfil hidráulico Sayulitadef 2</p> <p>13-PROYECTOS GAVIONES planta</p> <p>14-PROYECTOS GAVIONES Secciones1</p> <p>15-PROYECTOS GAVIONES Secciones2</p> <p>2-Planos Topografía</p> <p>01-Colector Sayulita- Topo</p> <p>02-Sub-Colector Sayulita-Poligonal</p> <p>03-Red Alcantarillado Sayulita-Poligonal</p> <p>04-Río Sayulita-Levantamiento</p> <p>05-Secciones transversales Río Sayulita</p> <p>06-PTAR Sayulita-Predio</p> <p>08-Perfil hidráulico Sayulita (EXI)</p>

22

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

[Multiple handwritten signatures and initials in blue ink]



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Innovando y Construyendo INN & Co. (9 preguntas)

N o.	Preguntas	Respuestas		
		<p>de la cercanía de la obra por limitaciones de tipo ambiental. El material a usarse deberá cumplir la siguiente especificación:</p> <table border="1" data-bbox="505 457 1305 569"> <tr> <td data-bbox="505 457 1305 569">SUMINISTRO DE PIEDRA PARA GAVIÓN DE MATERIAL PETREO DE 3" A 10" DE DIÁMETRO, DE PEPENA DE RIO, BOLEO O DE CANTERA.</td> <td data-bbox="1310 457 1453 569">M3.</td> </tr> </table>	SUMINISTRO DE PIEDRA PARA GAVIÓN DE MATERIAL PETREO DE 3" A 10" DE DIÁMETRO, DE PEPENA DE RIO, BOLEO O DE CANTERA.	M3.
SUMINISTRO DE PIEDRA PARA GAVIÓN DE MATERIAL PETREO DE 3" A 10" DE DIÁMETRO, DE PEPENA DE RIO, BOLEO O DE CANTERA.	M3.			
4	De acuerdo al punto 5.3 de las bases Fracción XII que menciona que se descalificará a la empresa que en la parte económica incluya los cargos por concepto de asociación a cámaras industriales o comerciales de la construcción... a que se refiere?	Que no deberán de considerar cargos en la parte económica que la empresa tenga que sufragar por motivos de pagos a asociaciones des cámaras de construcción y/u organizaciones, a las que el contratista este inscrito y que este deba de aportar una cota por cada contrato que realice.		
5	Para el cálculo del factor de salario real se tomará en cuenta la UMA unidad de medida y actualización o el salario mínimo	Para el cálculo del factor de salario real, deberá de considerar el salario mínimo vigente en la zona donde se realizara la obra.		
6	Para el concepto No. 27 de estructura de concreto para equipo Vortex, las especificaciones son necesarias del proveedor o hay alguna especificación por parte de la Dependencia.	ESTRUCTURA DE CONCRETO PARA EQUIPO VORTEX, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROVEEDOR, SE TENDRÁ QUE RESPETAR LA ESPECIFICACIÓN DE CONCRETO COMÚN LA RESISTENCIA DE F'C= 210 KG/CM ² . Y CEMENTO CONTRA AGUAS NEGRAS. INCLUYE: EXCAVACIONES, ACERO, HABILITADO DE ACERO, CONCRETO, CIMBRADO, DESIMBRADO, MATERIALES, TUBERÍAS PARA BYPASS, COMPUERTAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
7	Los trabajos de pintura vinílica llevarán sellador y en qué proporción?	TRABAJOS DIVERSOS DE MANTENIMIENTO A PLANTA DE TRATAMIENTO, INCLUYE: PINTURA EN EDIFICIOS E INSTALACIONES, REPARACIONES EN MALLA CICLONICA, ALAMBRE DE PUAS, LIMPIEZAS, ADECUACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		

21

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



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISION ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

3.- En relación a los planos que se entrega por parte de la dependencia, observamos que no hay plano eléctrico, en caso de existir se puede proporcionar.

RESPUESTA: Remitirse a las preguntas no. 9 de la empresa **Innovando y Construyendo INN&CO**, en donde se da la relación de planos que se proporcionan para esta licitación.

El licitante **Inversiones y Recursos para Construcciones, S.A. DE C. V.**, realiza las siguientes preguntas:

Inversiones y Recursos para Construcciones, S.A. de C.V.						
No.	Preguntas	Respuestas				
1	24 Suministro e instalación del equipo Vortex según especificaciones de plano de proyectos, incluye: materiales, cableado de alimentación eléctrica, ductos, mano de obra, herramienta y equipo. ¿Qué especificaciones tiene?	<p>Remitirse a la respuesta 3 de la empresa Construcciones Rodríguez Antón S.A. de C.V. (CORANSA)</p> <table border="1"> <tr> <td>SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO VORTEX TRAMPA DE ARENAS VORMAX 3 MARCA HUBER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: VALVULA DE CUCHILLA PN10, BOMBA DE SUCCIÓN DE ARENAS DN100, SISTEMA DE CONTROL ELECTRICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE CONTROL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</td> <td>PZA</td> <td>1</td> </tr> </table>		SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO VORTEX TRAMPA DE ARENAS VORMAX 3 MARCA HUBER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: VALVULA DE CUCHILLA PN10, BOMBA DE SUCCIÓN DE ARENAS DN100, SISTEMA DE CONTROL ELECTRICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE CONTROL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO VORTEX TRAMPA DE ARENAS VORMAX 3 MARCA HUBER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: VALVULA DE CUCHILLA PN10, BOMBA DE SUCCIÓN DE ARENAS DN100, SISTEMA DE CONTROL ELECTRICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE CONTROL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1				
2	25 Suministro e instalación de Criba Automatizada, según especificaciones de plano de proyecto, incluye: materiales, cableados de alimentación eléctrica, ductos, mano de obra, herramienta y equipo. ¿Qué especificaciones tiene?	<p>Remitirse a la respuesta 4 de la empresa Construcciones Rodríguez Antón S.A. de C.V. (CORANSA)</p> <table border="1"> <tr> <td>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRIBA AUTOMATIZADA, TIPO REJILLA DE BARRAS MULTI RASTRILLOS PARA FINOS DE 6MM DE ESPACIO ENTRE BARRAS, CAPACIDAD DE 300 L/S CON UNA ALTURA DESDE EL FONDO DEL CANAL DE 5900 MM, MODELO MULTI-RAKE BAR SCREEN RAKEMAX® 5120X275/12 80°, MARCA HUBER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: SISTEMA DE CONTROL ELECTRICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE</td> <td>PZA</td> <td>1.00</td> </tr> </table>		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRIBA AUTOMATIZADA, TIPO REJILLA DE BARRAS MULTI RASTRILLOS PARA FINOS DE 6MM DE ESPACIO ENTRE BARRAS, CAPACIDAD DE 300 L/S CON UNA ALTURA DESDE EL FONDO DEL CANAL DE 5900 MM, MODELO MULTI-RAKE BAR SCREEN RAKEMAX® 5120X275/12 80°, MARCA HUBER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: SISTEMA DE CONTROL ELECTRICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE	PZA	1.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRIBA AUTOMATIZADA, TIPO REJILLA DE BARRAS MULTI RASTRILLOS PARA FINOS DE 6MM DE ESPACIO ENTRE BARRAS, CAPACIDAD DE 300 L/S CON UNA ALTURA DESDE EL FONDO DEL CANAL DE 5900 MM, MODELO MULTI-RAKE BAR SCREEN RAKEMAX® 5120X275/12 80°, MARCA HUBER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: SISTEMA DE CONTROL ELECTRICO, PANEL DE CONTROL, CAJA ADYACENTE DE	PZA	1.00				

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

(Handwritten signatures and stamps)



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Inversiones y Recursos para Construcciones, S.A. de C.V.

No.	Preguntas	Respuestas	
		CONTROL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	
3	26 Suministro e instalación de desengrasante, según especificaciones de plano de proyectos, incluye: materiales cableado de alimentación eléctrica, ductos, mano de obra, herramienta y equipo. ¿Qué especificaciones tiene?	<i>Remitirse a la respuesta 5 de la empresa Construcciones Rodríguez Antón S.A. de C.V. (CORANSA)</i>	PZA 1.00
4	39 Suministro y colocación de compuertas, conforme a planos de proyecto, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. ¿Qué especificaciones tienen las compuertas y si son de acero inoxidable o galvanizadas?	<i>Remitirse a la respuesta 9.- de la empresa Fypasa Construcciones, S.A. de C.V.</i>	PZA 2.00
5	41 Suministro e instalación de Criba Automatizada, según especificaciones de plano de proyecto, incluye: materiales, cableado de alimentación eléctrica, ductos, mano de obra, herramienta y equipo. ¿Qué especificaciones tiene?	<i>Remitirse a la respuesta 6 de la empresa Construcciones Rodríguez Antón S.A. de C.V. (CORANSA)</i>	PZA 2.00

25

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

[Handwritten mark]



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISION ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Inversiones y Recursos para Construcciones, S.A. de C.V.			
No.	Preguntas	Respuestas	
6	54 Suministro e instalación de bomba sumergible para bombeo de aguas negras con una potencia nominal de 5 H.P. incluye: flete, maquinaria, mano de obra, herramienta, materiales, maniobras locales y todo lo necesario para su correcta instalación. ¿Qué especificaciones tiene?	<p>Remitirse a la respuesta 7 de la empresa Construcciones Rodríguez Antón S.A. de C.V. (CORANSA)</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS EN CÁRCAMO DE AGUA RESIDUAL PARA UN GASTO DE 20.0 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 5.70 M, CON PASO MÁXIMO DE ESFERA DE (2"), DESCARGA DE 76 MM (3"), EFICIENCIA MÍNIMA DE 55%, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 3.0 HP PARA 1185 RPM; MARCA NABOHI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: CABLE SUBMARINO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p> <p>PZA 2.00</p>	
7	93 Suministro e instalación de bomba sumergible para bombeo de aguas negras con una potencia nominal de 50 H.P. ¿Qué especificaciones tiene?	<p>Remitirse a la respuesta 8 de la empresa Construcciones Rodríguez Antón S.A. de C.V. (CORANSA)</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS EN CÁRCAMO DE AGUA RESIDUAL PARA UN GASTO DE 100.0 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 23.83 M, CON PASO MÁXIMO DE ESFERA DE (3.5"), DESCARGA DE 152.4 MM (6"), EFICIENCIA DEL 70%, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 50.0 HP PARA 1735 RPM; MARCA NABOHI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: CABLE SUBMARINO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p> <p>PZA 2.00</p>	
8	94 Suministro e instalación de bomba sumergible para bombeo de aguas negras con una potencia nominal de 15 H.P. ¿Qué especificaciones tiene?	<p>Remitirse a la respuesta 9 de la empresa Construcciones Rodríguez Antón S.A. de C.V. (CORANSA)</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS EN CÁRCAMO DE AGUA RESIDUAL PARA UN GASTO DE 50.0 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 7.85 M, CON PASO MÁXIMO DE ESFERA DE (3.5"), DESCARGA DE 152.4 MM (6"), EFICIENCIA</p> <p>PZA 2.00</p>	

26



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



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISION ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Inversiones y Recursos para Construcciones, S.A. de C.V.

No.	Preguntas	Respuestas
		MÍNIMA DEL 70%, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 15.0 HP PARA 1735 RPM; MARCA NABOHI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: CABLE SUBMARINO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
9	95 Suministro e instalación de bomba sumergible para bombeo de aguas negras con una potencia nominal de 7.5 H.P. ¿Qué especificaciones tiene?	Remitirse a la respuesta 10 de la empresa Construcciones Rodríguez Antón S.A. de C.V. (CORANSA) SE ELIMINA ESTE CONCEPTO
10	96 Suministro e instalación de bomba sumergible para bombeo de aguas negras con una potencia nominal de 5 H.P. ¿Qué especificaciones tiene?	Remitirse a la respuesta 11 de la empresa Construcciones Rodríguez Antón S.A. de C.V. (CORANSA) SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS EN CÁRCAMO DE AGUA RESIDUAL PARA UN GASTO DE 20.0 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 9.05 M, CON PASO MÁXIMO DE ESFERA DE (2"), DESCARGA DE 76 MM (3"), EFICIENCIA MÍNIMA DE 50%, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 5.0 HP PARA 1735 RPM; MARCA NABOHI O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO O SUPERIOR, INCLUYE: CABLE SUBMARINO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. PZA 2.00
11	120 Suministro de piedra para Gavión ¿Solicitamos el diámetro de la piedra para Gavión?	La piedra braza debe ser de acuerdo a la siguiente especificación: SUMINISTRO DE PIEDRA PARA GAVIÓN DE MATERIAL PETREO DE 3" A 10" DE DIÁMETRO, DE PEPENA DE RIO, BOLEO O DE CANTERA. M3. 1,262.91
12	4.2.1 Parte Técnica	
13	AT1 Copia del acuse de auto invitación que genera el Sistema Compranet. ¿Qué documento se anexa en	Compranet sí expide el acuse de auto invitación. Si la empresa está registrada en Compranet, al ingresar con su nombre de usuario y contraseña y una vez dentro de su

27

d

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

Inversiones y Recursos para Construcciones, S.A. de C.V.

No.	Preguntas	Respuestas
	este apartado?.Compranet no expide documentos.}	perfil, se busca la licitación en cuestión y en el icono correspondiente manifiesta su interés en participar, asimismo se puede imprimir el expediente; por otra parte el sistema envía al correo electrónico registrado la auto invitación. deberá de adicionar un oficio en hoja membretada de la empresa, donde manifiesta su interés de participar en esta licitación dirigido a la directora general, e indicando en mismo los datos de la licitación como, número de convocatoria, fecha de la convocatoria, numero de la licitación, nombre de la obra

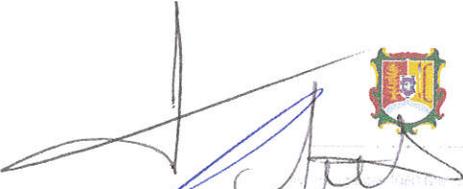
28

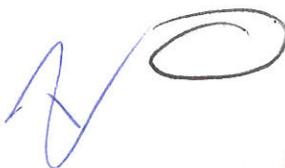
La comisión manifiesta lo siguiente:

Se hace entrega de manera digital, del catalogo de conceptos corregido, en algunos conceptos, en su descripción y alcance, así como en cambios de algunas volumetrías en algunos conceptos, para que este sea considerado por los participantes al elaborar y presentar su propuesta. (algunos números de conceptos de los manifestados en las preguntas realizadas por las empresas no coincidirán con el numero del nuevo catalogo, pero considerar lo indicado como alcance en cada concepto aquí lo señalado).

Así mismo se hace entrega de manera digital de los planos enumerados en la respuesta no. no. 9 de la empresa **Innovando y Construyendo INN&CO**, en donde se da la relación de planos que se proporcionan para esta licitación

Para demostrar la experiencia en obras similares los participantes deberán de presentar dentro del documento técnico AT-5, copias Caratulas de contratos de obras similares a esta licitación, actas de entrega recepción y fianza de vicios ocultos, en caso de no proporcionar esta información se considerara que no tiene experiencia en obras similares.

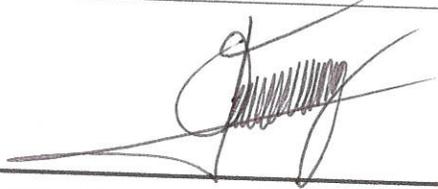
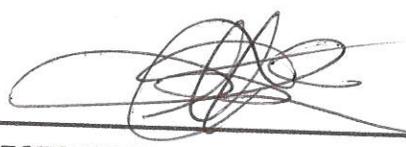

Nota: Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

4

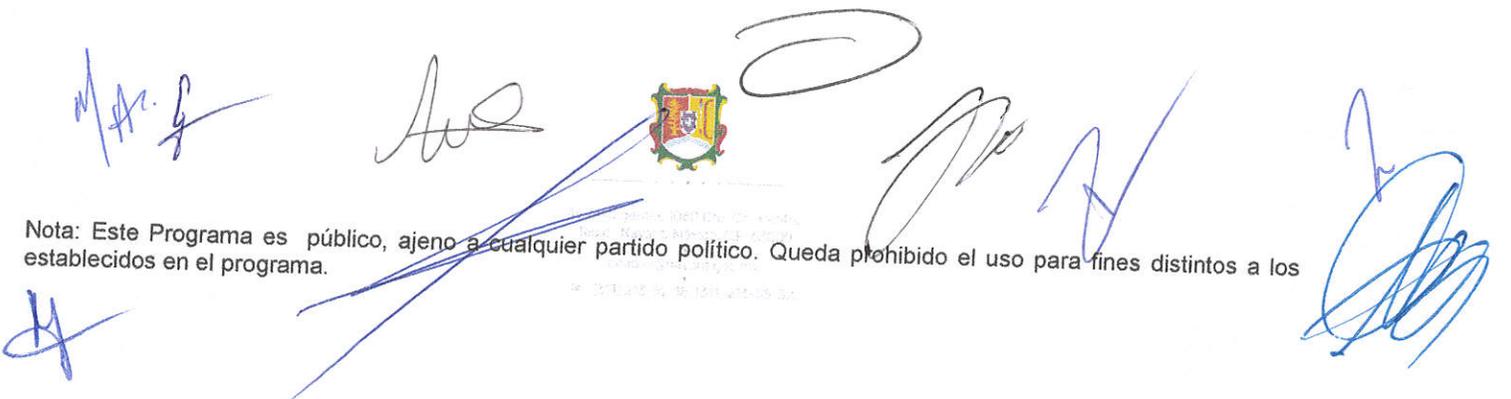
No habiendo más preguntas por parte de los participantes, se levanta la presente el mismo día que lleva por fecha, haciendo constar la asistencia de los abajo firmantes.

Tepic, Nayarit; a 02 de Marzo del 2018.

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT Y DEPENDENCIAS

	
<p>ING. MANUEL ELIZONDO ALTAMIRANO JEFE DPTO DE COORDINACION Y VINC. ADMINISTRATIVA</p>	<p>ING. OSVALDO SUAREZ OCAMPO JEFE DE DPTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS</p>
	
<p>ING. RENÉ FLORES REYES SUBDIRECTOR DE ASISTENCIA TÉCNICA OPERATIVA DE CONAGUA</p>	<p>ING. HECTOR MANUEL LENDO HERRERA JEFE DE DPTO DE CONAGUA</p>
	
<p>MARIA GUADALUPE CASTREJON RIOS PROYECTISTA, DEPTO. DE PROYECTOS CEAPA</p>	





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



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

EMPRESAS PARTICIPANTES

EMPRESA	REPRESENTANTE	FIRMA
INVERSIONES Y RECURSOS PARA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	ROSALINA OLAGUE HERNÁNDEZ	
ANDRES SOTO MIRAMONTES EN PARTICIPACION CON ELVIA EVELYN JIMENEZ MENDOZA	ING. EVELYN JIMÉNEZ MENDOZA	
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SIC, S.A. DE C.V.	ING. SOCORRO SANTOS PÉREZ	
OBRA CIVIL TOTAL, S.A. DE C.V.	JULIO CESAR RIVERA GONZÁLEZ	
JMMM, S.A. DE C.V.	DEMIS MONSERRAT PEREZ ARRIAGA	
FYPASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	LORENZO ANTONIO ALVARADO BAUTISTA	
GALA PROYECTOS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	ING. MARTIN MANUEL RODRÍGUEZ GALVÁN	
ARRENDAMIENTOS Y DE CONSTRUCCIONES NAYARIT, S.A. DE C.V.	JUAN ESPINOZA	

30

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



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEAPA
COMISION ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES II LICITACION NO. 918020999-001-18

CONSTRUCCIONES RODRÍGUEZ ANTÓN, S.A. DE C.V.	ING. RAÚL AARÓN PACHECO AVALOS	
CONSTRUCTORA COSTA Y SIERRA NAYARITA, S.A. DE C.V.	ARQ. OLIVIA HUERTA MANJARREZ	
EDIFICACIONES, MANTENIMIENTO Y TRANSPORTES PARA LA CONSTRUCCION ECOPROJET, S.A. DE C.V.	C. A. HERNANDEZ MARTINEZ	



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