

"Grupo Proaqua", S.A. de C.V.				
Número	Tema con que se relaciona	No. de Disposición	Comentario/pregunta	Respuesta
1.	Legal	<u>CPS</u> Apartado 1.5.	Falta la fecha de la última Sesión de la Junta de Gobierno donde autoriza la celebración del presente CPS	La fecha de celebración fue el de 17 de junio de 2011. Se entrega copia en la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
2.	<u>Técnica</u>	<u>CPS</u> Cláusula Segunda, tercer párrafo	Señala Anexo 11 y en nuestro entender, debe señalar o referirse a los Anexos 4, 8 y 11 del presente CPS	Es correcta su apreciación por lo que es de referirse también al Anexo 4. Se modifica el tercer párrafo para quedar redactado de la manera siguiente: El Prestador de Servicios acepta y tiene el derecho y la obligación de la Operación en la Zona INTERAPAS y de la Operación de la Zona Realito y de la Zona Soledad, así como conservar las Obras y Acciones del Programa en perfecto estado y mantenerlas en óptimas condiciones, todo lo anterior en estricto apego a los términos y condiciones que se establecen en este CPS y en los Anexos 4 y 11. No es correcta su apreciación por lo que corresponde al Anexo 8, Penas Convencionales.
3.	<u>Técnica</u>	<u>CPS</u> Cláusula Quinta	En el primer párrafo habla del primer día hábil del mes 7 cuando en el antepenúltimo párrafo del 3.2.1. de los términos de referencia, habla de que las actividades comerciales deben iniciar al día siguiente de la entrada en vigor del CPS. Este error es consistente en el primer párrafo de la cláusula novena del CPS Sería conveniente aclarar o precisar, para efectos de programar o no actividades	Se modifica el Anexo 2 para que el plazo quede de acuerdo a lo establecido en el primer párrafo de la cláusula Quinta del CPS. El primer párrafo de la cláusula Novena del CPS, es correcto dado que el Período para verificar la Línea Base Inicial es de seis meses.
4.	<u>Legal</u>	<u>CPS</u> Cláusula Décima Segunda	Dice que el INTERAPAS puede negar los cambios y los posibles ajustes a la CONTRAPRESTACIÓN, pero tratándose de disposiciones legales de observancia general, en nuestra opinión, el INTERAPAS no puede negar los cambios ni los ajustes a la CONTRAPRESTACIÓN. Favor de reevaluar el contenido señalado	Estar a lo señalado en la Cláusula Décima Segunda del CPS.



5.	<u>Legal</u>	<u>CPS</u> Cláusula Décima Tercera	<p>Dice:siendo de su exclusiva responsabilidad cubrir cualquier sanción, sobrecosto y en general cualquier erogación en que pudiese incurrir por una inadecuada o deficiente operación de la Zona INTERAPAS, Zona Realito y Zona Soledad. Lo anterior, sin perjuicio de la obligación de pagar las penas convencionales que por estos conceptos establece la Cláusula Trigésima Primera.- Penas convencionales por incumplimiento</p> <p>Se propone la siguiente redacción:siendo de su exclusiva responsabilidad cubrir cualquier sanción, sobrecosto y en general cualquier erogación en que pudiese incurrir por una inadecuada o deficiente operación de <u>las OBRAS y ACCIONES a su cargo de</u> la Zona INTERAPAS, Zona Realito y Zona Soledad. Lo anterior, sin perjuicio de la obligación de pagar las penas convencionales que por estos conceptos establece la Cláusula Trigésima Primera.- Penas convencionales por incumplimiento</p>	<p>Se acepta su solicitud, se modifica la cláusula Décima tercera, para quedar redactado de la siguiente manera:</p> <p>El Prestador de Servicios responderá ante el INTERAPAS de la continua y eficiente prestación de los Servicios; siendo de su exclusiva responsabilidad cubrir cualquier sanción, sobrecosto y en general cualquier erogación en que pudiese incurrir por una inadecuada o deficiente operación de las Obras y Acciones a cargo del Prestador de Servicios en la Zona INTERAPAS, y de las Obras y Acciones del Programa en la Zona Realito y Zona Soledad. Lo anterior, sin perjuicio de la obligación de pagar las penas convencionales que por estos conceptos establece la Cláusula ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia..</p>
6.	<u>Técnica</u>	<u>CPS</u> Cláusula Vigésima Novena	<p>Aparentemente hay una contradicción con los términos de referencia, al establecer aquellos que la rehabilitación de pozos es la única que se puede subcontratar de entrada, mientras que esta cláusula lo prohíbe expresamente. Favor de aclarar</p>	<p>No es correcta su apreciación. En los términos de la cláusula vigésima novena la Automatización de pozos y estaciones de bombeo no puede subcontratarse.</p> <p>La rehabilitación y equipamiento de pozos, en los términos del Anexo 4 si es factible la subcontratar, debiendo de manifestarlo el Licitante desde la presentación de la Proposición.</p> <p>Se modifica el primer párrafo de la cláusula Vigésima Novena, en los términos siguientes:</p> <p>“El Prestador de Servicios no podrá subcontratar los trabajos o cualquiera de sus obligaciones derivadas de este CPS, sin la previa autorización escrita del INTERAPAS. No se requerirá autorización en el supuesto de que el Prestador de Servicios haya manifestado en su Proposición que las actividades de rehabilitación de Pozos y Equipamiento, las realizaría a través de un subcontratista determinado.”</p>



7.	<u>Técnica</u>	<u>CPS</u> Cláusula Trigésima Tercera.- Actas	9. Falto precisar que el Acta de Terminación parcial es del primer período y siguiendo el mismo criterio no sería importante tener una Acta de Terminación parcial del Segundo período para realizarse antes de las pruebas.	<p>En la citada cláusula se señala que el Acta de Terminación Parcial de las Obras y Acciones es el documento elaborado por el Prestador de Servicios, revisado por la Supervisión y presentado al Residente de Obra para la No Objeción del INTERAPAS, una vez que se cumplan satisfactoriamente la conclusión de la ejecución y pruebas de cada una de las Obras y Acciones del Programa Primer Plazo en la Zona Realito, Zona Soledad y Zona INTERAPAS, que se comprometió el Prestador de Servicios a concluir en el Periodo de Inversión Primer Plazo. A la emisión de esta acta, INTERAPAS dará inicio al pago de la Contraprestación Total del periodo que va del mes 25 al 48 (CT2n).</p> <p>No se considera necesaria un acta de terminación parcial de segundo plazo, al estar prevista el Acta de Terminación Total de las Obras y Acciones.</p>
8.	<u>Técnica</u>	<u>CPS</u> Cláusula Cuadragésima	El pago extraordinario por el logro de eficiencias superiores al 28% deben ser sobre los ingresos de agua potable, alcantarillado y saneamiento, no nada más sobre el primero de los servicios.	No se acepta su solicitud.
9.	<u>Financiera</u>	<u>CPS</u> Cláusula Cuadragésima primera.	<p>El pago de los gastos no recuperables cuando haya terminación del CPS por interés general, debe de incluir anticipos no devengados, pagos relacionados con la formulación de la Proposición, liquidaciones del personal, de oficinas y cualquier otro gasto acreditable hasta el momento de la terminación.</p> <p>También se deben considerar las erogaciones realizadas por el pago de las contingencias financieras comprobables y razonables, derivadas del evento, tales como contratación de derivados, coberturas de tasas cambiarias y de interes y otros.</p>	<p>Favor de estar a lo señalado por el artículo 102 del Reglamento de la LAASSP, que señala:</p> <p>“Artículo 102.- La terminación anticipada de los contratos y la suspensión de la prestación de servicios a que se refieren los artículos 54 Bis y 55 Bis, primer párrafo, de la Ley, respectivamente, se sustentarán mediante dictamen que precise las razones o las causas justificadas que den origen a las mismas.</p> <p>En los casos de terminación anticipada de los contratos y de suspensión de la prestación de servicios en el supuesto señalado en el segundo párrafo del artículo 55 Bis de la Ley, para el pago de los gastos no recuperables se requerirá la solicitud previa del proveedor y dicho pago será procedente cuando los mencionados gastos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el contrato, limitándose, según corresponda, a los siguientes conceptos:</p> <p>I. En el caso de terminación anticipada del contrato:</p> <p>a) Los gastos no amortizados por concepto de:</p> <p>i. Oficinas, almacenes o bodegas que hubiere rentado el proveedor, con el objeto de atender directamente las necesidades de la prestación del servicio o la entrega de los bienes, y</p>



				<p>ii. La instalación y retiro de equipo destinados directamente a la prestación del servicio o entrega de los bienes;</p> <p>b) El importe de los materiales y equipos de instalación permanente adquiridos por el proveedor para el cumplimiento del contrato, que no puedan ser utilizados por el mismo para otros fines, y</p> <p>c) Los gastos en que incurra el proveedor por concepto de liquidación del personal técnico y administrativo directamente adscrito a la prestación del servicio o entrega de los bienes, siempre y cuando hayan sido contratados para el cumplimiento del contrato y la liquidación se lleve a cabo ante autoridad competente, y</p> <p>II. En el caso de suspensión en la prestación del servicio:</p> <p>a) El treinta por ciento de las rentas del equipo inactivo o, si resulta más barato, los fletes del retiro y regreso del equipo al inmueble en el que se presta el servicio, y</p> <p>b) Hasta el veinte por ciento de la renta de las oficinas que hubiere arrendado el proveedor, con el objeto de atender directamente las necesidades del servicio.</p> <p>Los proveedores podrán solicitar a la dependencia o entidad el pago de gastos no recuperables en un plazo máximo de un mes, contado a partir de la fecha de la terminación anticipada del contrato o de la suspensión del servicio, según corresponda.</p> <p>Los gastos no recuperables por los supuestos a que se refiere este artículo y el anterior, serán pagados dentro de un término que no podrá exceder de cuarenta y cinco días naturales posteriores a la solicitud fundada y documentada del proveedor.”</p>
10.	Técnica	<u>Términos de referencia</u> Apartado 4.1.3.5. inciso d)	cuales son los diámetros de las válvulas	<p>Serán los que determine el Prestador de Servicios en su Proyecto Ejecutivo.</p> <p>El Licitante dispone de la información entregada por INTERAPAS y relativa al Estudio Técnico para el Proyecto Ejecutivo en la Zona Realito incluyendo planos de referencia y anexo de análisis hidráulico de la red de distribución.</p> <p>La información de diámetros de válvulas que propone el anteproyecto, están incluidas en éste.</p>
11.	Técnica	<u>Términos de referencia</u> Apartado 4.1.3.5. inciso d)	Es importante solicitar a los proveedores de válvulas y otros equipos, tiempos de entrega, servicio post venta y tiempos para sustitución de cualquier componente de la válvula y plazos de garantía de los bienes suministrados.	Es responsabilidad del Licitante la programación, especificaciones, fechas de entrega y cualesquier acuerdo con sus proveedores.

12.	<u>Técnica</u>	<u>Términos de referencia</u> Apartado 2.2.12. ultima tabla	Puede aumentar la eficiencia física y ser menor la comercial siempre que se logre la eficiencia global	No. Para la Zona Realito y la Zona Soledad, el Prestador de Servicios es el responsable de definir la evolución de las eficiencias, debiendo cumplir al final de cada año del Periodo del CPS con los valores de Eficiencia Física, Eficiencia Comercial y Eficiencia Global indicados en el inciso c. del apartado 2.2.12 del Anexo 2.
13.	<u>Legal</u>	<u>Términos de referencia</u> Apartado 2.2.12. ultima tabla	Que va a pasar con el logro de eficiencias, cuando el INTERAPAS solicite que no se le interrumpa el servicio a un Usuario moroso, o cuanto otorgue condonaciones por motivos de su interés, o cuando a un cliente moroso el Interapas no le interponga el procedimiento jurídico (contencioso) que corresponda o cualquier otra situación que afecte el logro de las eficiencias físicas y comerciales. De que forma se corrigen las eficiencias logradas o las metas?	El logro de las Eficiencia Física, Eficiencia Comercial y Eficiencia Global en la Zona Realito y en la Zona Soledad es de la responsabilidad del Prestador de Servicios y la evaluación de las mismas se hará por parte de INTERAPAS con corte anual, tomando en cuenta los impactos que en su caso podrían ser establecidos como derivados de situaciones imputables al INTERAPAS.
14.	<u>Técnica</u>	<u>Términos de referencia</u> Apartado 2.2.12. ultima tabla	Las eficiencias que vienen en esta tabla, están desproporcionadas de acuerdo a los avances del proyecto. El Licitante puede proponer sus propias eficiencias físicas, comerciales y globales más prudentes en los primeros 4 años, ya que de no ser así, no se lograría llegar a dichas metas	Es responsabilidad del Licitante proponer el Programa de Obras y Acciones así como la metodología correspondiente para cumplir con lo establecido en el inciso c del apartado 2.2.12 del anexo 2.
15.	<u>Técnica</u>	<u>Términos de referencia</u> Apartado 2.2.12. ultima tabla	Al instalar medidores a la mayoría de usuarios clasificados como de Cuota Fija, se verá disminuida la eficiencia comercial, Esto puede ajustarse mediante una prueba selectiva durante los primeros 6 meses, para considerar un IGE real, sin sobre estimación de consumos que inclusive ya se ven reflejados en la eficiencia comercial	Durante los primeros 6 meses, el Prestador de Servicios debe hacer el diagnóstico, pruebas y estudios que considere necesarios para elaborar su Proyecto Ejecutivo de instalación de medidores, el cual deberá ser presentado al INTERAPAS para obtener su No-Objeción al finalizar éste periodo.
16.	<u>Técnica</u>	<u>Términos de referencia</u> <u>Términos de referencia</u> Apartado 2.2.12. ultima tabla	Todas las inversiones que van a traer mejoras en los volúmenes facturados, cobrados o economías en el gasto del INTERAPAS, como se van a medir a favor del Prestador de Servicios.	La implementación del Programa de Obras y Acciones permitirá un crecimiento de los valores de Eficiencia Física, Eficiencia Comercial y Eficiencia Global en la Zona Realito y en la Zona Soledad, mismos valores que serán verificados y medidos por INTERAPAS conforme a lo establecido en CPS y sus Anexos
17.	<u>Técnica</u>	<u>Términos de referencia</u> Apartado 4.4.2.2, 4.4.4.5. y otras disposiciones de los términos	Podría proporcionar los procedimientos y formatos de las sanciones de aquellos que no cumplan con las descargas, y los demás que tengan implementados con los usuarios que no se ajusten a las disposiciones legales, para ser evaluados.	Se entregaron los procedimientos en el dvd que se les proporcionó en la Visita al Sitio. Los formatos se entregan en esta Segunda Junta de Aclaraciones.

18.	<u>Técnica</u>	<u>Términos de referencia 4.5.</u>	Podrían definir el mecanismo para transmitir los recursos que se cobren por reposición de medidores que sean cobrados a los usuarios, para efectos de resarcir sus costos y no reflejarlos en la Proposición.	Se realizará a través de un reporte mensual y solicitud de pago al mes siguiente de que se efectuó. El reembolso se realizará al Prestador de Servicios a través del Fideicomiso de Administración del Proyecto, al mes siguiente de su solicitud.
19.	<u>Técnica</u>	<u>Términos de referencia 4.8</u>	No se define en las 4 oficinas a cargo del prestador de servicios, quien realizará el cobro de los servicios Segundo.- Cual es el mecanismo para administrar los recursos que se reciban en las oficinas a cargo del Prestador de Servicios	El Prestador de Servicios no tendrá personal en las cajas. El INTERAPAS en todos los casos será el encargado del cobro en las cajas y de administrar los recursos.
20.	<u>Técnica</u>	<u>Términos de referencia 4.9</u>	Se entiende que en las 3 cajas móviles a cargo del prestador de servicios, este realizará el cobro de los servicios, sea en plástico o en efectivo, o será personal del Interapas el que realice la recepción de los pagos? Segundo.- Cual es el mecanismo para administrar los recursos que se reciban en las cajas móviles a cargo del Prestador de Servicios? Al respecto, preferentemente, se solicita al Interapas cancelar ésta obligación para el prestador del servicio y cancelarlo de sus alcances. De no aceptarse, si el prestador de servicios será el responsable, se solicita la obligatoriedad para que todos los participantes consideren la contratación de un seguro que cubra el robo, daños y cualquier otro siniestro.	1. Es el Prestador de Servicios para la Zona Realito y la Zona Soledad. 2. El Prestador de Servicios tendrá que replicar la información en línea en el Sistema Comercial y hacer el corte de caja así como depositar diariamente los recursos en la cuenta que le señale el INTERAPAS. 3. No se acepta su solicitud. 4. Ver Cláusula Trigésima Séptima del CPS, la cual define los seguros a contratar por parte del Prestador de Servicios.
21.	<u>Técnica</u>	<u>Términos de referencia 6.3.</u>	Quien va a corregir las incidencias que resulten del levantamiento del padrón de la zona interapas, en caso de que sea el Prestador de Servicios, como se va a medir esa eficiencia a su favor	El INTERAPAS corregiría las incidencias que resulten en la Zona de INTERAPAS, el Prestador de Servicios no tiene ni obligaciones, ni derechos derivados del incremento de eficiencias en la Zona INTERAPAS.
22.	<u>Legal</u>	Pregunta 29	Reiterar que se debe aclarar que el Prestador de Servicios asumirá la responsabilidad de daños y perjuicios a las obras y acciones, solamente cuando el incumplimiento sea por su falta. Es imposible asumir estos daños y perjuicios cuando sean realizados por terceros ajenos al Proyecto o al propio INTERAPAS.	Favor de estar a lo señalado en el artículo 2110 del Código Civil Federal que señala que "Los daños y perjuicios deben ser consecuencia inmediata y directa de la falta de cumplimiento de la obligación, ya sea que se hayan causado o que necesariamente deban causarse."

23.	<u>Técnica</u>	<u>Términos de referencia</u> Apartado 4.6.4.7.	El software solicitado, el INTERAPAS solicita que sea capaz de utilizar cualquier base de datos que exista en el mercado, consideramos que el INTERAPAS utiliza una sola base de datos, por lo que es suficiente que diga que sea compatible con las bases de datos que utiliza actualmente el Padrón de Usuarios y demás información con que cuenta el interapas	Favor de apegarse a lo señalado en el Anexo 2 de la Convocatoria. Este considera las necesidades del INTERAPAS actuales y futuras.
24.	<u>Técnica</u>	Pregunta 20	Aparece que el 20% de la cartera vencida como contraprestación para el cobro de ésta, no parece ser un incentivo suficiente para el Prestador de Servicios. Favor de considerar una repartición al 50-50 Se reitera esta pregunta para lograr el incentivo de mejora en el numero de usuarios cumplidos	Se reitera la respuesta a la pregunta número 20 de la primera junta de aclaraciones. <i>“No es procedente su solicitud. El pago del 20% del monto de la cartera vencida recuperada es honorario que en la práctica es aceptada por diversos despachos que se encargan de este tipo de servicios.”</i>
25.	<u>Legal</u>	<u>Todas las Bases</u> Relacionado con Daños y perjuicios	En todos los Contratos de Prestación de Servicios que se han celebrado en México, ninguno ha considerado Daños y perjuicios + Penas Convencionales + Deducciones por no lograr las eficiencias. En tal sentido, como se puede observar en la mayoría de estos Contratos, la suma de las 3 (daños y perjuicios + penas convencionales + deducciones por no lograr las eficiencias) no deberá ser mayor al 20% que comprende la Garantía ofertada por el Prestador de Servicios.	INTERAPAS desconoce "todos los Contratos de Prestación de Servicios que se han celebrado en México" así como a que tipo de prestación de servicios se refiere. Estar a lo señalado por los artículos 45, 53 y 53 BIS de la LAASSP y en los artículos 39 y 81 del Reglamento de la LAASSP
26.	<u>Técnica</u>	<u>Términos de referencia</u> Apartado 3.2.3	Favor de confirmar que el Prestador de Servicios operará y dará mantenimiento a los pozos y estaciones de bombeos de la Zona INTERAPAS, durante toda la vida del CPS En ese mismo apartado, en el inciso b. Se hace referencia al apartado 6.5.5.2. cuando debería ser el 6.4.5.1.	La responsabilidad de operar y mantener los pozos y estaciones de bombeo en la Zona INTERAPAS es de INTERAPAS quien recibirá cada obra una vez rehabilitada y equipada. El Prestador de Servicios tendrá la responsabilidad de operar y mantener el sistema de automatización y telemetría implementado por el Prestador de Servicios para 77 pozos y 17 estaciones de bombeo en la Zona INTERAPAS. Es correcto su comentario se corrige la referencia en el inciso b.
27.	<u>Técnica</u>	<u>Términos de referencia</u> Padrón de usuarios	El plazo para el levantamiento de las 320,000 cuentas del padrón inicia a partir del 1 día del primer mes o del día 1 del 7 mes posterior a la entrada en vigor del CPS	El plazo para el levantamiento de las 320,000 cuentas del padrón es de 12 meses contados a partir del primer día del séptimo mes del periodo de vigencia del CPS.

28.	<u>Técnica</u>	<u>Términos de referencia</u> Apartado 4.3.4.2 antepenultimo parrafo	Señala que se deberá tomar la lectura actual y el número de serie del medidor que se instale, consideramos que también debe tomar la lectura actual y el número de serie del medidor que se retire, para efectos de darle continuidad a la facturación. Este mismo esquema debe quedar definido para el retiro de cualquier medidor, no solamente cuando se instale una toma nueva	Se acepta su sugerencia. Se modifica el inciso g del capitulo 4.3.4.1 para quedar redactado así: “g. El Prestador de Servicios deberá entregar al INTERAPAS todos los equipos y materiales desmontados y sustituidos con un listado de inventario, indicando concepto, cantidades y origen así como en el caso de los medidores retirados , el numero de serie del medidor que se retire y la ultima lectura realizada antes de su retiro”
29.	<u>Técnica</u>	<u>Términos de referencia</u> Padrón de usuarios	Que tan factible es que nos proporcionen los Códigos Postales de cada una de las colonias de la Zona Realito, por separado de la Zona Soledad y finalmente las de la zona INTERAPAS	Es responsabilidad del Prestador de Servicios obtener esta información. De manera ejemplificativa, puede el Licitante obtener esta información a través de la página: www.sepomex.gob.mx
30.	<u>Legal</u>	<u>Términos de referencia</u> Recuperación de adeudos	En la determinación del Crédito fiscal se debe ajustar a las reglas para su determinación, lo que se señala en el Subapartado d. Del apartado 4.7.3.9 esta incompleto, porque se debe determinar la Cuota, la Base para el calculo y el monto a pagar por cada período omitido. Además de la fecha de la publicación de las Cuotas y tarifas que se están utilizando para el cálculo omitido.	Estar a lo señalado por los artículos 178 y 179 de la Ley de Aguas para el Estado de San Luis Potosí y el artículo 67 del Código Fiscal del Estado de San Luis Potosí.
31.	<u>Técnica</u>	<u>Términos de referencia</u> Campaña de difusión	En ningún apartado de los documentos se observan las condiciones mínimas de las Campañas de difusión, estas serán propuestas y ejecutadas a criterio del Licitante ganador, o se debe especificar las condiciones mínimas de las mismas, para efectos de la Proposición	Las campañas de difusión serán diseñadas y ejecutadas por INTERAPAS. El Prestador de Servicios podrá dar su propuesta al INTERAPAS.
32.	<u>Financiera</u>	<u>Convocatoria</u> Financiero	Respecto a las aportaciones, sería importante se nos permita garantizar con fianza las aportaciones de capital de riesgo hasta por el plazo en que se formalice el crédito y se constituya el fideicomiso de administración y fuente de pago del proyecto	No procede su solicitud. La obligación de aportar el capital de riesgo se concreta cuando se constituye el Fideicomiso de Administración y fuente de pago del proyecto. En este supuesto inicia la obligación de aportarlo, antes no existe obligación ni para que se garantice. Una vez suscrito el Fideicomiso de Administración es obligación la aportación del capital de riesgo en efectivo o mediante una carta de crédito.
33.	<u>Financiera</u>	<u>Convocatoria</u> Financiero	No hay requerimientos establecidos en la Carta de Intención de Financiamiento, sin embargo, se solicita que se ratifique que se trata de un escrito libre	Es correcta su apreciación. Es un escrito libre, el cual deberá ser suscrito por una institución financiera, en papel membretado y deberá estar firmada por un funcionario de la Institución Financiera con facultades para emitir esta declaración de intención.



ORGANISMO INTERMUNICIPAL METROPOLITANO DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO, SANEAMIENTO Y SERVICIOS CONEXOS
DE LOS MUNICIPIOS DE CERRO DE SAN PEDRO, SAN LUIS POTOSÍ
Y SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ (INTERAPAS)

34.	<u>Financiera</u>	<u>CPS</u> Financiero	El contrato cuando menciona el crédito del INTERAPAS equivalente a 3 meses el monto de la Contraprestación, no enuncia que se trata de una línea de crédito irrevocable, contingente y revolvente y preferentemente debiese enunciarlo. Favor de confirmar si lo es.	La Línea de Crédito es un término definido, acorde a lo señalado por el Anexo 1 de la Convocatoria, en los términos siguientes: Se refiere al Crédito en cuenta corriente, irrevocable y contingente, que una institución financiera otorgará al INTERAPAS, el cual tendrá como destino asegurar el cumplimiento de las obligaciones de pago a cargo de éste y en favor del Prestador de Servicios pactadas en el CPS, cuando no cumpla dichas obligaciones. El crédito será hasta por un monto equivalente tres meses del pago de la Contraprestación Total, más el IVA correspondiente, que se actualizará periódicamente con base en el incremento que registre el INPC. La Línea de Crédito estará vigente en tanto existan obligaciones de pago a cargo del INTERAPAS y a favor del Prestador de Servicios y contará con la deuda solidaria de los Municipios de San Luis Potosí y de Soledad de Graciano Sánchez; quienes afectarán como fuente de pago alterna una parte de las participaciones que en Ingresos Federales les correspondan.
35.	<u>Financiera</u>	<u>CPS</u> financiero	Solicitamos que Interapas ceda los derechos de cobro de las fianzas solicitadas en el CPS a favor del fideicomiso de Admón. y fuente de pago.	No procede su solicitud.
36.	<u>Financiera</u>	5.5.6 de la Convocatoria	Que establece: “La identificación de la persona que será Tecnólogo, la cual deberá formar parte de la Agrupación y participar cuando menos en un 30% en el Prestador de Servicios.” Solicitamos respetuosamente, se confirme que dada la diversa especialidad de los Tecnólogos requerida en la Licitación, si concurren varios de ellos para estructurar la Agrupación, pueden crear una Empresa y que ésta tenga el porcentaje requerido en esta disposición o en su defecto, sin constituir una nueva sociedad, puedan concurrir varios tecnólogos cumpliendo la participación del 30%.	Se confirma, en términos de la definición de Tecnólogo, contenida en el Anexo 1 de la Convocatoria.
37.	<u>Legal</u>	Anexo 4 en su conjunto	Entendemos que la información a entregar deberá ser modificada o adecuada en el caso de que participe un Fideicomiso de Administración, por lo tanto, los formatos podrán ser ajustados para la participación del Fideicomiso. Favor de confirmar nuestro criterio.	Es correcta su apreciación. Se sugiere verificar la posibilidad de participar acorde a los fines del fideicomiso que forme parte de la Agrupación.

38.	<u>Financiera</u>	Anexo 4 en su conjunto.	Favor de confirmar nuestro criterio que para el caso de sociedades de reciente creación para el llenado de formatos y de entrega de información, bastará acompañar constancia de que se encuentra en trámite la inscripción de la escritura pública correspondiente y asentar éste mismo sentido en los formatos.	Es correcta su apreciación.
39.	<u>Legal</u>	3.1. del Anexo 4.	Se entiende que la capacidad técnica se puede acreditar por miembros de la Agrupación así como socios o accionistas de los miembros que forman parte de una Agrupación. Favor de confirmar nuestro criterio.	Es correcta su apreciación, siempre y cuando los socios o accionistas se obliguen a desempeñar las actividades que acredita. Ver respuesta a la pregunta 169 de la Primera Junta de Aclaraciones
40.	<u>Legal</u>	3.2. del Anexo 4. Que establece: “En caso de acreditar la capacidad técnica a través de personas físicas, se deberá acompañar su currículum vitae, así como una carta compromiso en papel membretado del Licitante correspondiente, suscrita por el representante legal del Licitante o de la Agrupación, según corresponda, en la que manifieste que en caso de resultar el Licitante Ganador, se compromete a contratar las personas físicas de que se trate, indicando para cada persona física la(s) parte(s) del Programa en las cuales participará. El INTERAPAS se reserva el derecho de llevar a cabo la comprobación de la veracidad de la documentación presentada para acreditar la capacidad técnica y la experiencia.”	No se establece el supuesto de que personas morales acrediten la experiencia técnica. Favor de confirmar que también es factible acreditar la experiencia técnica por personas morales.	Estar a lo señalado en la disposición 3.1 del Anexo 4, en el que se señala de manera expresa que: “La capacidad técnica deberá ser comprobada por el Licitante, o por algún miembro de la Agrupación, acreditando la capacidad por sí o a través de las personas físicas que formen parte de dichas empresas.”
41.	<u>Legal</u>	3.6.9.3. del Anexo 4. Establece: “Para el caso de la experiencia en rehabilitación y equipamiento de pozos, el Licitante podrá acreditarla mediante la presentación de contratos del Licitante o algún miembro de la Agrupación, o en su caso mediante la presentación de contratos de una empresa subcontratada	Favor de confirmar que la experiencia en rehabilitación y equipamiento de pozos es la única experiencia que se puede acreditar con subcontratos con personas físicas o morales.	Se confirma. Estar a lo señalado en el capítulo 3.6.9.3 del Anexo 4.

		siempre y cuando ésta sea identificada y declarada por el Licitante en su Propuesta Técnica, como la que se compromete a subcontratar en caso de ser Licitante Ganador.”		
42.	Legal	5.5. del Anexo Que determina: “La última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta presentadas por el Licitante, a través de los cuales se compruebe que tiene como ingresos mínimos anuales el equivalente al 20% (veinte por ciento) del monto del Costo Total del Programa. Para comprobar estos ingresos mínimos requeridos, se podrán sumar los de cada una de las personas morales que se asocien en la Agrupación, de acuerdo a lo establecido en el Convenio de Proposición Conjunta contenido en el Documento N° 6 y en el Anexo PT-CPC.”	1.- En caso de Agrupación, se entiende que se pueden comprobar los ingresos mínimos requeridos a través de una matriz, filial, subsidiaria o accionista de los Licitantes)? Favor de confirmar nuestro entendimiento. 2.- En el caso de que desee participar un fideicomiso de administración como miembro de la Agrupación, que aunque no tiene ingresos por su propia naturaleza, cuenta con aportaciones para invertir en Proyectos de Infraestructura, solicitamos nos ratifique que para cubrir éste requisito, basta con la exhibición de estados financieros por el Fiduciario o un Certificado de fondos por el fiduciario.	1.- En caso de una agrupación los ingresos mínimos deben de comprobarse por los miembros de la Agrupación. En caso de constituir una filial (acorde a la definición del Anexo 1) para participar con una agrupación en el proceso, la certificación de los ingresos mínimos anuales puede ser comprobada por la matriz. No puede comprobarse a través de una subsidiaria o de accionistas, a menos que formen parte de la Agrupación. 2.- La Agrupación debe comprobar los ingresos mínimos acorde a lo señalado por el artículo 44 del Reglamento de la LAASSP. No son aceptables los estados financieros emitidos por el Fiduciario o un certificado de fondos.
43.	Técnica	Anexo 7, Actualización de las Estimaciones, Ajuste y Deducciones a la Contraprestación, Inciso “V.- Deducciones.....” Sub-inciso “1.-“	Porque para los meses 48 y 96 se hará la verificación sobre la Eficiencia Física y no sobre la Eficiencia Global?	Es relevante para el INTERAPAS que el Prestador de Servicios atienda con el mismo interés el aumento de la Eficiencia Física.
44.	Técnica	Anexo 7, Actualización de las Estimaciones, Ajuste y Deducciones a la Contraprestación, Inciso “V.- Deducciones.....” Sub-inciso “3.-“	Las deducciones por no alcanzar la eficiencia en un período, ¿serán devueltas al Prestador de Servicios una vez que se regulariza o alcanza las eficiencias programadas?	Las deducciones por no alcanzar la eficiencia en un período, no se devolverán al Prestador de Servicios, como el INTERAPAS tampoco recuperará los recursos que no recibió en su momento por el incumplimiento del Prestador de Servicios en materia de eficiencia.
45.	Técnica	Convocatoria, Experiencia solicitada para Sectorización, refiere como mínimo haber tenido como alcance sectorización de 60 km de redes con diámetro de por lo menos 6”	Se refiere a Elaboración de uno o varios Proyectos por 60 km de redes, o a la construcción de 60 km de redes.	La experiencia solicitada debe acreditarse a través de uno o varios contratos donde el alcance haya sido la construcción de la sectorización de por lo menos 60 kms de redes de por lo menos 6” de diámetro.
46.	Técnica	Convocatoria, En cuanto a la Capacidad de los Recursos Humanos y a la Experiencia.	Puede aparecer la misma persona en Recursos Humanos y demostrar además la Experiencia?	Si.

47.	Técnica	Convocatoria	Las Bases fueron adquiridas por una empresa X. La oferta la puede Liderar y presentar otra empresa del mismo Grupo a la que pertenece la empresa X?	La convocatoria es gratuita. La sociedad que se inscribió como interesado debe formar parte de la Agrupación. Estar a lo señalado por el artículo 33 Bis de la LAASSP.
48.	Técnica	Respecto de la colocación de Medidores	El prestador de servicios, tiene la facultad de cambiarlos de ubicación, del interior al exterior del predio para facilitar la tima de lectura?	Si.
49.	Técnica	Respecto de Materiales a Utilizar en las acciones de sustitución de tomas.	Si la toma puede ejecutarse en tubería de Polietileno de Alta Densidad y no en kiteck	Apegarse a lo establecido en el inciso b. del capítulo 4.3.4.2 del Anexo 2 La tubería para la sustitución de las tomas domiciliarias deberá ser de polietileno de alta densidad con alma de aluminio de ½ pulgada de diámetro interior.
50.	Técnica	Respecto de las redes de distribución existentes	1.- Que materiales existen en las tomas y en las líneas de conducción? 2.- Que materiales están utilizando recientemente en las tomas y en las líneas de conducción?.	1.-En las tomas existen materiales de cobre, fierro galvanizado, polietileno de alta densidad, polietileno de alta densidad con alma de aluminio y polietileno de media densidad. En las líneas de conducción son de materiales asbesto cemento, pvc, polietileno de alta densidad, acero al carbón, hierro dúctil y fierro fundido. 2.- En las tomas polietileno de alta densidad con alma de aluminio y en las líneas de conducción, tuberías de pvc, polietileno de alta densidad y acero al carbón.
51.	Técnica	General	Favor de informar del número de domicilios que se van a beneficiar en cada una de las zonas Realito y Soledad.	Para el caso de la Zona Realito son 100,000 usuarios y para la Zona Soledad son 20, 000 usuarios. Esta información fue entregada en el DVD de la Visita al Sitio. El cual está a su disposición de las oficinas del INTERAPAS para su consulta.
52.	Técnica	T.R. 4; 4.1; 4.1.3. Proyecto. 4.1.3.1. Alcances del Prestador de Servicios. Con respecto a las obras y acciones de la ZR, inciso 4.1.3.1 de los TdR, se comenta que la fase de diagnóstico inicial es de 6 meses, además de que una semana después se tendrá que poner a consideración del INTERAPAS el Proyecto Ejecutivo de Sectorización.	a)Consideramos que 6 meses es un tiempo muy corto, ya que en caso de que al efectuar el diagnóstico, concluyamos que el catastro de redes no está actualizado, se deberá iniciar con ese proceso antes de efectuar la simulación hidráulica y el proyecto ejecutivo. Además de que en caso de que el licitante se vea en la necesidad de proyectar la necesidad de utilizar el agua de los pozos para cubrir la demanda de Agua, si el proyecto del Realito se atrasa. Proponemos que el tiempo mínimo para presentar el Proyecto Ejecutivo de Sectorización sea de 10 meses.	El Licitante es responsable de proponer la programación del Proyecto Ejecutivo relativo a la sectorización, debiendo cumplir con los plazos de ejecución de la Obras y Acciones. Sin embargo, se solicita a los Licitantes considerar que al finalizar el sexto mes, el Prestador de Servicios deberá entregar al INTERAPAS para su revisión, la planeación de la sectorización y su propuesta de modelación hidráulica de los sectores de la Zona Realito y Zona Soledad.
53.	Técnica	T.R.4 4.2. Control de detección de fugas en tomas y redes.	a) Se tiene considerado una longitud (kms) de redes donde se implementará la detección de fugas en la red?	a) El INTERAPAS no cuenta con la información solicitada.

		4.2.4.1. Detección de fugas ocultas que en la red exista al menos 1 kg/cm ² de presión para que el trabajo sea más efectivo.	<p>b) Se tiene considerado un número de tomas donde se realizará la detección de fugas en tomas?</p> <p>c) Para proponer nuestra metodología de Detección de fugas no visibles, necesitamos conocer las presiones promedio de las zonas ZR y ZS, ya que de ello depende el equipo que debe utilizarse y el éxito en el resultado del mismo. ¿Tienen esta información?</p>	<p>b) La detección de fugas debe realizarse sobre todas las tomas domiciliarias.</p> <p>c) La presión promedio es entre 0.3 y 1.5 kg/cm² en la Zona Realito, entre 0.3 y 1.5 kg/cm² en la Zona Soledad.</p>
54.	Técnica		¿ Los 7 pozos que abastecen a la ZS tienen macro medición funcionando actualmente? ¿De qué tipo?	Si tienen macro medición. Son medidores electromagnéticos o de turbina.
55.	Técnica		De los 103 pozos que abastecen a la ZI. ¿Cuántos tienen macro medición funcionando actualmente?	En la Zona INTERAPAS son 77 pozos, todos los cuales cuentan con macro medición. Son medidores electromagnéticos o de turbina.
56.	Técnica		Los indicadores de Eficiencia física, comercial y global, no evalúan algunos aspectos primordiales como son la disminución de fugas por km de red, los incrementos de horarios de servicio, etc. ¿Existe la posibilidad de que el INTERAPAS evalúe estos indicadores relativos para proporcionar algún beneficio al Prestador de Servicio, siempre y cuando, estos logros mejoren considerablemente las condiciones de operación de los usuarios?	No existe posibilidad. Los aspectos que señalan están considerados en la Eficiencia Física, en la Eficiencia Comercial y en la Eficiencia Global.
57.	Técnica	Con relación a los Términos de Referencia (TdR), en las páginas 8 y 9, inciso 3.2, relativa a las actividades de operación y mantenimiento que tendrá a su cargo El Prestador de Servicios.	Se comenta que el padrón de usuarios y su actualización deberán considerarse para la ZS y la ZR, pero no viene incluido en la ZI, creemos que esto es un error, ya que de otra manera no se podrían alcanzar los 320,000 usuarios. ¿Es esto correcto?	No es correcta su apreciación, el levantamiento del Padrón de Usuarios en la Zona INTERAPAS forma parte de los alcances del Prestador de Servicios.(ver capítulo 3.1.3 del Anexo 2)
58.	Técnica	En el inciso 4.1.3.1. Alcances del Prestador de Servicios	¿Actualmente cuentan con planos de horarios de servicio y planos de presiones promedios por colonias?	No.
59.	Técnica	En el inciso 4.1.3.1. Alcances del Prestador de Servicios	¿Su base de datos de los reportes de fugas, cuenta con aforo de las mismas y dirección de su ubicación? ¿Esta base de datos existe para las zonas ZS y ZR?	Se cuenta con los datos de aforos de las fugas para algunas colonias, en ambas zonas.
60.	Técnica	En el inciso 4.1.3.1. Alcances del Prestador de Servicios	¿Requieren que el personal encargado de los proyectos de sectorización cuente con algún comprobante escrito que certifique su capacidad y capacitación necesaria para hacer la simulación hidráulica?	Los requerimientos son los establecidos en el punto 3.5.2.3 y el punto 3.5.2.5 inciso c del Anexo 4.
61.	Técnica	En el inciso 4.1.5.2 inciso iii, Importación de la información de la red, al sistema de modelación hidráulica de última tecnología	Se menciona que este sistema de modelación debe de considerar la información de la base de datos de los usuarios del sistema comercial. ¿Esto se refiere a las demandas de los usuarios domésticos, comerciales, industriales, etc?	Se refiere a todos los usuarios.

62.	Comercial	En el inciso 4.1.5.2 inciso ix, relacionado con la obtención en campo de histogramas de consumo	¿A cuántos usuarios ó a qué porcentaje de los usuarios se les deberá considerar la obtención de su histograma?	El Prestador de Servicios deberá hacer un muestreo para cada tipo de usuario, considerando los procedimientos estadísticos, que permitan obtener la mayor confiabilidad.
63.	Técnica	En el inciso 4.1.5.6, relacionado con la construcción de cruceros de control, integrado por una válvula automática reductora de presión equipada con dos pilotos de control, sensor de presiones, medidor de flujo con dispositivo de transmisión de información en tiempo real	<p>¿Cual es la necesidad real de que los equipos de telemetría sean UTR's con envío de datos a tiempo real? Desde nuestra perspectiva consideramos que el monitoreo a tiempo real involucra al menos los siguientes puntos desfavorables:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Necesidad de acometida de corriente AC en el sitio de medición ▪ En caso de no utilizar tecnología Gprs, existe la necesidad de instalación de antenas y repetidoras con el fin de enlazar el sitio de medición con el centro de control ▪ Necesidad de gabinetes protectores, tanto contra la humedad y el agua como contra vandalismo <p>¿es posible utilizar equipos de telemetría igual de robustos pero más económicos para el monitoreo de sectores hidrométricos y/o de grandes usuarios de la siguiente manera?: con envío de datos no a tiempo real, sino con emisiones programadas diarias de históricos de datos de variables. Esto da la posibilidad de funcionar mediante baterías de larga duración (5 a 10 años) sin la necesidad de gastar recursos económicos en el sitio para energizar los sitios de monitoreo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Con la programación de umbrales y alarmas para que en caso de que exista alguna anomalía en las redes de distribución, la información se mande inmediatamente para su análisis, vía GPRS, hasta un centro de control y adicionalmente se mande un mensaje SMS para avisar al operador de la zona. ▪ Con hermeticidad IP-68 para evitar con ello la necesidad de instalar costosos gabinetes protectores externos. 	Se acepta su solicitud.
64.	Técnica	Con relación al inciso 4.6.4.7, relacionado con Modernización e Implementación del Software para el manejo de la base de datos y de los procesos comerciales y administrativos,	¿El Prestador de Servicio deberá incluir en su propuesta el suministro de algún tipo de SCADA con estándar OPC, para visualizar toda la información de los pozos, estaciones de monitoreo, grandes usuarios, etc?	Es obligación del Prestador de servicios incluir el tipo SCADA.



ORGANISMO INTERMUNICIPAL METROPOLITANO DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO, SANEAMIENTO Y SERVICIOS CONEXOS
DE LOS MUNICIPIOS DE CERRO DE SAN PEDRO, SAN LUIS POTOSÍ
Y SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ (INTERAPAS)

		financieros, producción y distribución de agua.		
65.	Comercial	En el inciso 4.4.1.1, relativo a la depuración y actualización del padrón de usuarios	se menciona la responsabilidad para El Prestador de Servicios de 320,000 usuarios, sin embargo en la lámina No. 5 de Power Point del la presentación del 2do. Taller MIG, se mencionan 300,000 usuarios. ¿Cuál es el dato correcto?	El dato correcto es 320,000 usuarios, valor establecido en el capítulo 4.4.1.1 del Anexo 2
66.	Comercial	En el inciso 4.4, relativo a la Actualización del padrón de usuarios.	¿El INTERAPAS cuenta con algún vuelo fotográfico u ortofoto de la ciudad?, de ser afirmativo ¿De qué año es?	Esta información está disponible en la oficina del catastro del gobierno del Estado para su consulta.
67.	Comercial	En el inciso 4.4, relativo a la Actualización del padrón de usuarios.	¿El INTERAPAS cuenta con planos planimétricos de la ciudad, divididos por manzana y predio?, de ser afirmativo ¿De qué año es? De ser afirmativa la respuesta de la pregunta anterior, ¿Estos planos tienen la nomenclatura “REGIÓN, MANZANA, PREDIO”?	El INTERAPAS cuenta con la información a nivel de manzanas y para la parte de la ciudad que corresponde al Municipio de San Luis Potosí, se cuenta a nivel de lote, en versión autocad al año 2003. La parte de la ciudad que corresponde al Municipio de Soledad de Graciano Sánchez no se cuenta con la información a nivel de lote. Se entrega la información en la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
68.	Financiera		Solicitamos se acepte que en sustitución a una Carta de Crédito que garantice el Capital de Riesgo, se entregue un certificado de Fondos Suficientes (disponible y a la vista) emitido por un Fideicomiso.	No se acepta su solicitud.
69.	Financiera		El contrato no enuncia que se trata de una línea de crédito irrevocable, contingente y revolvable. Solicitamos se precise con esta terminología financiera.	Estar a la respuesta a la pregunta número 34 de la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
70.	Convocatoria	Presentación de Propositiones	Debido a que nuestra empresa en Socialmente Responsable y tiene un gran cuidado del Medio Ambiente, solicitamos nos autorice presentar la propuesta impresa a dos caras.	Se acepta su solicitud.
Agua de México, S.A. de C.V.				
Número	Tema con que se relaciona	No. de Disposición	Comentario/pregunta	Respuesta
71.	Procedimiento	General	Se solicita la entrega de los documentos Convocatoria, Anexos 2, 3, 4, y 6 en versión Word.	Esta información se entrega en formato Word en esta Segunda Junta de Aclaraciones.
72.	Financiera	Información recibida por parte de INTERAPAS	Dentro de la información financiera se encuentra el estado de resultados del año 2010, donde aparece una partida llamada “Servicio Mto. Y Conservación Red drenaje”, donde se señala una facturación de \$ 53,992,479. Sin embargo,	Dicha partida se encuentra contenida dentro de tratamiento en el archivo excel “ING AGUA Y TRAT”

			dentro de la información comercial, está el archivo excel “ING AGUA Y TRAT” donde la mencionada partida no aparece. Favor aclarar.	
73.	Financiera, legal	Punto 1.5 de los Antecedentes del Anexo 6 (CPS)	Se solicita se nos entregue documento donde conste el monto de las aportaciones Federales de ambos Municipios, en los últimos 3 años y las cantidades ya comprometidas para otros efectos.	Las aportaciones Federales a los Municipios se encuentran inmersas en el Presupuesto de Ingresos del Estado. La capacidad de endeudamiento será definida por el banco acreditante de la Línea de Crédito, misma que es condición de entrada en vigor del contrato.
74.	Financiera	Cláusula 24 del Anexo 6 (CPS)	En esta cláusula se regula en caso de existir excedentes con el 20% de los ingresos del INTERAPAS, pero nada dice respecto a si con el 20% no se alcanza a cubrir la contraprestación total. Favor establecer que el 20% es un valor referencial y que el INTERAPAS se compromete a afectar el valor máximo que resulte entre el 20% de los derechos de agua potable, alcantarillado y saneamiento y el monto de la contraprestación.	No se acepta su solicitud. Esta calculado que el 20% (veinte por ciento) de los derechos de agua potable, alcantarillado y saneamiento del INTERAPAS son suficientes para el pago de la contraprestación, toda vez que el aumento de eficiencias para el que será contratado el Prestador de Servicios permitirá aumentar dichos recursos en términos absolutos y en caso de que no fueran suficientes, el pago está respaldado por la Línea de Crédito.
75.	Financiera	Cláusula 24 del Anexo 6 (CPS)	Se solicita que el 20% sea sobre el total de los ingresos del INTERAPAS y no solamente sobre los derechos de agua potable, alcantarillado y saneamiento, pues según nuestras primeras estimaciones, así como está definido, no parece posible que se alcance a cubrir la contraprestación. Alternativamente, se solicita que en vez de usar el 20% de los ingresos totales del INTERAPAS, sea el 100% de los ingresos recaudados por el prestador de servicios.	No se acepta su solicitud. El Proyecto tiene solidez financiera. El 20% (veinte por ciento) de los derechos de agua potable, alcantarillado y saneamiento del INTERAPAS son suficientes para el pago de la contraprestación, toda vez que el aumento de eficiencias para el que será contratado el Prestador de Servicios permitirá aumentar dichos recursos en términos absolutos y en caso de que no fueran suficientes, el pago está respaldado por la Línea de Crédito.
76.	Financiera	Cláusula 24 del Anexo 6 (CPS)	El 20% a que se refiere esta cláusula, ¿incluye el IVA de la contraprestación?	Si, lo incluye.
77.	Financiera	Cláusula 24 del Anexo 6 (CPS)	¿Cómo se resolverán los problemas de diferencia de eficiencia comercial entre la zona atendida por INTERAPAS y la atendida por el prestador, tanto para que el 20% de lo recaudado alcance, como para la repartición de los excedentes?	No hay ninguna diferencia a resolver, el Prestador de Servicios no tiene obligaciones de eficiencia en la Zona INTERAPAS. El 20% de lo recaudado, solamente cubre la Contraprestación Total del CPS del Programa. No paga lo operado por INTERAPAS.
78.	Financiera, procedimiento	Respuesta a preguntas 54, punto 1 y 75 de la primera junta de aclaraciones	Para que los Bancos puedan entregar una cotización de los créditos y comprometer su interés de financiamiento, es necesario contar con los documentos señalados. Alternativamente a lo solicitado en Junta de Aclaraciones 1,	El INTERAPAS no tiene conocimiento de los distintos esquemas utilizados en los contratos de las PTAR's, el esquema que prevalece en este proyecto esta claramente expresado en la Convocatoria y se responderán a cualquier duda específica al respecto de esta.

			solicitamos que se señale formalmente que el esquema financiero funciona como los CPS para PTAR's que se han implementado los últimos años.	Sin embargo, el esquema financiero es similar a como se han desarrollado los CPS para las PTAR's de San Luis Potosí.
79.	Financiera, procedimiento, técnica	Respuesta a pregunta 56 de la primera junta de aclaraciones	<p>Dado que no se acepta la solicitud, es necesario contar con la siguiente información para poder evaluar la posibilidad de cumplimiento de la eficiencia comercial:</p> <ul style="list-style-type: none"> Listado de todos los usuarios a los que no se les puede cortar el servicio, indicando sus 24 últimos consumos (m3), facturaciones (\$) y pagos (\$). Contar con carta del INTERAPAS que libere al prestador por la realización de medidas coercitivas a los usuarios que no se encuentren en el listado mencionado. Además se debe incorporar una cláusula en el contrato donde se señale que en caso de que el INTERAPAS solicite que no se le corte a un usuario, la deuda se computará como ingreso, para efecto del cálculo de la eficiencia comercial. Se debe establecer que la proporción actual de usuarios a los que no se les puede cortar el servicio, será el mismo durante todo el horizonte del contrato. 	<ul style="list-style-type: none"> La información estará disponible a partir del 27 de diciembre en las oficinas del INTERAPAS, para consulta. No se acepta su solicitud. El Prestador de Servicios debe de actualizar como parte de los Servicios el Padrón de Usuarios y sujetarse a las Leyes Aplicables. No se acepta su solicitud. Ver respuesta a la pregunta número 13 de la presente Segunda Junta de Aclaraciones. No se acepta su solicitud.
80.	Financiera.	Respuesta a preguntas 63, 65, 67 y 68 de la primera junta de aclaraciones	<p>Insistimos en modificar la fórmula de cálculo, de acuerdo a lo propuesto en las preguntas referenciadas, pues así como están son otra deductiva que aumenta el riesgo para el inversionista, pues no sólo pone en riesgo su capital, sino que también parte de la recuperación de los gastos.</p> <p>Alternativamente, se solicita considerar que la fórmula se afecte por valores relativos y no por valores absolutos.</p>	Se modifica el Anexo 3 y el Anexo 6.
81.	Financiera, procedimiento, técnica	Respuesta a pregunta 64 de la primera junta de aclaraciones	<p>No se logra entender la respuesta, en relación a las fórmulas de COVZR, COVZS1 y COVZS2, toda vez que éstos valores se ajusten en base a proyecciones que cada licitante presente en el formulario EV-CO-ZR y EV-CO-ZS y por ende los costos son variables en el tiempo. La única forma de entender la respuesta entregada es que la relación entre los volúmenes proyectados y reales es siempre 1 en la práctica, lo cual no necesariamente lo consideremos así. Es más, si debemos considerar las proyecciones de eficiencia, igual a las metas, entonces no tiene sentido proyectar las eficiencias y es mejor que queden definidas.</p> <p>Es importante que quede una fórmula para los costos variables, que se mueva con el incremento de usuarios o</p>	Ver respuesta a la pregunta 80 de la presente Segunda Junta de Aclaraciones.

			producción, pero no que dependa de que tan acertadas fueron las proyecciones.	
82.	Financiera, procedimiento, técnica	Respuesta a pregunta 64 de la primera junta de aclaraciones	<p>Para proyectar la eficiencia, requerimos se nos entregue la siguiente información, en forma mensual para los años 2009, 2010 y lo que va del 2011:</p> <ul style="list-style-type: none"> Número de Usuarios por Zona y Tipo de Usuarios Servicio No Medido Agua Potable Número de Usuarios por Zona y Tipo de Usuarios Servicio Medido Agua Potable Número de Usuarios por Zona y Tipo de Usuarios Servicio No Medido Alcantarillado Número de Usuarios por Zona y Tipo de Usuarios Servicio No Medido Sólo Alcantarillado Número de Usuarios por Zona y Tipo de Usuarios Servicio Medido Alcantarillado Metros Cúbicos Facturados por Zona y Tipo de Usuarios Servicio Medido Metros Cúbicos Facturados por Zona y Tipo de Usuarios Servicio Medido Alcantarillado Número de Medidores en Funcionamiento por Tipo de Usuarios Histograma de Consumo Servicio Medido (0-5; 6-10; 11-156; 16-20; 21-30; 31-50; 51-100; 101-200; 201-500; más de 501 m3) Facturación en \$ Servicio Medido AP por tipo de usuario y zona Facturación en \$ Servicio NO Medido AP por tipo de 	<ol style="list-style-type: none"> Se entrega esta información en la presenta Segunda Junta de aclaraciones, para 2009 y 2010. La información al 30 de junio de 2011, en el capítulo 4.5. del Anexo 2. También puede encontrarse en el DVD entregado en la Visita al Sitio. Se entrega esta información en la presenta Segunda Junta de aclaraciones, para 2009 y 2010. La información al 30 de junio de 2011, en el capítulo 4.5. del Anexo 2. También puede encontrarse en el DVD entregado en la Visita al Sitio.. No es información necesaria para esta Licitación, la prestación del servicio es exclusiva de agua potable. No es información necesaria para esta Licitación, la prestación del servicio es exclusiva de agua potable. No es información necesaria para esta Licitación, la prestación del servicio es exclusiva de agua potable. Se entrega esta información en la presenta Segunda Junta de aclaraciones, para 2009 y 2010. La información al 30 de junio de 2011, en el capítulo 4.5. del Anexo 2. También puede encontrarse en el dvd entregado en la Visita al Sitio. No es información necesaria para esta Licitación, la prestación del servicio es exclusiva de agua potable. Se entrega esta información en la presenta Segunda Junta de aclaraciones, para 2009 y 2010. La información al 30 de junio de 2011, en el capítulo 4.5. del Anexo 2. También puede encontrarse en el dvd entregado en la Visita al Sitio. Se entrega esta información en la presenta Segunda Junta de aclaraciones, para 2009 y 2010. La información disponible para generar el histograma al 30 de junio de 2011, puede encontrarse

			<p>usuario y zona</p> <ul style="list-style-type: none"> • Facturación en \$ Servicio Medido Alcantarillado por tipo de usuario y zona • Facturación en \$ Servicio NO Medido Alcantarillado por tipo de usuario y zona • Facturación y recaudación por tipo de usuario y zona • Morosidad por Categorías de Usuarios y Rango • Notas de Lectura por zona (cantidad por claves de lectura) 	<p>en el dvd entregado en la Visita al Sitio.</p> <p>10.- Se entrega esta información en la presenta Segunda Junta de aclaraciones, para 2009 y 2010. La información disponible al 30 de junio de 2011, puede encontrarse en el dvd entregado en la Visita al Sitio.</p> <p>11.- Se entrega esta información en la presenta Segunda Junta de aclaraciones, para 2009 y 2010. La información disponible al 30 de junio de 2011, puede encontrarse en el dvd entregado en la Visita al Sitio.</p> <p>12.- No es información necesaria para esta Licitación, la prestación del servicio es exclusiva de agua potable.</p> <p>13.- No es información necesaria para esta Licitación, la prestación del servicio es exclusiva de agua potable.</p> <p>14.- Se entrega esta información en la presenta Segunda Junta de aclaraciones, para 2009 y 2010. La información disponible al 30 de junio de 2011, puede encontrarse en el DVD entregado en la Visita al Sitio.</p> <p>15.- Se entrega esta información en la presenta Segunda Junta de aclaraciones, para 2009 y 2010. La información disponible al 30 de junio de 2011, puede encontrarse en el DVD entregado en la Visita al Sitio.</p> <p>16.- Favor de especificar a qué se refiere.</p>
83.	Procedimiento	Respuesta a pregunta 76 de la primera junta de aclaraciones	<p>Además de los argumentos señalados en la pregunta referenciada, debemos insistir en un aplazamiento de la entrega, toda vez que mucha de la información requerida para iniciar los estudios pertinentes, recién serán entregados en la segunda Junta de Aclaraciones, es decir, más de un mes después de publicadas las Bases. Además, en esta Junta estamos solicitando información indispensable para el desarrollo de nuestra oferta.</p> <p>Adicionalmente, nos encontramos en una coyuntura de los mercados financieros, que requiere de mayor tiempo de</p>	No acepta su propuesta.

			análisis por parte de los Bancos, así como la cotización de derivados que nos protejan de las fluctuaciones cambiarias, las cuales en general no están tan disponibles como en una situación de estabilidad. Hacemos notar que lo anterior no sólo afecta nuestro desarrollo de la propuesta, sino que encarece el proyecto para INTERAPAS.	
84.	Financiera	Información recibida Primera Junta Aclaraciones	Se solicita se nos entreguen los costos de Interapas, desglosados por Centro de Costos (Administración, Planeación, Comercial, Captación, Conducción y Potabilización, Distribución y medición, alcantarillado y tratamiento, para las diferentes cuentas contables del Organismo. Para los años 2009, 2010 y lo que va del 2011.	Se entrega esta información en la presenta Segunda Junta de aclaraciones, para 2009, 2010 y al 30 de junio de 2011.
85.	Financiera	Información recibida Primera Junta Aclaraciones	Se solicita se nos entreguen el Balance detallado por cuenta y centro de costos para los años 2009, 2010 y 2011 (cuentas analíticas)	Se entrega esta información en la presenta Segunda Junta de aclaraciones, para 2009, 2010 y al 30 de junio de 2011.
86.	Financiera	Información recibida Primera Junta Aclaraciones	Se solicita se nos entreguen la ejecución presupuestaria y el cumplimiento, detallado por cuenta y centro de costos para los años 2009, 2010 y 2011.	Se entrega esta información en la presenta Segunda Junta de aclaraciones, para 2009, 2010 y al 30 de junio de 2011.
87.	Financiera	Información recibida Primera Junta Aclaraciones	Se solicita se nos entregue el Catálogo de Cuentas y su descripción para los años 2009, 2010 y 2011.	Se entrega esta información en la presenta Segunda Junta de aclaraciones, para 2009, 2010 y al 30 de junio de 2011.
88.	Técnica	Información recabada en visitas a terreno	Se nos informó de parte del área comercial que existen más de 42,000 viviendas deshabitadas. Al respecto, solicitamos lo siguiente, considerando el alto porcentaje de esta situación: 1. Se nos informe el número aproximado de viviendas deshabitadas en ZR y ZS. 2. Se dejen las viviendas deshabitadas fuera del cómputo de la eficiencia comercial o que el pago se impute a la cobranza para efectos de medir la eficiencia comercial, independiente de que sea con más de 3 meses de vencida la cuenta, pues es sabido que este tipo de situaciones, requieren una cobranza especial y el pago se produce cuando se vuelve a habitar. 3. Permitir poner a estas viviendas en un estado de suspendidas, de manera de no computar su facturación mensual, para efectos del cálculo de la eficiencia comercial.	El levantamiento del Padrón de usuarios y su actualización es parte de los servicios que se deben prestar. Cuando se realice esta acción, se podrá definir el número de viviendas deshabitadas. Es responsabilidad del Prestador de Servicios en la Zona Realito y Zona Soledad el depurar y actualizar el padrón de usuarios. 2.- No se acepta su solicitud. 3.- No se acepta su solicitud.
89.	Procedimiento	Anexo 1	Para la definición de la eficiencia comercial, se solicita	No se acepta su solicitud.

			agregar la siguiente frase, al final de la misma: Excluyendo de la cuenta a los usuarios que por aspectos legales o instrucciones de INTERAPAS, no se les pueda realizar el corte del servicio.	
90.	Procedimiento	Pregunta 66 de la primera junta de aclaraciones Anexo 3, punto 3.1	Favor entregar un instructivo de cómo se determinan los m3 efectivamente cobrados en el mes anterior (2011) bimestre (2010), considerando al menos las siguientes situaciones, para efecto de cálculo de dicho valor: 1. Usuarios de cuota fija 2. Pago de cuentas vencidas 3. Pagos a través de convenios 4. No pago de usuarios, por imposibilidad de aplicar medidas coercitivas, por razones ajenas al prestador. 5. Facilidades que tiene el actual sistema comercial de INTERAPAS para determinar los m3 cobrados, considerando que las tarifas son diferenciadas por tipo de usuario y rango de consumo. 6. Cómo se consideran las cuentas de sólo alcantarillado. 7. ¿Cuánto tiempo ha sido efectiva la facturación mensual por Interapas? 8. ¿En que ha variado la operación comercial? ¿En que ha variado la respuesta de pago de los usuarios?	1.- El sistema tiene registrado una cantidad de m3 que le asigna a las cuotas fijas dependiendo del tipo de uso (doméstico, comercial, público e industrial) con el cual genera el volumen que estimativamente consumen estos usuarios. 2.-El sistema registra una vez que hace el pago el usuario, el volumen correspondiente a la cantidad pagada. 3.-Debido a que los pagos son en parcialidades, se considera la cantidad de volumen conforme al pago realizado. 4.-No se deben de considerar hasta en tanto no realicen un pago. 5.-El sistema asigna una cantidad promedio de metros cúbicos por tipo de usuario. 6.-No hay volumen de entrega de agua al usuario, solamente es volumen de descarga. 7.- La facturación mensual iniciará a partir de enero de 2012. 8.- No se cuenta con resultados.
91.	Financiero	Pregunta 78 de la primera junta de aclaraciones Procedimiento Anexo 3	Se solicita reconsiderar reducir el monto de fianza de cumplimiento en el periodo de inversión de 20% del Monto Total del Proyecto, a condiciones competitivas en el ámbito de la industria de la construcción, considerando que el Licitante Ganador debe presentar las garantías suficientes de experiencia, así como las que exige el CPS.	No se acepta su propuesta.

92.	Financiero	<p>Pregunta 80 de la primera junta de aclaraciones</p> <p>Anexo 3. 11.2.5</p>	<p>Se considera que la redacción respecto de los alcances de la Supervisión, punto 11.2.5, que dicen: <i>El control de materiales, equipos, componentes y su fabricación, necesarios para verificar la correcta construcción y funcionamiento de las Obras y Acciones del Programa.</i></p> <p>da a entender que la Supervisión se haría plena y absolutamente responsable de cualquier pérdida sustitución, retraso de entrega de material y equipo (incluido el del Prestador), y cualquier circunstancia que afecte las actividades de ejecución del Prestador. ¿Es correcta nuestra apreciación? Se sugiere moderar esta redacción con ... <u>verificar</u> la existencia física y calidad de materiales ...</p>	<p>No es correcta su apreciación. La Supervisión se limitará a verificar el cumplimiento de los materiales, equipo, componentes y su fabricación, para constatar la correcta construcción y funcionamiento de las Obras y Acciones del Programa.</p> <p>Es responsabilidad del Prestador de Servicios cualesquier pérdida, sustitución o retraso en la entrega de material y equipo.</p> <p>Se reitera la respuesta a la pregunta 80 de la primera junta de aclaraciones.</p>
93.	Técnica	<p>Pregunta 82 de la primera junta de aclaraciones</p> <p>Procedimiento Anexo 1 Eficiencia Comercial. otros documentos con referencia del tema</p>	<p>Favor de entregar la metodología de cálculo de la eficiencia comercial para analizar el grado de facilidad y transparencia que debe ser de común acuerdo entre el Interapas y el Prestador, a fin de que el reconocimiento de las mismas para efecto de pago de contraprestación sea oportuno y lo menos sujeto a controversias.</p>	<p>La metodología de cálculo de la Eficiencia Comercial, estará a disposición de los Licitantes a partir del 27 de diciembre de 2011, en las oficinas del INTERAPAS, para su consulta.</p>
94.	Técnica	<p>Pregunta 83 de la primera junta de aclaraciones</p> <p>Anexo 2. Términos de Referencia 2.2.12. Incrementar Eficiencia Volumen Facturado y Cobrado</p>	<p>Favor de entregar la metodología de cálculo de eficiencias para cuentas medidas, cuotas fijas, medidores que no funcionan, consumos estimados, corrección de facturación, pago en parcialidades, cobranza tardía, etc.</p>	<p>La metodología solicitada estará a disposición de los Licitantes a partir del 27 de diciembre de 2011, en las oficinas del INTERAPAS, para su consulta.</p>
95.	Técnica	<p>Pregunta 88 de la primera junta de aclaraciones</p> <p>Anexo 2. Términos de Referencia 3.2. Operación 3.2.1. En la Zona Realito 3.2.2. En la Zona Soledad</p>	<p>Se reitera nuestra pregunta 38 respecto de que se entiende que la Operación descrita, aparentemente obliga a tener un punto de recopilación de información y facturación en cada Zona.</p> <p>Sin embargo, se puede también considerar que es posible tener una sola oficina central desde dónde se administre las dos zonas de responsabilidad, además de las oficinas de atención se pueda concentrar toda la información para organizarla y distribuirla.</p>	<p>Se reitera la respuesta a la pregunta 88 de la Primera Junta de Aclaraciones, debiendo tener una oficina central en la Zona Realito y otra oficina central para la Zona Soledad, las cuales servirán también para atención de usuarios.</p>

96.	Técnica	<p>Pregunta 98 de la primera junta de aclaraciones</p> <p>Anexo 2. Términos de Referencia 4. Obras y acciones de la zona Realito Punto 4.1.3.3</p>	<p>Se complementa nuestra pregunta respectiva sobre las consideraciones para proporcionar el servicio de agua potable.</p> <p>Dado que es un proyecto de sectorización, construcción de distritos hidrométricos y de estaciones de control de gasto y presión para su monitoreo: ¿Se pueden proponer la cantidad de distritos hidrométricos o es que ya están determinados?</p> <p>¿Se ha considerado la implementación de equipos de telemetría en cada uno de las estaciones de control para garantizar el buen funcionamiento del servicio?</p>	<p>INTERAPAS entregó un anteproyecto, el cual deberá ser tomado en cuenta por el Licitante para la elaboración de su Proposición.</p> <p>El Prestador de Servicios podrá proponer mejoras al elaborar su Proyecto Ejecutivo, toda vez que la sectorización y la operación de las redes son de la responsabilidad del Prestador de Servicios en la Zona Realito y en la Zona Soledad.</p> <p>Si. La telemetría deberá ser considerada en los cruceros de control de los Distritos Hidrométricos.</p>
97.	Técnica	<p>Pregunta 100 de la primera junta de aclaraciones</p> <p>Anexo 2 Términos de Referencia 4.3.4.1</p>	<p>En el capítulo de referencia no se distingue cuando y porqué se escoge o instala cualquiera de los dos tipos de cuadro.</p> <p>Se refrasea nuestra pregunta.- especificar cuáles son las condiciones que determinen el tipo de cuadro a instalar: ¿tecnología o tamaño de medidor; tipo de usuario; tipo de calle; tipo de predio; tipo de uso?</p> <p>Existe duda respecto al registro de banqueta en caso de medidores de lectura visual.</p>	<p>El Licitante deberá considerar en su Proposición 60% de las tomas domiciliarias con el cuadro según croquis 1.0 y 40% de las tomas domiciliarias con el cuadro según croquis 1.1. como se indica en el punto b. del párrafo 4.3.4.2 del Anexo 2 Términos de Referencia. Lo anterior con base en la disponibilidad de espacio para la colocación de cuadros frente a los predios, así como de espacios también en banquetas.</p> <p>Los registros incluyen una apertura de tapa para poder tomar la lectura del medidor.</p> <p>Favor de aclarar su duda.</p>
98.	Técnica	<p>Pregunta 110 de la primera junta de aclaraciones</p> <p>Anexo 2. Términos de Referencia 4.4.4.5.a</p>	<p>Se refrasea nuestra pregunta.-</p> <p>INTERAPAS es quien gestiona con las Entidades de Gobierno o privadas el listado de sus clientes. Se entiende que la cobranza de este tipo de clientes queda fuera del alcance del Prestador. ¿Cuántos usuarios son y cuánto consumen en m3, a cuanto asciende su facturación?</p> <p>¿Cómo afecta las eficiencias previstas?</p>	<p>1.- No es correcto su entendimiento. Ver respuesta a la pregunta 110 de la primera Junta de Aclaraciones</p> <p>2.- La información fue entregada en el DVD de la Visita al Sitio.</p> <p>3.- No hay afectación.</p>
99.	Legal	<p>Pregunta 111 de la primera junta de aclaraciones</p> <p>Anexo 2. Términos de Referencia</p>	<p>Se refrasea nuestra pregunta.-</p> <p>¿Se le darán facultades al Prestador de Servicios para imponer multas, cancelación de tomas y descarga de los servicios?,</p>	<p>No.</p> <p>El Prestador de Servicios puede realizar cualquier actividad exceptuando los actos de autoridad.</p>

		4.4.4.5. c. iii.	<p>La respuesta a la pregunta 111 de la primera junta de aclaraciones es “NO”.</p> <p>Si no se le dan facultades al Prestador, ¿cómo procederá para efectos de cobranza?</p>	Realizando todas las acciones de cobranza, exceptuando los actos de autoridad. Para los actos de autoridad se contará con el apoyo del personal del INTERAPAS para realizarlos.
100.	Técnica	<p>Pregunta 112 de la primera junta de aclaraciones</p> <p>Anexo 2. Términos de Referencia Punto 4.5</p>	<p>Se reitera la pregunta.-</p> <p>En el caso que se encuentren medidores dañados por el usuario, la empresa prestadora está obligada a realizar los mantenimientos correctivos.</p> <p>¿Existen procedimientos para que el usuario pague un nuevo medidor para su instalación, después del período de instalación previsto en el plazo de 4 años de inversión del CPS?</p> <p>¿Qué pasa con usuarios que no son nuevos?</p> <p>¿Qué pasa con reincidentes?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si. Ver Ley de Aguas para el Estado de San Luis Potosí. 2. Si, en caso de que haya sido dañado por el usuario y conforme a la Ley de Aguas para el Estado de San Luis Potosí, en caso contrario es responsabilidad del Prestador de Servicios dar el mantenimiento y llegar inclusive a la reposición. En caso de los nuevos usuarios existe un procedimiento en la Ley de Aguas para el Estado de San Luis Potosí 3. Ver respuesta anterior. 4. Se estará a lo señalado en la Ley de Aguas para el Estado de San Luis Potosí.
101.	Técnica y Financiera	<p>Pregunta 115 de la primera junta de aclaraciones</p> <p>Anexo 2. Términos de Referencia Punto 4.5, 5.7 y 6.4</p>	Favor de entregar información sobre la cantidad de medidores a suministrar e instalar en las tres zonas por diámetro y tecnología, así como el número de tomas en padrón por diámetro y zona	Esta información estará disponible para consulta del Licitante en las Oficinas del INTERAPAS a partir del 27 de diciembre de 2011.
102.		<p>Anexo 2. Términos de Referencia Punto 4.5,</p>	<p>Para el cambio de medidores anteriores y la instalación de nuevos medidores,</p> <p>¿Cuál será el tratamiento al usuario que se resista al cambio de medidor o que no se pueda realizar por ausencia del usuario (domicilio cerrado, abandonado, etc.)</p>	Se estará a lo señalado en la Ley de Aguas para el Estado de San Luis Potosí.
103.	Técnica	<p>Anexo 2 4.6.4.5. Desarrollo de actividades para la lectura</p>	<p>Para elaborar calendario de facturación mensual, si toda la facturación se convierte a mensual, se tendría que modificar el punto 4.6.4.4. inciso d) la impresión de 180,000 boletas mensuales.</p>	<p>No es correcta su apreciación.</p> <p>Se indico la capacidad para un equipo y es responsabilidad del Licitante considerar la cantidad de equipos requeridos para cumplir con la facturación mensual solicitada de 320,000 usuarios.</p>
104.	Técnica	<p>Anexo 2 4.6.4.6</p>	Dice el inciso e) Capturar y validar lecturas por regiones y rutas, según calendario de facturación...	Para la Zona Realito y la Zona Soledad, el Prestador de Servicios tiene a su cargo todas las actividades relacionadas con la lectura y la

		la facturación de los servicios tanto en la Zona Realito y la Zona Soledad como en la Zona INTERAPAS	<p>¿Hasta qué punto es responsabilidad del Prestador las lecturas recibidas del Interapas si la actividad la hace Interapas y no hubiera verificaciones, para la facturación y emisión?</p> <p>¿Se generan las ordenes y se valida la información siempre y cuando estén los resultados conforme al calendario?</p>	<p>facturación.</p> <p>Para la Zona INTERAPAS, el Prestador de Servicios tiene a su cargo todas las actividades relacionadas solamente con la facturación e impresión de los recibos, ya que es INTERAPAS quien tiene a su cargo todas las actividades relacionadas con la lectura, incluyendo las actividades de análisis de los recibos y su entrega a los usuarios.</p> <p>El Prestador de Servicios elaborará sus propios procedimientos para validación y autorización de las correcciones y ajustes a la facturación. El INTERAPAS autorizará dichos procedimientos.</p>
105.	Procedimiento	Respuesta a la pregunta 129 de la primera junta de aclaraciones: Anexo 2. Términos de Referencia Punto 6.5 para ZI referido a los apartados del Punto 4.6	No viene la respuesta.	<p>Para la Zona INTERAPAS, el Prestador de Servicios tiene a su cargo todas las actividades relacionadas solamente con la facturación e impresión de los recibos, ya que es INTERAPAS quien tiene a su cargo todas las actividades relacionadas con la lectura, incluyendo las actividades de análisis de los recibos y su entrega a los usuarios.</p> <p>El Prestador de Servicios elaborará sus propios procedimientos para validación y autorización de las correcciones y ajustes a la facturación. El INTERAPAS autorizará dichos procedimientos.</p>
106.	Procedimiento	Respuesta a la pregunta 135 de la primera junta de aclaraciones	<p>Debemos entender que para cumplir con el requisito, se debe presentar un contrato para un organismo similar, que tenga una antigüedad de al menos 2 años y que el sistema se encuentre operando actualmente.</p> <p>¿Es correcto nuestro entendimiento?</p>	El sistema propuesto debe de estar funcionando, al menos durante 2 años en una entidad pública o privada similar al INTERAPAS. El Licitante deberá integrar en el documento número 9 la comprobación de este requisito mediante la presentación de la copia simple del contrato correspondiente.
107.	Procedimiento	Respuesta a la pregunta 135 de la primera junta de aclaraciones	Solicitamos incluir el contrato que acredite lo anterior en la Revisión Preliminar.	No se acepta su solicitud. Es parte de la Propuesta Técnica.
108.	Técnica	Respuesta a la pregunta 143 de la primera junta de aclaraciones Procedimiento Anexo 2 Punto 4.7	<p>Se refrasea nuestra pregunta.-</p> <p>Se entiende que el Prestador es solamente responsable de la atención telefónica de reclamos comerciales y operacionales en las ZR y ZS.</p> <p>¿Es correcta ésta apreciación?</p> <p>¿Cómo se coordinarán o enlazarán las solicitudes de información y reclamos de la ZI?</p>	<p>Es correcta su apreciación.</p> <p>Tanto el Prestador de Servicios como el INTERAPAS atenderán las quejas recibidas telefónicamente y mediante una programación se turnará a la zona que corresponda.</p> <p>No, es uno mismo, solamente se tendrá la coordinación para recibir las</p>

			<p>¿Se entiende que el Prestador tendrá un centro de atención telefónica y el INTERAPAS otro? ¿Con números de teléfono de acceso diferentes?</p> <p>¿ Se espera que haya un enlace entre los dos centros telefónicos o a través del sistema comercial?</p> <p>¿Qué hacer cuando llame un usuario de zona diferente a la responsabilidad de cada uno?</p>	<p>y turnarlas a la zona correspondiente.</p> <p>No será el mismo número telefónico.</p> <p>Será aprovechando el sistema comercial.</p> <p>Se recibe la llamada y se turna a la zona correspondiente para que atienda y de respuesta al usuario.</p>
109.	Administrativa	<p>Respuesta a la pregunta 146 de la primera junta de aclaraciones</p> <p>Anexo 2. Términos de Referencia</p> <p>4.8.3.4.</p>	<p>Se refrasea nuestra pregunta.-</p> <p>¿Los edificios donde están instaladas las 11 oficinas de atención al público, son propiedad del INTERAPAS?,</p> <p>¿No hay pago de renta por el uso del inmueble?</p> <p>Si las 11 oficinas de atención al público incluyen tanto propias del INTERAPAS como en renta y el INTERAPAS es el obligado al pago de la renta correspondiente. ¿También el Interapas es responsable del pago de servicios como agua, luz, gas, vigilancia y seguridad, mantenimiento del edificio, entre otros?</p> <p>¿Qué responsabilidad tiene el Prestador de Servicios?</p>	<p>No todas.</p> <p>No para el Prestador de Servicios.</p> <p>Es correcta su apreciación.</p> <p>Hacer la modernización y equipamiento de las oficinas y hacer buen uso de las instalaciones y sus servicios.</p>
110.	Técnica	<p>Respuesta a la pregunta 146 de la primera junta de aclaraciones</p> <p>Anexo 2. Términos de Referencia</p> <p>4.8.3.4. d. - k.</p>	<p>Se refrasea nuestra pregunta.-</p> <p>Referente a la imagen corporativa del organismo, ¿se tienen especificaciones o se hace una propuesta de libre selección?</p> <p>¿Esta imagen corporativa será adoptada por el Interapas, o existirán dos presentaciones corporativas hacia los usuarios para distinguir las zonas de gestión comercial?</p>	<p>El Prestador de Servicios hará su propuesta dentro de su Proyecto Ejecutivo, mismo que deberá tener la No Objeción del INTERAPAS.</p> <p>Solo existirá una sola imagen corporativa.</p>
111.	Financiera	<p>Respuesta a la pregunta 160 de la primera junta de aclaraciones</p>	<p>Los porcentajes presentados se calculan multiplicando el % de capital de riesgo por la máxima deductiva.</p> <p>Respecto al porcentaje de error, se utiliza el estándar de los proveedores de equipo de medición, tanto en micro como en macros. En este sentido, dado que existe incertidumbre sobre la calidad del agua que llegará desde El Realito, es altamente probable que los medidores tengan errores de</p>	<p>No procede su solicitud. Si con las inversiones proyectadas por el Prestador de Servicios no se logra la eficiencia física, comercial y global solicitada, se podrá proceder a rescindir el contrato en los términos establecidos en la cláusula cuadragésima tercera del mismo.</p>

			<p>medición que hagan caer en el 3% de incumplimiento, por el horizonte del contrato, lo que hace muy riesgoso el proyecto por la incertidumbre en la recuperación de la inversión, misma que será validada por INTERAPAS en todas sus fases.</p> <p>Claramente, si con las inversiones proyectadas, no se logra la eficiencia física que se pretendía, durante el horizonte del contrato se mantendrá este estándar y por ende el descuento se realizará durante todo el periodo de recuperación de la inversión.</p> <p>Por todo lo ya expuesto en ambas juntas de aclaraciones, insistimos en reconsiderar esta cláusula.</p>	
112.	Financiera	Respuesta a la pregunta 160 de la primera junta de aclaraciones	<p>Dado que es con base en los ingresos que no recibirá el INTERAPAS por el incumplimiento en los puntos porcentuales de Eficiencia Global que se calcula la deductiva en la CIR, solicitamos entonces que se use la misma redacción utilizada en la cláusula cuadragésima del Anexo 6-CPS, de manera de tener un contrato más equilibrado.</p>	<p>No procede su solicitud, los compromisos de eficiencia son anuales y en base a estos se calcula el pago de la CIR.</p> <p>El pago extraordinario es una vez que se alcancen los objetivos de eficiencia totales de la prestación del servicio.</p>
113.	Técnica	Respuesta a la pregunta 164 de la primera junta de aclaraciones	<p>Dice: El INTERAPAS será el encargado de resolver los problemas de logística, aseo, mantenimiento, seguridad, etc., en todas las áreas.</p> <p>Es entonces necesario conocer los estándares de INTERAPAS, pues pueden diferir profundamente de los utilizados por el prestador en materia de manutención de edificios, implementos de aseo, seguridad, estado de conservación, surtido de baños, etc.</p>	<p>Se reitera que el INTERAPAS es el responsable de mantener y conservar las Oficinas y el Prestador de Servicios de hacer un buen uso de ellas.</p> <p>Se aplicarán los estándares nacionales para el caso de oficinas públicas de atención a usuarios.</p>
114.	Técnica	Respuesta a la pregunta 164 de la primera junta de aclaraciones	<p>Dice: Cada quien atenderá su zona.</p> <p>Esto quiere decir que cuando un usuario entre a la oficina señalada, deberá conocer si debe ser atendido por un funcionario de INTERAPAS o del Prestador. Favor señalar cómo se logrará en la práctica esto.</p> <p>Así mismo, cómo se distinguirían con servicios compartidos,</p>	<p>Se contará con una recepción que conducirá al usuario al área de atención correspondiente.</p> <p>No existen servicios compartidos.</p>

			los índices de eficiencia; dos imágenes corporativas/institucionales; calidad de la atención; etc.	
115.	Técnica	Respuesta a la pregunta 166 de la primera junta de aclaraciones.	Favor señalar el límite de accesos al sistema SCADA, así como el número máximo de puntos a telemedir y telecomandar que permite el sistema.	El número máximo de accesos al sistema SCADA es de 200.
116.	Técnica	Respuesta a la pregunta 165 de la primera junta de aclaraciones De la visita de campo	Se refrasea nuestra pregunta.- Respecto de la nueva edificación que hará INTERAPAS en las instalaciones de la planta de filtros, ¿Cuántos m2 útiles se van a pasar al Prestador? De las oficinas de atención al público existentes que están en servicio, ¿Cuántas y cuáles van a pasar completas al Prestador y cuántos m2 tienen cada una? De las oficinas de atención al público que se prevé compartir con el Prestador, ¿Cómo se distinguirán la(s) imágenes corporativas, los índices de eficiencia, y la calidad de la atención?	Los metros serán acorde a las necesidades y la Propuesta del Licitante. Serán acordadas con el Licitante Ganador. Los metros serán acorde a las necesidades y la Propuesta del Licitante. Serán acordadas con el Licitante Ganador. Ver respuesta a la pregunta 110 de la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
117.	Técnica	General. Procedimiento	Se solicita se proporcione el total de padrón de usuarios por usos, zonas, tipos, etc. En este mismo, favor señalar aquellas cuentas que no puede ser cortado su servicio por no pago.	Con base en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental y a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de San Luis Potosí, esta información está reservada. Por ello, se entregará únicamente al Licitante Ganador para que inicie con el levantamiento y actualización del Padrón de Usuarios. Es responsabilidad del Prestador de Servicios en la Zona Realito y Zona Soledad el depurar y actualizar el padrón de usuarios.
118.	Técnica	General. Procedimiento	Se solicita se proporcione el total de cuentas con rezago, montos, acciones y resultados.	La información estará disponible para consulta del Licitante, en las oficinas del INTERAPAS, para consulta a partir del 27 de diciembre de 2011.
119.	Técnica	General. Procedimiento	Se solicita se proporcione el total de medidores, longevidad, activos, estado actual.	Ver capítulo 4.5 del Anexo 2 de la Convocatoria, en el cual se indica por cada zona y por tipo de usuario la cantidad total de medidores, la cantidad de medidores en funcionamiento y la cantidad de medidores sin funcionamiento.

				La información se complementará a fin de señalar la fecha de instalación de los medidores, la cual estará disponible en las oficinas del INTERAPAS para consulta a partir del 27 de diciembre de 2011.
120.	Técnica	General. Procedimiento	Los índices de eficiencia pueden ser afectados por políticas que implemente el INTERAPAS, el Municipio o el Poder Legislativo, por ejemplo, publicando que los uso doméstico no pueden ser suspendidos del servicio de agua, o usuarios comerciales e industriales que no permitan la acción coercitiva por protección legislativa. ¿Se tendrá una excepción en estos casos para afectar los índices de eficiencia?	Favor de estar a lo señalado en la respuesta a la pregunta número 13 de la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
121.	Técnica	General. Procedimiento	Se solicita se proporcione descripción, con dimensiones e infraestructura de las áreas que se entregarían al Prestador de Servicios y así como, las áreas de las Oficinas de Atención al Clientes.	Esta información se entregará al Licitante Ganador, en el acta de entrega recepción de equipos e instalaciones de cada zona.
122.	Técnica	General. Procedimiento	En el caso de la Zona Soledad, ¿cómo se delimitarán los servicios que prestarán tanto el INTERAPAS como el Prestador de Servicios (atención al cliente, órdenes de servicio, medidores, quejas, aclaraciones, cobranza, etc.)? ¿Qué delimita el territorio a abarcar cada uno?	El Prestador de Servicios en la Zona Soledad será el responsable de prestar los servicios en las colonias que se detallaron en la información entregada en el DVD de la Visita al Sitio. No obstante, se entrega nuevamente en archivo adjunto a la presente Segunda Junta de Aclaraciones. INTERAPAS será el responsable en las restantes colonias en el Municipio de Soledad de Graciano Sánchez. Los límites a las colonias antes indicadas que corresponden a los 20,000 usuarios.
123.	Técnica	Procedimiento de Información recabada en visitas a terreno	Se solicita se proporcione información y planos de las áreas de influencia de los pozos en la ZS y ZI.	Se entregará en la Tercera Junta de Aclaraciones los planos disponibles.
124.	Técnica	Procedimiento de Información recabada en visitas a terreno	Se solicita se proporcione información y planos de la red secundaria: catastro, cruceros, otros.	Se entregará en la Tercera Junta de Aclaraciones los planos disponibles.
125.	Técnica	Procedimiento de Información recabada en visitas a terreno	Se solicita se informe por escrito el avance (%) de rehabilitación de pozos por Interapas, para considerar en propuestas técnica y económica. Informar	El Prestador de Servicios tiene la obligación de rehabilitar los 84 pozos (77 en la Zona INTERAPAS y 7 en la Zona Soledad). La programación la elaborará el Prestador de Servicios con el INTERAPAS de manera conjunta. Se entregará la lista de pozos rehabilitados en los últimos cuatro años en la Tercera Junta de Aclaraciones.

126.	Técnica	Procedimiento de Información recabada en visitas a terreno	Se solicita se proporcione información y planos de los subsectores y distritos hidrométricos hasta la fecha funcionando o previstos.	El INTERAPAS no cuenta a la fecha con distritos hidrométricos.
127.	Técnica	Procedimiento de Información recabada en visitas a terreno	Se solicita se informe sobre las previsiones del crecimiento urbano y su afectación a la sectorización que se tiene considerada en la ZR y ZS.	En los últimos tres años, el crecimiento urbano en la Zona Realito y Zona Soledad ha sido de aproximadamente el 1.0% anual.
128.	Técnica	Procedimiento de Información recabada en visitas a terreno	Actualmente la necesidad de suministro en la ZR es de 1.06 m3/seg, ¿Cómo se prevé compensar el 0.06 m3/seg faltante cuando entre en operación la entrega de agua del Acueducto El Realito?, considerando que el período de inversión para la rehabilitación de redes y control de fugas no estaría terminado.	A través de los Pozos a cargo del INTERAPAS.
129.	Técnica	Procedimiento de Información recabada en visitas a terreno	Muchos predios tienen a la fecha, las tomas y cuadros al interior de los mismos. La sustitución de ramales, tomas y cuadros con medidor, de acuerdo con las especificaciones en los Términos de referencia, implica sacar las tomas y cuadros respectivos a la banqueta. En el Anexo 2 no se menciona cómo se hará la conexión de la nueva toma y cuadro a la red interna domiciliar. ¿Quién y cómo se asumen los costos de dichas extensiones?	El Prestador de Servicios desde el límite del predio hasta la red.
130.	Técnica	Procedimiento de Información recabada en visitas a terreno	Se solicita se informe por escrito cuáles son las distintas tarifas según el estado de construcción del predio, para efectos de pago de adeudos. ¿Cuál es el procedimiento para aplicarlas? ¿Con qué frecuencia se aplican este tipo de ajustes? ¿Qué impacto tienen respecto de la facturación y recaudación?	1.- Las tarifas se encuentran en función al consumo, no al estado de construcción y están disponibles en la pagina: www.interapas.gob.mx 2.-Se aplican sobre consumos. 3.- Mensual. 4.- Se factura conforme al consumo.
131.	Técnica	Procedimiento de Información recabada en visitas a terreno	Se solicita se proporcione información y planos de calles, colonias, manzanas y catastral de predios por manzana (planimetría)	Ver respuesta a pregunta 67 de la presenta Segunda Junta de Aclaraciones.
132.	Técnica	Procedimiento de Información recabada	Se solicita se proporcione información y planos de zonas con	No se tiene conocimiento de que existan restricciones para censo y

		en visitas a terreno	restricciones para censo y padrón: zonas militares, fraccionamientos privados habitacionales comerciales industriales, edificios de gobierno, otros.	padrón.
133.	Técnica	Procedimiento de Información recabada en visitas a terreno	Se solicita se proporcione información sobre predios con tomas sin ocupación: vacíos, abandonados, construcción inconclusa; que pudieran afectar las previsiones de censo, consumos y eficiencias. (En prensa de San Luis Potosí se anunció la existencia de 42,000 viviendas que se encuentran desocupadas 2.12.11).	Favor de estar a la respuesta de la pregunta 88 de la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
134.	Técnica	Procedimiento de Información recabada en visitas a terreno	Se solicita se proporcione información acerca del Modelo de Datos de la Base de Datos (gestión comercial), así como el diccionario de datos de la misma.	Con base en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental y la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de San Luis Potosí, esta información está reservada. Por ello, se entregará únicamente al Licitante Ganador para que inicie con el levantamiento y actualización del Padrón de Usuarios.
135.	Técnica	Procedimiento de Información recabada en visitas a terreno	Se solicita se proporcione información acerca de la antigüedad y volumen de datos de emisión, pagos, lecturas, quejas, trámites, mantenimiento de medidores, datos de cambios de padrón, convenios de pagos, adeudos.	De la información solicitada, aquella que no esté reservada, con base en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental y la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de San Luis Potosí, estará disponible en las oficinas del INTERAPAS para consulta a partir del 27 de diciembre de 2011.
136.	Técnica	Procedimiento de Información recabada en visitas a terreno	Se solicita se proporcione información acerca de los archivos de intercambio (formatos xls, ascii, etc.) de información para migración de datos.	Esta información estará disponible para consulta del Licitante en las oficinas del INTERAPAS a partir del 27 de diciembre de 2011.
137.	Técnica	Procedimiento de Información recabada en visitas a terreno	La cantidad y especificación de equipo de cómputo que se expresa en el numeral 4.6.4.7 inciso vi del Anexo 2 Términos de Referencia, ¿abarca los requerimientos para las tres zonas?	Si es correcta su apreciación.
138.	Técnica	Procedimiento de Información recabada en visitas a terreno	Se solicita se informe a quién corresponde el pago de los gastos de intercomunicación entre sites de cómputo en la ZI con ZR y ZS, así como para las oficinas de atención al público compartidas.	Es a cargo del INTERAPAS.
139.	Técnica	Procedimiento de Información recabada en visitas a terreno	Se solicita se informe si el site de cómputo mencionado en el punto 4.6.4.7 inciso vi del Anexo 2 Términos de Referencia se refiere a un site de respaldo, considerando que se está previendo un espacio para tal fin en Los Filtros dentro de Zona Interapas.	Es correcta su apreciación.

140.	Técnica	Taller Técnico y Financiero	Se nos ha informado que INTERAPAS es quien otorgará las factibilidades y realizará las gestiones referidas a la supervisión de obras realizadas por los desarrolladores inmobiliarios. Al respecto se pide aclarar cómo se coordinará el INTERAPAS con el Prestador de Servicios, de manera de asegurar que las obras queden perfectamente bien construidas y no se afecte así la eficiencia física del prestador.	El Prestador de Servicios podrá verificar y supervisar la ejecución de las obras.
141.	Procedimiento	Taller Técnico y Financiero	Se pide aclarar la máxima antigüedad que puede acreditarse para el personal directivo y expertos.	La documentación que entregará el Licitante para acreditar la experiencia del personal directivo y expertos debe ser considerado dentro de los últimos diez años.
142.	Procedimiento	Taller Técnico y Financiero	Para efectos de mejora de las eficiencias físicas, es necesario incorporar en forma rápida a todos aquellos usuarios que se encuentren fuera del padrón de usuarios. AL respecto, se solicita lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • El procedimiento y documentación requerida para incorporar al padrón a los usuarios detectados como con tomas clandestinas; • A quién correspondería el proceso de investigación y sanción; • Se solicita que la incorporación pueda ser realizada por el Prestador de forma in mediata, al menos de forma provisoria, mientras INTERAPAS realiza su proceso administrativo. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Es responsabilidad del Prestador de Servicios la actualización del padrón de usuarios. El procedimiento que aplica el INTERAPAS actualmente se encuentra en el capítulo 4.4 del Anexo 2 de la Convocatoria. 2. Es responsabilidad del Prestador de Servicios el realizar todo el proceso, a excepción de los actos de autoridad. 3. Si es en la Zona Realito y Zona Soledad es responsabilidad del Prestador de Servicios y debe de ser de manera inmediata. En la Zona INTERAPAS es responsabilidad del INTERAPAS.
143.	Procedimiento	Taller Técnico y Financiero	Se solicita se proporcionen los listados de personal de Interapas (nombre, cargo, profesión, nivel de escolaridad, sueldo), identificando los y que actualmente trabajan para las ZR y ZS en forma total o parcial.	La información que es pública la puede encontrar en la página del organismo, www.interapas.gob.mx .
Empresas Públicas de Medellín, E.S.P.				
Número	Tema con se relaciona	No. de Disposición	Comentario/pregunta	Respuesta

144.	Legal	Convocatoria	Si una empresa extranjera hace parte de una agrupación que cumple con los requisitos de participación en el proceso y esta empresa no tiene filial constituida en México podrá al momento de crear la SPE que prestará hacerlo a través de la filial que constituya en México? Esto significa ceder sus derechos y obligaciones a la filial mexicana de la sociedad que firma el CPS.	Si el Licitante Ganador opta por constituir una sociedad de propósito específico, está deberá tener como socios o accionistas a los miembros de la Agrupación. En el entendido que los trabajos deberán ser ejecutados en los términos y condiciones del Convenio de Agrupación por el socio o accionista que se comprometió a ello.
145.	Técnico	4.6.4.7 Modernización e implementación del Software para el manejo de la base de datos y de los procesos comerciales inciso a)	Se solicita aclarar cuáles son los módulos ERP a implantar y si debe quedar en uso después de la terminación del CPS.	El Prestador de Servicios debe de proponer los módulos ERP para el sistema comercial. Al terminar el CPS, debe de entregarlo actualizado.
Acciona Agua México, S. de R.L. de C.V.				
Número	Tema con que se relaciona	No. de Disposición	Comentario/pregunta	Respuesta
146.	Técnica		Durante la Segunda Visita a el sitio de las obras del Proyecto realizada los días 6, 7 y 8 de diciembre del 2011, se nos comentó que varios de los pozos de la Zona INTERAPAS y Zona Soledad de Graciano Sánchez, se estaban realizando actuaciones de mejoras y rehabilitación y que se tenía programado el realizar otra serie de actuaciones de mejoras y rehabilitación en una serie de pozos de ambas zonas. De acuerdo a lo anterior, solicitamos de la manera más atenta al INTEARPAS se nos proporcione la lista de pozos que han sido sometidos a trabajos de mejoras y rehabilitación y aquellos que están próximos a tener este tipo de intervenciones por parte de INTERAPAS, así como el tipo y detalle de los alcances de estos trabajos de mejora.	Favor de estar a la respuesta de la pregunta 125 de esta Segunda Junta de Aclaraciones.
147.	Técnica		De igual forma, durante la Segunda Visita al Sitio de las Obras del Proyecto realizada los días 6, 7 y 8 de diciembre del 2011, se nos comentó que en INTERAPAS se cuenta con un levantamiento más reciente y actualizado de la situación del estado actual de los pozos con información técnica más detallada y especificaciones de equipos mecánicos y eléctricos, así como datos de niveles actuales para cada pozo. De acuerdo a lo anterior, solicitamos de la manera más	Se entrega en la presente Segunda Junta de Aclaraciones la información.



			atenta a la CONVOCANTE se nos facilite esta información para los pozos de la Zona INTERAPAS y Zona Soledad de Graciano Sánchez.	
148.	Técnica		Con objeto de realizar la determinación correcta de los equipos de rebombeo en los pozos de las zonas de El Realito y Soledad de Graciano Sánchez, solicitamos de la manera más atenta a la CONVOCANTE nos proporcione las características técnicas de los equipos de rebombeo existentes, caudales actuales de extracción de cada pozo y caudal de diseño de cada pozo.	Se entrega en la presente Segunda Junta de Aclaraciones la información.
149.	Técnica	Anexo 2. Términos de Referencia, numeral 6.2.3.3, inciso a).	<p>En este inciso se indica que:</p> <p>En la primera semana, posterior a los 6 meses considerados para la elaboración del diagnóstico, el Prestador de Servicios, deberá presentar el Proyecto Ejecutivo al INTERAPAS para la rehabilitación y equipamiento de 77 (ochenta y cuatro) pozos, con el objetivo de revisar, analizar y en su caso dar su No Objeción.</p> <p>Como se puede observar, la cantidad de pozos indicada en “número” (77) difiere de la señalada entre paréntesis en “letra” (ochenta y cuatro). Conforme a lo anterior, solicitamos a la CONVOCANTE indique el cual de ambas cantidades es la correcta.</p>	<p>Se corrige el numeral 6.2.3.3 del Anexo 2, Términos de Referencia, para quedar redactado de la manera siguiente:</p> <p>“a. En la primera semana, posterior a los 6 meses considerados para la elaboración del diagnóstico, el Prestador de Servicios, deberá presentar el Proyecto Ejecutivo al INTERAPAS para la rehabilitación y equipamiento de 77 (setenta y siete) pozos, con el objetivo de revisar, analizar y en su caso dar su No Objeción.”</p>
Regiomontana de Construcción y Servicios, S.A. de C.V.				
Número	Tema con se relaciona	No. de Disposición	Comentario/pregunta	Respuesta
150.	Técnica-Administrativa	Convocatoria y sus anexos	En virtud de la gran cantidad de información por analizar y a la importancia y magnitud que la presente licitación tiene para el Organismo, solicitamos una prórroga de 1 mes para la presentación de las propuestas,	No se acepta su solicitud.
Proactiva Medio Ambiente Mexico, S.A. de C.V.				
Número	Tema con se relaciona	No. de Disposición	Comentario/pregunta	Respuesta
151.	Legal	Anexo 2. Términos de referencia. Numeral 4.7.3.2 inciso a)	Solicitamos respetuosamente a la convocante que confirme que la falta de colaboración por parte de la autoridad fiscal para el cobro y aplicación de medidas coercitivas a usuarios morosos conllevará la no aplicabilidad de deductivas y penas	No se confirma.

			convencionales por no alcanzar metas de eficiencia comercial, dado que sin su intervención es imposible tener elementos adecuados para el cobro de los derechos de agua	
152.	Legal	Anexo 2. Términos de referencia. Numeral 4.7.3.5 inciso c. Inicio de la gestión fracción i, respuestas de la primera Junta de Aclaraciones, pregunta 138.	Habiendo corroborado con el Instituto de Investigaciones Legislativas dependiente del H. Congreso del Estado de San Luis Potosí, la versión del Código Fiscal del Estado de San Luis Potosí que aparece en la página de Internet de dicho cuerpo legislativo es la vigente y en ella no aparece ninguna mención a un procedimiento administrativo de ejecución simplificado. Solicitamos respetuosamente a la convocante aclare ampliamente el fundamento legal en que sustenta tal procedimiento administrativo de ejecución simplificado y cuales son las formalidades que debe cubrir.	Su fundamento se encuentra en el Reglamento Interno del INTERAPAS, en el artículo 41, en relación con el 179 de la Ley de Aguas para el Estado de San Luis Potosí. De manera específica se encuentra contenido en el documento llamado “Procedimiento PAE 2008”, el cual fue entregado en el DVD de la Visita al Sitio.
153.	Legal	Anexo 2. Términos de referencia. Numeral 4.7.3.5 inciso c. Inicio de la gestión fracción ii	Solicitamos respetuosamente a la convocante que clarifique ampliamente de que manera pretende que resulte apegada a derecho que el prestador de servicios gestione un procedimiento administrativo de ejecución cuando no es susceptible de ser considerado como autoridad fiscal conforme a la Leyes Aplicables.	El Prestador de Servicios no puede ser considerado como autoridad. El Prestador de Servicios gestionará el procedimiento administrativo en nombre y por cuenta del INTERAPAS.
154.	Legal	Anexo 2. Términos de Referencia. Numeral 4.7.3.7. Procedimiento de Cortes	De acuerdo con el primer párrafo de éste numeral se entiende que el prestador de servicios realizará suspensiones del servicio de agua a todos los usuarios y del servicio de drenaje solamente a usuarios comerciales e industriales. ¿Es correcto nuestro entendimiento?	Es correcta su apreciación
155.	Legal	Anexo 2. Términos de referencia. Numeral 4.7.3.9 Determinación y Ejecución de Créditos Fiscales.	Sin menoscabo de que difícilmente puedan pasar por todo el proceso legislativo en un tiempo menor a los seis meses que se han fijado para revisar y establecer las Líneas de Base, si por cualquier motivo no autorizara el Congreso del Estado los cambios legales que se propongan, será absolutamente necesario contar con la irrestricta colaboración tanto de la Dirección Comercial como de la Dirección Jurídica de INTERAPAS, que son quienes tienen conforme a la Ley de Aguas del estado y el Reglamento Interior de INTERAPAS las facultades para actuar como autoridad fiscal en el caso que nos ocupa; ya sea para firmar documentos así como para enviar personal de las mismas junto con las brigadas de corte y/o el personal del prestador de servicios que haga visitas o levante actas o traben embargos para que éstos tengan plena validez y sea posible cobrar. ¿Se contará con ella? En caso de que la respuesta sea en sentido afirmativo,	Es correcta su apreciación. Los tiempos de respuesta serán convenidos con el Licitante Ganador.

			se solicita aclarar ampliamente los términos en que se contará con la colaboración antedicha, así como los tiempos de respuesta.	
156.	Legal	Anexo 2. Términos de referencia. Numeral 4.7.3.9 Determinación y Ejecución de Créditos Fiscales. Inciso b. fracciones iii,iv,v,vi,vii,viii,ix y x	Entendemos que la elaboración de dichos documentos quedará a cargo del prestador de servicios, pero si el marco legal actual no cambia, será absolutamente necesario que las Direcciones Comercial y Jurídica de INTERAPAS los firmen y estén en algunos casos presente durante su elaboración. ¿Se contará tanto con las firmas necesarias y con el personal de dichas direcciones para atender con la celeridad que se requiere los procedimientos administrativos de ejecución a los que dicha documentación es inherente?	Es correcta su apreciación.
157.	Legal	Anexo 2. Términos de referencia. Numeral 4.7.3.9 Determinación y Ejecución de Créditos Fiscales. Inciso b. fracciones iii,iv,v,vi,vii,viii,ix y x	Solicitamos respetuosamente a la convocante que clarifique si será necesario presentar con la metodología a que se refiere éste numeral una propuesta de formato de cada uno de éstos documentos.	No es necesario.
158.	Legal	Respuestas a las preguntas de la primera Junta de Aclaraciones. Pregunta y respuesta 88, inciso b).referentes al numeral 3.2 del Anexo 2 Términos de Referencia.	Entendemos que cualquier retraso en la facturación derivado de cambios de leyes o de tarifas que determine el Congreso del Estado, lo cual no puede ser imputable al prestador de servicios y que motiven ya sea una reimpresión o correcciones a la facturación impresa, motivará que no se apliquen al prestador de servicios ni deductivas ni penas convencionales, ya que toda entrega tardía de recibos incide necesariamente en la cobranza.	Es correcta su apreciación, en este supuesto en específico.
159.	Técnica	Respuestas a las preguntas de la primera Junta de Aclaraciones. Pregunta y respuesta 114, referentes al Anexo 2 Términos de Referencia 4.5.5.1	Solicitamos respetuosamente a la convocante con fundamento en lo previsto por la fracción VII del artículo 20 así como por la fracción X del artículo 29, ambos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público en vigor y con fundamento en la fracción IV del artículo 46 de su Reglamento que indique, aparte de la NOM-012-SCFI las otras normas cuyos procedimientos de pruebas resulten aplicables.	Las que el Licitante considere aplicables de acuerdo a su experiencia, toda vez que es responsabilidad del Licitante cumplir con las Leyes.
160.	Legal	Respuestas a la primera Junta de Aclaraciones. Pregunta 142,	En ésta respuesta refieren que existen procedimientos para los convenios de pago en parcialidades relativos a plazos de pago, tasas de interés, garantías y otros. Solicitamos respetuosamente a la convocante con fundamento en lo dispuesto por la fracción IV del artículo 46 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios en vigor que describa con amplitud dichos procedimientos.	Se entrega en esta Segunda Junta de Aclaraciones los procedimientos para celebrar los convenios de pago en parcialidades.
161.	Legal	Convocatoria. Anexo 7	Solicitamos respetuosamente a la convocante que confirme	Se confirma.



			que el Fideicomiso de Administración no tendrá que ser constituido necesariamente con BANOBRAS como fiduciario.	
162.	Legal	Respuestas de la primera Junta de Aclaraciones. Pregunta 238	Solicitamos respetuosamente a la convocante con fundamento en la fracción IV del artículo 46 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público en vigor que especifique exactamente cuales considera como los elementos primordiales de las Obras y Acciones del Programa, absteniéndose de recurrir a definiciones del diccionario de la Real Academia Española.	<p>Una modificación sustancial a las Obras y Acciones del Programa, será aquella que varíe en esencias aquellas que se presenten en forma individual, considerando el objeto del contrato.</p> <p>Lo anterior se soporta con base en la siguiente tesis de jurisprudencia:</p> <p>Registro No. 255598</p> <p>Localización: Séptima Época Instancia: Tribunales Colegiados de Circuito Fuente: Semanario Judicial de la Federación 64 Sexta Parte Página: 51 Tesis Aislada Materia(s): Administrativa</p> <p>INGRESOS MERCANTILES. CONTRATO DE OBRA.</p> <p>Conforme a los artículos 2616 y relativos del Código Civil aplicable en materia federal, los elementos esenciales del contrato de obra consisten en que se dirija una obra, poniendo los materiales. Ahora bien, para efectos fiscales, en principio y sin que pueda darse una pretendida definición de esencia, sino examinando los casos que se presenten en forma individual, puede pensarse que en ese tipo de contrato de obra, como especie del género contrato de servicios, la característica sustancial consiste en dejar como resultado del servicio o trabajo, aplicado a elementos materiales, una obra o cosa tangible y concreta mueble o inmueble, más o menos duradera en sí misma, de modo que se trate de una cosa nueva que se ha producido o de una cosa que ha sido sustancialmente modificada mediante el trabajo realizado. Así, la construcción de una cosa o la producción de una obra de arte, son contratos de obra, mientras que el proporcionar un consejo técnico o profesional, o la preparación de alimentos, no podrán ser considerados como contratos de obra, porque no se viene a producir o modificar una cosa material destinada a ser duradera en alguna forma. Por lo demás, cuando se trata de la modificación de una</p>

				<p>cosa, tal modificación debe ser sustancial para que haya contrato de obra y no de servicios, y así, el transformar el mármol en estatua, o modificar la estructura de un inmueble, agregándole o quitándole dependencia, son modificaciones sustanciales, mientras que pintar una pared o purificar el agua para hacerla potable, no son modificaciones sustanciales en sí mismas respecto de la pared ni del agua independientemente de la importancia que, por otros conceptos, ajenos al agua misma o a la pared, puedan tener. Por lo demás, como se dijo, habrá que ver cada caso concreto, sin que sea posible dar una pretendida definición de esencia que resuelva satisfactoriamente todos los casos de frontera. Así pues, si una empresa suministra o proporciona el material químico necesario para potabilizar el agua, y presta los servicios relativos al tratamiento de esa agua, el resultado no es una cosa sustancialmente modificada en sí misma, material, tangible y concreta, y el caso no queda comprendido en la exención mencionada en el texto aplicable de la fracción XVIII del artículo 18 de la Ley Federal del Impuesto sobre Ingresos Mercantiles.</p> <p>PRIMER TRIBUNAL COLEGIADO EN MATERIA ADMINISTRATIVA DEL PRIMER CIRCUITO.</p> <p>Amparo directo 107/70. Impulsora de Productos Químicos, S.A. 1o. de abril de 1974. Unanimidad de votos. Ponente: Guillermo Guzmán Orozco.</p>
163.	Legal	Anexo 6. Modelo de Contrato de Prestación de Servicios. Cláusula Trigésima Octava	Entendemos que el prestador de servicios no adquiere de ninguna manera obligaciones en carácter de patrón sustituto de ningún trabajador ya sea de INTERAPAS o de los Municipios de San Luis Potosí, Cerro de San Pedro y/o Soledad de Graciano Sánchez.	Es correcta su apreciación.
164.	técnica	general	Existe alguna contravención, en caso de hacer trabajos de rehabilitación y automatización en pozos concesionados.	El objeto de la presente Licitación no tiene incluidos ningún trabajo de rehabilitación y automatización en pozos concesionados.
165.	técnica	general	Se conservara el mismo tipo de bomba (sumergible, vertical de flecha) para los pozos de la zona INTERAPAS cuando se rehabiliten y se diseñe la bomba?	El Licitante tiene la libertad de acuerdo a su experiencia definir el tipo de bomba.
166.	técnica	general	En los alcances del Realito no se especifica obras y acciones de automatización de los rebombes, se deberán considerar en la propuesta?.	No para pozos y estaciones de bombeo.
167.	técnica	general	De las estaciones de bombeo termal y san Leonel ya automatizadas, el control de la telemetría quien lo operara? De ser atribuible al PS todos los costos inherentes al cambio,	El Prestador de Servicios es responsable de la estaciones de bombeo Termal y San Leonel.

			y la posible adecuación de la tecnología de transmisión de datos se deberán incluir en la propuesta?.	Es correcta su apreciación.
168.	Técnica	general	En los pozos se conservaran los macro-medidores electromagnéticos existentes, cuando se automaticen?	El Prestador de Servicios deberá hacer el estudio y proyecto para definir si permanecerán o deberán ser remplazados.
169.	financiera	Anexo 5 Punto 4, documento 13, formatos financieros, hoja de datos, inciso “b”,	Esta redacción queda a interpretación de que el valor de las UDIS, será en el día previo a la presentación de la propuesta. Modificar redacción para que coincida con el formato financiero que especifica que será “el valor de la UDIS al último día del mes inmediato anterior a la presentación de la propuesta”	Se modifica la redacción en los términos señalados.
170.	Técnica	general	Al ser responsable el Prestador de Servicio de la calidad bacteriológica del agua suministrada a los usuarios, este quedara exento de responsabilidad en el caso de que la calidad del agua se vea afectada por el sistema de alcantarillado sanitario y pluvial.	No. Continuará siendo su responsabilidad del Prestador de Servicios.
171.	1. Documento N° 10: Carta Compromiso.	La Carta Compromiso para la Proposición será presentada por el Licitante en papel membretado, firmada por su representante legal, de acuerdo con la Escritura Constitutiva o el poder correspondiente, y según el Formato de Carta Compromiso que se presenta en el Formato PE-CC del presente Anexo 5 de la Convocatoria.		No hay ninguna pregunta o solicitud. Favor de aclarar.
172.	Propuesta Técnica,	integración de los precios por actividad	¿Se esta solicitando la integración de los precios por actividad, desglosando todos y cada uno de los insumos que intervienen en ellos. Por favor de confirmar o bien en su caso aclarar como se cumplirá con este requisito, ya que tanto en las inversiones como en el mantenimiento de una sistema de agua potable se requieren un sin número de materiales?	Si se refiere a las actividades de construcción y a los formatos relativos a los programas, el Licitante debe desglosar en Eventos Claves y subeventos para que el Prestador de Servicios pueda presentar sus estimaciones al INTERAPAS. Si se refiere a las actividades de operación y mantenimiento, el Licitante debe detallar los recursos materiales, equipos e insumos requeridos para que INTERAPAS pueda comparar los costos de operación y mantenimiento de los Licitantes con base a la lista de los recursos materiales, equipos e insumos señalados por el Licitante.
173.	legal	Penalizaciones por incumplimiento en la desinfección del agua 4.1.1 y 4.1.4	¿Como se cuantifican y cada cuando se aplican las sanciones por incumplimiento en la calidad del agua (desinfección).?	El incumplimiento se determina con base en los resultados de análisis de los parámetros señalados en el Anexo 8 del CPS y a los valores permisibles establecidos en la norma correspondiente. La penalización se aplica para el mes del incumplimiento sobre el componente COF considerado en dicho mes y según la Zona del



				incumplimiento.
174.	legal	Penalizaciones por incumplimiento en la eliminación de tandeos Anexo 8 del CPS	¿Como se cuantifican y cada cuando se aplican las sanciones por incumplimiento en los tandeos de agua/	Ver tabla establecida en el anexo 8 del CPS. La penalización se aplica para el mes del incumplimiento sobre el componente COF considerado en dicho mes y según la Zona del incumplimiento.
175.	legal	Duplicidad de Penalizaciones por incumplimiento de metas	El incumplimiento de metas lleva consigo una penalización por una baja de ingresos considerada en la proyección financiera, a esto hay que sumarle las penalizaciones que se deben de aplicar en cada caso, situación que podría hacer inviable el proyecto por los descuentos importantes en los ingresos, se solicita que se disminuyan de manera considerable las penalizaciones, o bien su eliminación.	No se acepta su propuesta.
176.	Tecnica	Inicio de la operación del sistema de agua potable, así como de las acciones de índole comercial 3.2 de los Términos de Referencia OPERACIÓN	En el punto 3.2 se dice que debemos de iniciar operaciones el mes 1 y en los formatos inician en el mes 7, ¿Como se debe de proceder tanto en la propuesta técnica como en la económica en este caso?	Ver respuesta a la pregunta 3 del acta de la segunda junta de aclaraciones
177.	General	Tiempos de respuesta de la supervisión e Interapas	Tanto en las bases, como en el contrato se mencionan los tiempos que tiene destinados la supervisión y el residente de INTERAPAS, para dar solución a las propuestas que presente el prestador de servicios, se menciona también el tiempo que se tiene para definir una controversia y/o arbitraje. ¿Que pasa con estos tiempos con relación a los tiempos y plazos establecidos en los programas y metas de las propuestas técnica y económica?	En la cláusula Cuadragésima Quinta.- Procedimiento para dirimir controversias del CPS, se señala que para todo lo relativo a la interpretación, aplicación u observación del presente CPS, las partes se sujetarán a lo establecido por el Comité Regulador, el Procedimiento de Conciliación, Arbitraje y/o en su caso Procedimiento Contencioso.
178.	Legal	Cumplimiento de Leyes	A lo largo de las bases y del contrato, se menciona el cumplimiento de Leyes, sería más preciso para evaluar el costo de la propuesta que se enunciaran de manera clara todas y cada una de las leyes que se deben de cumplir.	Son todas las leyes mexicanas, tratados, reglamentos, decretos, normas, reglas, decisiones, órdenes, autorizaciones, jurisprudencias o directivas emitidas por cualquier autoridad gubernamental con jurisdicción y/o competencia en la materia de que se trate y que se encuentre en vigor en el momento correspondiente. De manera enunciativa, pero no limitativa: la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la Constitución Política del Estado de San Luis Potosí la Ley Orgánica

				del Municipio Libre del Estado de San Luis Potosí, Reglamento Interno del Organismo Intermunicipal Metropolitano de Agua Potable, Alcantarillado, Saneamiento y Servicios Conexos de los Municipios de Cerro de San Pedro, San Luis Potosí y Soledad de Graciano Sánchez, la Ley de Aguas para el Estado de San Luis Potosí, el Código Fiscal del Estado de San Luis Potosí. Las NOMS NOM- 008-SCFI-2002; NOM-002-C.N.A.-1995; NOM-012-SCFI; NOM-008-SCFI-1993, NMX-CH-1/2-1993-SCFI, NMX-CH-1/3-1993-SCFI, NMX-CH-1/4-1993-SCFI; NOM-012-SCFI-1994, etc.
179.	Técnica	Convocatoria. Punto 2.3.8	Se solicita referencia o en su caso entrega del estudio que determina este número bajo de tomas clandestinas y de su consumo	La información es estadística del sistema comercial y con base en consumos promedio.
180.	Técnica	Convocatoria. Punto 2.3.13	Se solicita listado de estas colonias y fraccionamientos, así como su pertenencia a las zonas Realito y Soledad para su consideración en las acciones de cobranza	La información estará disponible para los Licitantes en las oficinas del INTERAPAS a partir del 27 de diciembre 2011, para su consulta.
181.	General	Convocatoria. Punto 7.16	No se incluye el formato PE-CC en la convocatoria publicada	Si se entrego y se puede encontrar bajo el nombre Carta Compromiso.
182.	Legal	Convocatoria. Punto 7.18.10	¿Cual será el tratamiento que dará INTERAPAS a esta información clasificada como comercial reservada una vez terminada la licitación?	Al cumplir con lo señalado por el artículo 19 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, en relación con el artículo 38 del Reglamento de Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, los documentos de su Proposición que contengan información confidencial, reservada o comercial reservada, se les dará el tratamiento de confidencial, reservada o comercial reservada y por ende se aplicaría el artículo 19 señalado, es decir, en el caso de que exista una solicitud de acceso que incluya información confidencial, el INTERAPAS la comunicará siempre y cuando medie el consentimiento expreso del particular titular de la información confidencial, en los términos del artículo 40 del Reglamento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental. Así como a lo señalado por la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de San Luis Potosí.
183.	General	Convocatoria. Punto 10.1.1	¿A que requisitos técnicos se refieren? Ya que la capacidad técnica es motivo de una calificación por puntos, no en su totalidad. Se propone redactar de manera distinta para evitar esta confusión	A todos los referidos en la Convocatoria y sus Anexos.
184.	General	Convocatoria. Punto 10.4	Parece erróneamente redactado el enunciado "y haya obtenido el mejor resultado en la evaluación de puntos", se	Es correcta su apreciación. Se evaluarán todas las Proposiciones, cuyas Propuestas Técnicas hayan obtenido cuando menos 45

			propone eliminar todo este enunciado, ya que se deberían evaluar todas las propuestas económicas cuyas propuestas técnicas resulten solventes.	(cuarenta y cinco) puntos de los 60 (sesenta) puntos máximos que se pueden obtener en su evaluación
185.	General	Convocatoria. Punto 10.6	¿esta comparación será realizada hasta cuantos digitos decimales y cuál será el criterio de redondeo?	Se realizará con dos decimales. Superior a cinco se redondea hacia arriba, inferior a cinco se redondea hacia abajo.
186.	General	Convocatoria. Punto 16.2	Parece un error de redacción el enunciado "la dirección electrónica", Se propone cambiar a "dirección", o en caso de existir una dirección electrónica, establecerla.	Es la dirección que se señala en la Convocatoria. Se aclara que se debe omitir de la Convocatoria en el numeral 16.2 la palabra electrónica.
187.	General	Convocatoria. Punto 18.2.1	¿Sólo con UN requerimiento que no se cumpla se desechará la propuesta? ¿cualquiera? Se solicita aclarar ya que varios de los requerimientos serán evaluados por puntos, y su ausencia o incumplimiento será acreedor de puntos nulos, más no del desechamiento de la propuesta	Es correcta su apreciación. Deben cumplirse con los requerimientos mínimos señalados en la Convocatoria y sus anexos.
188.	Técnica	Anexo 2. Punto 1.9	Se solicita entrega de plano de redes de agua potable que incluya redes primarias, secundarias y todas las infraestructuras de suministro, regulación y rebombeo en funcionamiento. Se solicita determinar para el catastro de la red de agua potable con el que cuenta el INTERPAS las definiciones propuestas por la CONAGUA en su manual "Planeación de acciones de incremento y control de la eficiencia en sistemas de agua potable" en su Anexo 2, proyecto tipo 7, para calcular los valores de "porcentaje de cobertura", "porcentaje de actualización" y "porcentaje de confiabilidad".	Se entregan los planos con los que cuenta el INTERAPAS en la presente Segunda Junta de Aclaraciones. Los planos fueron elaborados con base en las definiciones propuestas por la CONAGUA.
189.	Técnica	Anexo 2. Punto 1.10	Se solicita entrega del padrón de usuarios detallado de las zonas Realito y Soledad	Favor de estar a la respuesta de la pregunta número 117 de la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
190.	Técnica	Anexo 2. Punto 1.11	Se solicita entrega del padrón de medidores de las zonas Realito y Soledad, detallando número de medidores por tipo, marca, edad y diámetro.	Favor de estar a la respuesta de la pregunta número 119 de la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
191.	Técnica	Anexo 2. Punto 2.1.2	No está geográficamente limitada la zona INTERAPAS	Las zonas fueron definidas acorde a las connotaciones Zona Realito, Zona INTERAPAS y Zona Soledad. La Zona INTERAPAS está geográficamente limitada acorde al plano entregado en la primera visita al sitio.
192.	Técnica	Anexo 2. Punto 2.1.3	La zona delimitada tiene integrada una zona de crecimiento muy grande. ¿Cuál será el tratamiento de los usuarios potenciales que se establezcan en esta zona de crecimiento? En caso de abarcar únicamente los usuarios actuales, se solicita al INTERAPAS establecer este límite de	Las zonas potenciales de desarrollo urbano que se observan en el plano de zonas, serán operadas y atendidas por el INTERAPAS.

			manera que se excluya la zona sin urbanización	
193.	Técnica	Anexo 2. Punto 2.2.7	¿A qué se refiere con previsible? ¿Cuál es la cobertura actual de la demanda existente, y como se proyecta la previsible?	Aquella que se infiera de las proyecciones del Licitante. Esta información se encuentra en la documentación entregada por el INTERAPAS en el dvd de la visita al sitio, en la Convocatoria y en las Juntas de Aclaraciones.
194.	Técnica	Anexo 2. Punto 2.2.12.c	Si uno se refiere a la tabla presentada en ese apartado se requiere que en los 5 primeros años se aumente la eficiencia global de casi 20% cuando en el resto del contrato se requiere un aumento de 10. Se podría reevaluar la tabla de objetivos anuales para que la progresión sea lineal considerando que el efecto de las inversiones y planes de mejoras comerciales en los primeros 48 meses serán progresivos.	Favor de estar a lo señalado en la respuesta a la pregunta 14 de la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
195.	Técnica	Anexo 2. Punto 3.1.1	En los alcances no se menciona la inversión en automatización, ni operación y mantenimiento, de los rebombes, que operan actualmente en la zona Realito, ni de los rebombes que será necesario construir en la sectorización de esta zona. Definir si será considerado como alcance o no en esta convocatoria.	Respecto a los actuales no. El Licitante deberá considerar en su Proposición, la automatización de las estaciones de bombeo que considere necesarias para la distribución del agua, acorde al Proyecto Ejecutivo de Sectorización y deberán incluir la inversión correspondiente en esta acción (sectorización).
196.	Técnica	Anexo 2. Punto 3.2.1 y 3.2.2.	La redacción para las zonas Realito y Soledad indica que "El inicio de operación en la Zona (...) será a partir del primer día de la entrada en vigor del CPS", Lo cual se contradice con el resto del documento, que indica que la operación comenzará el primer día del mes 7.	Ver respuesta a la pregunta 3 del acta de la segunda junta de aclaraciones.
197.	Técnica	Anexo 2. Punto 3.2.3	La redacción indica "El inicio de operación en la Zona INTERPAS será a partir del primer día contado a partir de la fecha de entrada en vigor del CPS, donde iniciará con las acciones de comercial de facturación y emisión de recibos". Sin embargo, esta operación está establecida en el resto del documento como que se comenzará a realizar hasta el primer día del mes 7.	Ver respuesta a la pregunta 3 del acta de la segunda junta de aclaraciones.
198.	Técnica	Anexo 2. Punto 3.3.1	¿En operación de pozos y rebombes solamente? La energía eléctrica requerida para la operación de las instalaciones como agencias, centro de control, equipos de telemetría ¿también será cubierta por INTERAPAS?	Todos los gastos de energía eléctrica requerida para las actividades de operación y mantenimiento estarán a cargo de INTERAPAS.
199.	Técnica	Anexo 2. Punto 3.3.2.3	En el anexo 6 se establece que el Prestador de servicios será sólo responsable de la calidad bacteriológica, pero aquí refiere nuevamente a todas las normas oficiales mexicanas. Favor de aclarar el punto	Conforme a lo establecido en el Anexo 8 del CPS, la calidad bacteriológica del agua distribuida debe cumplir con lo establecido en los capítulos 4.1.1 y 4.1.4 de la NOM-127-SSA1-1994 en su modificación del 20 de octubre de 2000.
200.	Técnica	Anexo 2. Punto 3.3.3	¿Quién se encargará y en que momento se definirán los	INTERAPAS, considerando para cada Zona como punto de muestreo

			puntos de muestra?	de referencia, el punto de la red más alejado de la fuente de abastecimiento, o el que decida a lo largo de todas las redes, para asegurarse que cumple con la calidad bacteriológica.
201.	Técnica	Anexo 2. Punto 3.3.5	Consideramos que este punto no es coherente con el objetivo de la licitación. La limitación de los trasvases de agua puede perjudicar a los usuarios ya que no se podrán beneficiar de las mejoras en todo el sistema. Y en el futuro perjudicará a los usuarios de la Zona Soledad que no se podrán beneficiar de una agua de mejor calidad (El realito). Adicionalmente solo un estudio de la red y una modelización pueden definir si tiene que existir conexiones o no los trasvases en la red. Consideramos que este punto tiene que ser eliminado dejando libertad a los profesionales del prestatario mejorar la calidad del servicio sin ningún tipo de limitante operativa.	No se acepta su consideración. Apegarse a lo establecido punto 3.3.5 del anexo 2.
202.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.1.3.1.g	¿La calidad bacteriológica del agua en la zona Realito estará a cargo del INTERAPAS cuando esta provenga de los pozos operados por INTERAPAS?	Si, hasta su punto de entrega en la red operada por el Prestador de Servicios.
203.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.1.3.5.b	Definir el término "diámetros medianos"	Debe entenderse a tuberías de 4, 6 y 8 pulgadas de diámetro.
204.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.1.3.5.c	La población proyectada para la zona 5 en el punto 3.5.3 del proyecto de sectorización entregado por INTERAPAS para la zona el Realito (documento general.doc), es menor a la incluida en esta tabla. ¿a qué se debe este cambio? ¿Cuál de las dos se debe de utilizar para los cálculos de la propuesta?	Se debe de utilizar la información contenida en el Anexo 2. La diferencia se debe a que el anteproyecto fue elaborado con anterioridad.
205.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.1.3.5	El último párrafo de este punto establece que se deberá de presentar el formato PT-PRO-01-ZR, el cual considera eventos clave y sub-clave que deberán de incluirse como mínimo en la propuesta. A este respecto, los puntos 3.2.1.5, 3.2.2.5, 3.2.3.5, 3.2.4.5, 3.3.5.5 de dicho formato hacen referencia a la construcción de 17 tanques en total para cubrir la capacidad de regulación requerida por la población de la zona el Realito (9,800 m3). Sin embargo, en los talleres previos a esta licitación, se entregó documentación en la que se especificaba que dicha capacidad de regulación se cubriría por tanques existentes y otros que serán incluidos junto con el proyecto de abastecimiento de la presa El Realito, haciendo un total de 6. En caso de ser válida esta condición, se considera que se está duplicando la capacidad de regulación requerida en esta zona. El proyecto de	Los tanques que se consideran en el Proyecto del Acueducto el Realito, son considerados como puntos de entrega del propio sistema al INTERAPAS para los 5 sectores y el anteproyecto del INTERAPAS considera la construcción de los tanques para la distribución del agua de los distritos hidrométricos. Por lo anterior el licitante debe de considerar la construcción de los tanques antes referidos con sus respectivas estaciones de bombeo para la correcta distribución del agua en cada distrito hidrométrico. Por ello la diferencia entre tanques de entrega de El Realito y tanques de distribución.

			sectorización entregado por INTERAPAS menciona únicamente la necesidad de construir tanques de seguridad, con una capacidad de 140 m3, en los distritos hidrométricos en los que se instale un rebombeo. Favor de aclarar este punto para poder dimensionar de manera correcta los tanques necesarios.	
206.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.1.5.2	Consideramos que 6 meses es poco tiempo para realizar un proyecto de sectorización coherente con los objetivos de aumento de la eficiencia física de la red. Para poder realizar un buen proyecto de sectorización con las garantías que se esperan, se necesita más tiempo sobre todo considerando que la confiabilidad del catastro que entregara INTERAPAS es del 70% según los datos de estos pliegos. Solicitamos sean reconsiderados los plazos para la entrega del proyecto ejecutivo y que estos puedan ser entregados a lo largo de los 12 primeros meses de vigencia del contrato. Consideramos que 6 meses es poco tiempo para realizar un proyecto de sectorización coherente con los objetivos de aumento de la eficiencia física de la red. Para poder realizar un buen proyecto de sectorización con las garantías que se esperan, se necesita más tiempo sobre todo considerando que la confiabilidad del catastro que entregara INTERAPAS es del 70% según los datos de estos pliegos. Solicitamos sean reconsiderados los plazos para la entrega del proyecto ejecutivo y que estos puedan ser entregados a lo largo de los 12 primeros meses de vigencia del contrato.	Favor de estar a la respuesta a la pregunta número 52 de la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
207.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.1.5.2.a.iv	Sólo en este diagnóstico se considerará este crecimiento? Ya que en el proyecto de sectorización entregado por INTERAPAS, se especifica que las zonas del Realito se encuentran ya saturadas, por lo que no se debe de considerar crecimiento.	No es correcta su apreciación. Favor de estar a lo señalado en la respuesta a la pregunta 127 de la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
208.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.1.5.2.a.v	¿A que se refiere con dos alternativas de simulación? ¿Bajo que condiciones?	El Prestador de Servicios debe considerar la simulación hidráulica, operando con los pozos que actualmente abastecen a la zona. Una segunda simulación considerando la entrega de agua en los seis tanques del Acueducto El Realito. Las condiciones son antes y después de la entrada de operación del Acueducto El Realito.
209.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.1.5.2.a.vi	Se considera vago el concepto de "muy cercana", por lo que se propone una precisión de caudal de +/- 15% y precisión	Se debe sujetar a variación de la precisión del caudal +/-10% y precisión de presión de +/- 20%.

			de presión de +/- 25%.	
210.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.1.5.4.a.iv	Confirmar que el apoyo no será de tipo económico, si no de gestión	El apoyo será de gestión.
211.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.1.5.7.d.i	Dado que Interapas informa que solo tiene un catastro con una fiabilidad del 70%, consideramos muy difícil establecer en "FORMA TECNICA CLARA y CONSISTENTE" el estado que guardan los distritos antes de realizar actividades. Solicitamos Reformular este punto.	No se acepta su solicitud.
212.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.1.5.7.d.ii	Se solicita que el INTERAPAS proporcione una lista de las colonias o zonas que tenga ya identificadas como conflictivas	El INTERAPAS no tiene una lista de colonias o zonas identificadas como conflictivas.
213.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.1.5.7.d.iv	Favor de especificar el documento de la CONAGUA en el que se establece esta metodología	Es el Manual de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento. (MAPAS) de la CONAGUA.
214.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.1.5.7.d.viii	Redefinir la fórmula de la Eficiencia de distribución, ya que los resultados de ésta serán negativos, lo cual resulta incongruente	No procede su solicitud. No se establece una fórmula en el numeral que señala.
215.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.1.5.7.d.ix	¿A qué eficiencia esperada se refiere?, En caso de ser eficiencia física, el tiempo para alcanzar la eficiencia esperada en el conjunto de sectores deberá de cuando se alcanza la eficiencia física de proyecto, y no en este momento	Se refiere a la eficiencia Física. Es correcta su apreciación.
216.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.1.5.7.d.x	Aclarar en este punto que "Las acciones de incremento de eficiencia" tendrán un tiempo de ejecución de 10 años, de acuerdo con los alcances de eficiencia física solicitados	No es correcta su apreciación. Las inversiones deberán realizarse durante el Periodo de Inversión. Las acciones de incremento deberán ejecutarse durante todo el plazo de vigencia del CPS.
217.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.1.5.8	Se reitera la apreciación de que en los distritos hidrométricos de la zona el Realito, no se incluye como alcance la automatización de los rebombes, de acuerdo con al redacción de este inciso. Favor de aclarar esta apreciación.	No es correcto su entendimiento. Estar a la respuesta a la pregunta número 195 de la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
218.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.2.2.	De la redacción del segundo párrafo de este inciso, se implica que la zona INTERAPAS ya se encuentra sectorizada. Favor de aclarar esta apreciación.	No. No se encuentra sectorizada y el INTERAPAS será el responsable de realizar las obras y acciones de sectorización en la Zona INTERAPAS.
219.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.2.3.2.a	¿Este diagnóstico inicial será ejecutado en los primeros 6 meses?	Si
220.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.2.3.2.c	¿Cual será el tiempo de ejecución de este programa?	48 meses.
221.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.2.3.2.d	¿Cuáles permisos se prevén necesarios?	Todos los previstos en las Leyes Aplicables.
222.		Anexo 2. Punto 4.2.3.3	Consideramos que el prestatario tiene que tener cierta libertad en las zonas que opera en lo que concierne la	El Prestador de Servicios cuenta con la libertad para la implementación de planes, programas y metodología.

			implementación de los planes de mantenimiento y reposición de acometidas. Solicitamos reformular este punto para dar la libertad de actuación que necesita el operador, sobre todo considerando que existe una supervisión.	Independientemente de que el INTERAPAS validará el cronograma y supervisará los trabajos.
223.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.2.3.6	En este apartado de Inversiones iniciales, sólo se incluirán las tres acciones subclave del formato PT-PRO-01-ZR ¿Esto implica que la reparación de fugas se tomará ya como gasto operativo a partir del mes 7? De ser así, cual es el alcance del punto recomendado 3.2.2. "Material, tubería y accesorios para reparación y/o sustitución de tuberías"	Si, para lo que se refiere al personal para reparar fugas (ver formato PT-OM-01-ZR). No para lo que se refiere a Material, tubería y accesorios para reparación y/o sustitución de tuberías para los 48 meses del Periodo de Inversión.
224.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.3.4.1.a	El servicio de agua potable no podrá quedar suspendido más de 24 horas, pero no es una limitante del tiempo que durará la obra, ¿cierto?	No es una limitante del tiempo que durará la obra.
225.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.3.4.1.g	No queda claro el alcance de este punto, ¿se refiere a los materiales del cuadro de medición? ¿al material de todo el cuerpo de la toma retirado? Favor de aclarar	Se modifica el inciso g del capítulo 4.3.4.1 para quedar redactado así: "g. El Prestador de Servicios deberá entregar al INTERAPAS todos los equipos y materiales desmontados y sustituidos con un listado de inventario, indicando concepto, cantidades y origen así como en el caso de los medidores retirados , el numero de serie del medidor que se retire y la ultima lectura realizada antes de su retiro"
226.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.3.4.2.a.v	¿A partir de que longitud de zanja, de que ancho de zanja, o en que casos especiales se deberán de instalar estos puentes? Ya que lo preferente es que los peatones rodeen la obra.	Cuando haya longitudes de zanja iguales o mayores a 100 metros.
227.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.3.4.2.a.vi	No es clara la diferencia entre el uso de malla y de cinta plástica, ya que la malla se utilizará para protección de toda la obra, lo que implica rodearla, y la cinta se utilizará para rodear excavaciones, lo que significa que se utilizarán ambas en todas las construcciones. Se recomienda diferenciar su uso, por ejemplo, utilizar la malla cuando las construcciones se encuentren en vialidades principales, o en zonas de alto tráfico peatonal.	Ver respuesta a la pregunta 17 de la primera junta de aclaraciones.
228.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.3.4.2.b.i.10	Favor de entregar más especificaciones de la llave de corte propuesta, su capacidad de funciones por ejemplo.	Se adjuntan las especificaciones de la llave de corte en el Acta de la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
229.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.3.4.2.b.i	Los trabajos de albañilería necesarios en propiedad del usuario para realizar la adecuación del cuadro, ¿correrán a cargo del usuario?	No. Son a cargo del Prestador de Servicios.
230.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.5.2.5	Los consumos medios presentados en las tablas de este inciso no coinciden con los resultados si se calcula un consumo medio a partir de los datos presentados en la tabla del inciso 4.5.2.3. Favor de aclarar esta diferencia y en su	La tabla identificada bajo el punto 4.5.2.5, corresponden a valores promedio de propuesta de diseño del Anteproyecto. Y los identificados en la tabla 4.5.2.3 corresponden al sistema comercial de cuotas y tarifas del primer semestre de 2011.

			caso, los datos de origen.	
231.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.5.4.1.b, c, d	Se solicita especificar la proporción con la que deben de ser considerados en la propuesta los medidores de chorro múltiple de 1/2 pulgada, volumétricos de 1/2 pulgada y de chorro múltiple de 3/4 de pulgada	Deben de considerarse para efectos de elaborar su Proposición, los siguientes porcentajes: 60% de medidores de chorro múltiple de 1/2 pulgada. 30% de volumétricos de 1/2 pulgada y 10% de chorro múltiple de 3/4 de pulgada.
232.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.5.4.1.e	¿Para la zona el realito son solamente 2380, cierto? En caso afirmativo, ¿cuál es la relación por diámetro para esta zona?	Si. La relación de diámetro para esta zona, se entrega en archivo adjunto, en la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
233.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.5.4.3	¿Qué cantidad de nuevos usuarios se tiene considerada? Por año	Para la Zona Realito aproximadamente el 2% por año.
234.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.5.5.2	¿Esto será sólo durante la etapa de instalación masiva?	Si
235.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.6.4.3	En punto hay elementos que se contradicen por ejemplo en el apartado b) se solicita "monitoreo permanente" y en el apartado g) se solicita que la lectura se realice mediante un "vehículo provisto de un dispositivo que permita captar los datos de los medidores". Solicitamos se ajuste la redacción de este punto de forma que se tenga claridad sobre el tipo de medidores que se quiere adquirir para los grandes consumidores.	Es correcta su apreciación. Se elimina el inciso g) del numeral 4.6.4.3.
236.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.1.2.3	Existe error en la continuidad de los índices ya que se duplica el inciso "a". Se considera necesaria su corrección para futura referencia	Es correcto. Se corrige. Se entrega el Anexo 2 con marcas de cambio en la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
237.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.1.3.3.e	El inciso menciona que la información de rebombes dentro de cada fuente de abastecimiento podrá ser factible de automatizar. Se solicita a INTERAPAS la entrega de la información referente a estos rebombes	Los datos de las estaciones de bombeo se encuentran contenidos en el DVD que se entregó en la Visita al Sitio. No obstante, la información se complementa con la documentación que se entrega en la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
238.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.1.3.5	Favor de especificar el nombre del archivo, ya que no se encuentra uno en específico que coincida con el número de equipos mencionados	Se encuentra bajo el nombre coordenadas 1. (coorde-1), en el DVD entregado en la Visita al Sitio. La información se entrega nuevamente, dividida por zona, adjunta en la presente Acta de la Segunda Junta de Aclaraciones.
239.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.1.4.1.a	En este punto se especifica que será después del sexto mes que se entregará el proyecto ejecutivo de INTERAPAS, y a partir de entonces correrá el periodo de No-objeción. ¿Aplica el mismo criterio para el resto de proyectos ejecutivos de la propuesta? ¿Cuanto es el tiempo promedio y límite que se considera que tendrá INTERAPAS para dar la No-objeción?	Si. 30 días calendario, acorde a lo señalado en la cláusula Décima del CPS.
240.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.1.4.1.c	En la zona INTERAPAS, el servicio es responsabilidad del INTERAPAS, por lo que la responsabilidad de entregar agua a través de Pipas debería de ser de INTERAPAS	Es correcta su apreciación.

241.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.1.4.3.d	¿Qué nivel de resistencia al agua se requiere?	IP 68.
242.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.1.4.7.a.iv	¿Cuáles válvulas del tren de descarga son las que se propone que sean automatizadas?	La de descarga a una estación de bombeo y/o de descarga a la red de distribución.
243.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.1.4.8.a 6.1.4.8 b, y 6.1.4.10 b	En el apartado 6.1.4.8 a) no se solicita sistema de vigilancia mediante cámara y en el apartada 6.1.4.10 b) se solicita cámara de vigilancia. Solicitamos aclaración de si se requiere o no cámara de vigilancia y corregir los apartados que no correspondan con las exigencias de INTERAPAS	Se elimina del numeral 6.1.4.10 b) la solicitud de cámara de vigilancia. Se entrega el Anexo 2 con marcas de cambios, en la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
244.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.1.4.8.b	¿El término "imágenes de las instalaciones" se refiere a imágenes en tiempo real? ¿En que formatos?	Se modifica el punto 6.1.4.8.b no se requiere imágenes. Se entrega el Anexo 2 con marcas de cambios, en la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
245.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.1.4.9.a	Dado el número de puntos que tienen que ser controlados, nos parece necesario realizar un estudio de frecuencia con el fin de establecer que frecuencia es la más adaptada al proyecto, por lo cual consideramos que es muy difícil en la propuesta establecer que frecuencia se tiene que usar. Solicitamos que se modifique la redacción de este punto y que se incluya en el pliego la realización de un estudio de frecuencia por parte del prestatario de servicio con el fin de establecer que frecuencia es la más adaptadas a las necesidades de INTERAPAS. Dicho estudio deberá realizarse en el periodo de diagnóstico.	Se acepta su solicitud. En el periodo de diagnóstico y elaboración de Proyectos Ejecutivos deberá de realizarse el estudio para definir el tipo de frecuencia.
246.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.1.4.9.b	Para determinar la potencia de la UTR y el numero de UTR necesarias, se tiene que realizar un estudio que definá el numero de UTR, la potencia de esta, la altura de las antenas, la necesidad o no de repetidoras para poder enviar la informaciones al centro de control. Consideramos muy difícil que se pueda establecer este tipo de definiciones en la propuesta. Consideremos que se tiene modificar la redacción de este apartado con el fin que se incluya en el pliego un estudio para la definición de los elementos de telecontrol, estudio a realizar en el periodo de diagnostico.	El Licitante deberá considerar la potencia y número de UTRS en su Proposición. No obstante, en el periodo de diagnóstico y elaboración de Proyectos Ejecutivos podrán proponerse mejoras de las UTRs necesarias.
247.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.1.4.9.e, f	En estos puntos se expone que el prestador de servicio podrá usar la tecnología de transmisión de datos que considere más apropiada, pero en el apartado 6.1.4.9 a) se solicita utilizar transmisión vía radio. Solicitamos se aclare este punto y se corrija o elimine el apartado que no corresponda con las exigencias de INTERAPAS	El Licitante deberá considerar como tecnología mínima la señalada en el inciso a), es decir transmisión vía radio. Pero está en libertad de usar la tecnología de transmisión de datos que considere más apropiada en tecnología y precio.
248.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.1.4.9.e	Para la etapa de presentación de propuesta, no se cuenta	No se acepta su solicitud.

			con los datos suficientes para entregar "modificación de instalaciones", ya que no se cuenta con los detalles de cada una, por lo que se solicita este alcance específico se especifique que será establecido en el proyecto ejecutivo.	
249.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.1.4.9.h	Solicitamos aclarar este punto ya que se contradice con los puntos anteriores. En primer lugar por imponer una tecnología de transmisión de los datos cuando en los puntos anteriores se deja la libertad al prestatario de utilizar la que considere más apropiada y segundo porque la ubicación de los concentradores deberán ser establecida por el estudio de dimensionamiento del telecontrol y no podemos definir en la actualidad la ubicación y por lo tanto la disponibilidad de acceso a internet y/o intranet la ubicación de los concentradores.	El Licitante deberá considerar como tecnología mínima la señalada en el inciso h). Pero está en libertad de usar la tecnología de transmisión de datos que considere más apropiada en tecnología y precio.
250.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.1.4.10	Consideramos que en unas visitas de terreno es difícil establecer las necesidades de cada punto de control, para esto se debe realizar un estudio profundo de cada instalación que no se puede realizar en el tiempo de redacción de la propuesta. Solicitamos la modificación de la redacción de los apartados 6.1.4.9 y 6.1.4.10. Consideramos que los estudios necesarios para la realización de este proyecto de modernización, deben ser parte integrante de las actividades a realizar por el prestatario de servicio y no deben ser incluidas en las actividades de preparación de la propuesta.	No se acepta su solicitud.
251.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.1.4.10.k	Si la operación y mantenimiento del sistema de automatización estará a cargo del Prestador de Servicios, ¿a qué personal de INTERAPAS se dará la capacitación, y en qué año?	La capacitación del sistema de automatización, deberá apegarse a lo señalado en la cláusula Trigésima Tercera del CPS.
252.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.2.3.1	¿Donde están las tablas mencionadas en este párrafo?	Se refiere a la información proporcionada en el dvd entregada en la visita al sitio.
253.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.2.3.2	No se localizan los incisos a al h de este punto. Favor de corregir para futura referencia	Es correcta su apreciación. Se corrige la numeración de los índices. Se entrega el documento modificado en la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
254.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.2.3.2.l	Aclarar que toda la gestión y construcción de los pozos a reponer no es responsabilidad del prestador de servicios	Ver respuesta a la pregunta 26 de la Segunda Junta de Aclaraciones
255.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.2.3.2.l y m	Estas decisiones dependen de un proyecto de redistribución de caudales y sectorización, el cual está fuera de los alcances de este proyecto para la zona INTERAPAS. Tampoco se conoce algún proyecto existente de	Es correcta su apreciación.

			sectorización para la zona INTERAPAS. Por lo tanto se solicita aclarar que las decisiones al respecto de la continuidad de operación de cada pozo será responsabilidad del INTERAPAS, basado en los datos proporcionados por el Prestador de servicios	
256.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.2.3.2.n	La redacción es confusa, ¿significa que es posible cambiar el tipo de equipo de bombeo?	Si. Es correcta su apreciación.
257.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.2.3.2.s	¿Cuál es el estado actual de estos tanques? Se considera mucho riesgo adquirir esta responsabilidad sin conocerlo, se propone que el INTERAPAS sea el responsable de la reparación en esta zona	Se solicita al Prestador de Servicios un diagnostico únicamente. Las obras de reparación en tanques de la Zona INTERAPAS quedan a cargo y bajo la responsabilidad del INTERAPAS.
258.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.2.3.3.a	No coincide el valor en número con el valor en letra	Es correcto. Se corrige el valor en letras.
259.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.2.3.3.b.iv	En el punto 6.2.3.2 se especifica un avance de 4 sistemas por mes, lo cual es contradictorio con este párrafo. Favor de aclarar cual es la recomendación	Son valores indicativos y en los dos casos se menciona también “ o como lo determine su diagnostico, con la menor afectación en la distribución, estos eventos coordinados con el personal del INTERAPAS”.
260.	General	Anexo 4. Punto 1.1.1	¿Existe formato o es un escrito libre?	Es un escrito libre.
261.	Técnica	Anexo 4. Punto 9.5.1	Favor de especificar o ejemplificar el llenado de los formatos para las zonas Realito y Soledad, donde se solicita presentar evolución mensual a lo largo de los 138 meses ... "bajo forma de histograma" los valores para evaluar la eficiencia física, comercial y global, ya que la definición de "histograma" se entiende como "una representación gráfica de la frecuencia de un valor", lo cual parece no aplicar para representar la eficiencia física mensual. Se propone cambiar por "gráfica de barras"	Representar una serie de graficas de barras mes a mes constituye un histograma.
262.	Técnica	Anexo 4. Punto 9.6.1.1	Se solicita estadística de producción de agua por mes de toda la ZMSLP de por lo menos 3 años recientes para poder evaluar una curva típica de variación de producción mensual.	Se entrega la información disponible en la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
263.	General	Anexo 5. Punto 1.	No se incluye el formato PE-CC en convocatoria	Ver respuesta a la pregunta número 181 de la segunda junta de aclaraciones.
264.	General	Anexo 5. Punto 4. Documento 13. Formatos Financieros, Hoja de datos.a y c	En el archivo de excel, en la hoja "datos" estas celdas se encuentran protegidas, y sólo se puede modificar la referente a "Valor UDIS"	Se entregan adjunto al acta de la segunda junta de aclaraciones los formatos financieros modificados.
265.	General	Anexo 5. Punto 4. Documento 13. Formatos Financieros, Formato 1. a	Para obtener los valores a pesos cerrados (sin centavos) ¿se redondearán a partir de los totales del documento 11? ¿O se tendrán que cerrar a pesos desde los precios unitarios?	Si. A partir del documento 11.
266.	General	Anexo 5. Punto 4. Documento 13.	Al colocar valores en el formato financiero, la celda F16,	Se entregan adjunto al acta de la segunda junta de aclaraciones los

		Formatos Financieros, Formato 9. a	relativa al valor de la contraprestación, muestra un error de despliegue de información debido a su tamaño, y la hoja está bloqueada, impidiendo el ajuste del ancho de la columna y la correcta visualización. Se solicita modificación para su correcta visualización	formatos financieros modificados.
267.	Técnica	Instalación de 30,000 medidores en la ZI	Como se seleccionaran los 30,000 usuarios a los que se le instalara medidor nuevo en la zona INTERAPAS.	El INTERAPAS los definirá con el Licitante Ganador, en aquellas colonias y usuarios que no cuenten con medidor y en zonas de mayor consumo.
268.	General	Anexo 2 punto 3.5.4	Se solicita con referencia a las cartas de comprobación de experiencia por parte del personal de la licitante, estas tengan una antigüedad máxima de 10 años, puedan ser dirigidas a quien correspondan con papel membretado de los clientes y en su caso puedan ser sustituidas por documentación oficial de los contratos donde el personal haya prestado sus servicios.	Se acepta su solicitud. Por lo que se refiere a poder disponer de cartas con papel membretado de los clientes dirigidas a quien corresponda para acreditar experiencia del personal requerido con un antigüedad de menos de 10 años. No se acepta su solicitud para sustituir esta carta por algún documento relacionado con contrato a menos de que dicho documento señale claramente el nombre de la persona y sus servicios, acreditando su experiencia.
269.	General		En el caso de acreditar la experiencia de la empresa licitante mediante contratos nacionales o internacionales en los cuales haya participado se le solicita a INTERAPAS que esta documentación pueda ser entregada en copia simple.	Se acepta su solicitud. En el entendido de que los contratos de países extranjeros deben estar traducidos al español por perito traductor autorizado.
270.	General		Se solicita a INTERAPAS la corrección del formato financiero en el formato 8 para incluir el concepto de productos químicos como costo operativo.	Se entregan adjunto al acta de la segunda junta de aclaraciones los formatos financieros modificados
271.	General	Anexo 4 punto 9.5	Se solicita INTERAPAS establecer un criterio para determinar el potencial de crecimiento de usuarios dentro de la ZR Y ZS.	Favor de estar a la respuesta de la pregunta número 127 de la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
272.	Técnica		Que procede si el crecimiento poblacional de estas dos zonas sobrepasa la dotación de las fuentes con la misma dotación de diseño.	El INTERAPAS, en este supuesto, proveerá fuentes adicionales.
273.	General		Se solicita modificación al fideicomiso	No se entiende su pregunta, ni a cual fideicomiso se refiere. Favor de aclarar.
274.	General		Actualmente las contraprestaciones están calculadas sobre los metros cúbicos cobrados reales comparados contra los metros cúbicos cobrados proyectados, ya que el grado de incertidumbre en manejar valores absolutos es muy alto en proyectos de largo plazo, se le propone a INTERAPAS se sustituya la comparación de volumen a los valores relativos entre la comparativa de eficiencias.	Favor de estar a lo señalado en la respuesta a la pregunta número 80 de la presente Segunda Junta de Aclaraciones.

275.	General		Se propone modificación de la formula de la contraprestación de los costos variables de la zona Soledad que son afectados por la razón entre el volumen real de metros cúbicos producidos entre metros cúbicos proyectados por la razón que exista entre la eficiencia física real y la eficiencia física proyectada.	Favor de estar a lo señalado en la respuesta a la pregunta número 80 de la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
276.	General		Favor de confirmar el porcentaje de todos ingresos de INTERAPAS que se afectaran al fideicomiso del Ban Bajío y de dichos ingresos fideicomitidos el porcentaje que se asignara al MIG.	Se estará a lo establecido en la cláusula vigésima cuarta del Anexo 6.
277.	General		Se solicita a INTERAPAS que nos confirme al prestador de servicios que no existe ninguna obligación de adherirse a un sindicato específico.	Es correcta su apreciación.
278.	General		Se solicita a INTERAPAS, aplazar la fecha de presentación de propuesta por un plazo de 45 naturales, afectando las fechas consecutivas del programa.	No se acepta su solicitud.
Empresas Públicas de Medellín E.S.P				
Número	Tema con que se relaciona	No. de Disposición	Comentario/pregunta	Respuesta
279.	Técnico	Anexo 2. Numeral 3.2.1 y 3.2.2	Indican que el inicio de operación será desde el primer día de entrada en vigor del CPS. Aclarar si la operación es desde ese día o a partir del mes 7 como lo define el anexo 1 en las definiciones para periodo de operación. Con la respuesta presentada a la pregunta 310 de la primera junta de aclaraciones se puede decir que durante este primer período no existirá operación para el prestador. ¿En caso de que si haya que operar, como sería la remuneración?	Ver respuesta a la pregunta 3 de la segunda junta de aclaraciones
280.	Técnico	Anexo 2. Numeral 3.2.1 y 3.2.2	Se entiende que contempla la operación y mantenimiento de las redes (incluyendo preventivos y correctivos). Esta actividad tiene un costo importante en la operación y no se evidencia en ni en las especificaciones ni en los formatos su dimensión. Se solicita aclarar su dimensionamiento y los formatos donde se debe precisar su costo.	El Licitante deberá incluir en su Proposición, los costos derivados del Anteproyecto de sectorización de la Zona Realito y la Zona Soledad, tanto en redes primarias como secundarias. Deberá considerarse adicionalmente, la operación y mantenimiento de la Zona Realito y Zona Soledad, incluyendo redes primarias como secundarias. Los formatos contienen los Eventos Claves mínimos, tanto de inversión como de operación y mantenimiento. Los Licitantes podrán

				considerar todos los Eventos Claves adicionales para llevar a cabo la correcta realización de las Obras y Acciones y la operación y mantenimiento del Programa.
281.	Técnico	Anexo 2. Numeral 3.2.1	¿Debemos entender que mientras entra el agua del sistema de El Realito, la operación y el mantenimiento de los pozos y estaciones de bombeo es a cargo de INTERAPAS y por lo tanto ésta asume su costo?	Es correcto su entendimiento.
282.	Técnico	Anexo 2.	No se observa la actividad de vinculación de clientes por crecimiento del mercado natural bajo ninguna actividad (urbanizadores o solicitudes individuales). ¿Cómo se debe atender esta actividad y cómo se remunera ya que sólo se habla de regular las tomas clandestinas? La duda es que hacer con las solicitudes normales y legales de vinculación de clientes nuevos.	Favor de estar a la respuesta a la pregunta 127 de la Segunda Junta de Aclaraciones.
283.	Legal	Anexo 4- Documentos referentes a la Proposición numeral 11.1.3	¿La certificación exigida basados en el artículo 28 del Reglamento de la LAASSP sobre la nacionalidad, puede ser acreditada por el representante legal de la agrupación cuando en esta participa una sociedad extranjera?	En caso de que en una Agrupación participe un extranjero, deberá de señalarse que en caso de resultar ganadores, la Agrupación opta por constituir una sociedad mexicana con participación de inversión extranjera y por ello, el representante legal de la agrupación emitirá esa manifestación.
284.	Legal	Anexo 4- Documentos referentes a la Proposición numeral 11.1.4	¿Es suficiente que una de las empresas participantes en la agrupación cuente con la certificación como empresa MIPYME para obtener los puntos que otorga la convocatoria?	Sí, si forma parte de la Agrupación, y en términos de numeral 11 en el cuadro de la evaluación numeral I punto cuatro.
285.	Técnico	1.9 Anexo 2	Este numeral indica que La Convocante entregará el “Catastro de Redes con el 70% de confiabilidad”. Se solicita aclarar el término 70% de confiabilidad. Significa esto que sobre el 70% de las redes se ha elaborado el catastro y en consecuencia, habrá que ejecutar el 30% restante del catastro de redes en los primeros seis meses? O significa que ya existe un catastro total de las redes pero su información puede tener una imprecisión de alrededor del 30%? ¿Cuál es el alcance del catastro? Elaborar un catastro necesita hacer inversiones importantes. En los documentos de licitación se infiere que el catastro deberá estar listo en los primeros seis meses y adicionalmente, en los formularios no se considera esta actividad. Favor aclarar, cómo se remunerará esta actividad?	Significa que existe un catastro total de las redes pero su información puede tener una imprecisión de alrededor del 30%. El Prestador de Servicios deberá elaborar el catastro del 100% de las redes en la Zona Realito y la Zona Soledad. El costo de la elaboración del catastro deberá estar considerado en las Obras y Acciones de Sectorización.

286.	Financiero	11 Anexo 3, XXVI Anexo 6	La supervisión se dedicará a velar por las actividades de las “Obras y Acciones del Programa”; significa esto que la supervisión se hará sólo durante el período de inversión, que corresponde a los primeros cuatro años?	Es correcta su apreciación.
287.	Financiero	11 Anexo 3, XXVI Anexo 6. Pregunta 39 primera junta de aclaraciones	Sobre la supervisión en la respuesta a la pregunta 39 de la primera junta de aclaraciones mencionan que 3% es el monto que se debe considerar dentro de la proposición pero que se podrá ajustar al alza o a la baja. ¿Cuál será el porcentaje máximo que podría valer la supervisión del proyecto?	Para efectos de la Licitación el 3%, de facto dependerá de las ofertas que reciba el fiduciario cuando se lleve a cabo el concurso para contratarla.
288.	Administrativo	17.1.3 De la convocatoria; pregunta 178 primera junta	En la respuesta se indica que la propuesta será presentada por “Licitantes de nacionalidad mexicana”. En el caso de una agrupación que tiene un integrante extranjero, ¿existe un límite en el porcentaje máximo que pueda tener la empresa extranjera en la agrupación?	Se deberá tener en cuenta la Ley de Inversiones Extranjeras, su Reglamento y las leyes aplicables al tipo de sociedad que se constituya.
289.	Técnico	Anexo 2. Términos de referencia	Dentro de las actividades para reducir las pérdidas físicas y como consecuencia aumentar la eficiencia física se encuentra la detección de fugas y el reemplazo de tuberías en la red secundaria cuando es necesario. La licitación considera estas actividades para las tomas domiciliarias. En caso de ser necesario el cambio de redes secundarias ¿De qué manera se remunerará al prestador de servicios? ¿Qué ocurrirá si es necesario cambiar redes de distribución y domiciliarias (tomas) después del período de inversión?	Favor de estar a la respuesta de la pregunta 280 de la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
290.	Técnico	Anexo 2 Términos de referencia	En la zona Interapas la lectura de los consumos será efectuada por INTERAPAS quien posteriormente enviará los datos al prestador de servicios para la elaboración de las facturas. En esta zona ¿cómo se manejará el tema de la facturación a los clientes que poseen medidores con lectura remota? Este sistema de medición remota requiere actividades de mantenimiento durante su operación. ¿Quién será el encargado de esas actividades de mantenimiento del sistema de medición remota en la Zona Interapas? Y si es el prestador de servicios quien hace este mantenimiento ¿cómo se remunera?	El Prestador de Servicios tiene a su cargo el mantenimiento de los medidores a los grandes usuarios con lectura remota en la Zona INTERAPAS y debe considerar los costos de esta actividad dentro de sus costos fijos y variables de operación y mantenimiento.
291.	Legal	Convocatoria	Solicitamos facilitar la información de la convención o pacto sindical que se tenga en INTERAPAS con sus trabajadores y empleados.	No es información relacionada con la Licitación.
292.	Técnica	Anexo 2. Términos de Referencia 4.6.4.4 incisos d) y e)	Solicitamos se facilite un formato de recibo o factura típica de las que se emplean en INTERAPAS	Se entregó en la primera junta de aclaraciones.

293.	Técnica	Anexo 2. Términos de Referencia 4.6.4.6 Desarrollo de actividades para la facturación inciso k)	Podrían informarnos cuantas son las solicitudes de ordenes de revisión de medidor que se generan por cada zona (promedio mensual)?	La información solicitada estará a disposición de los Licitantes para consulta en las oficinas del INTERAPAS a partir del 27 de diciembre de 2011.
294.	Técnica	Anexo 2. Términos de Referencia 4.7.3.3. Revisión de marco legal, procedimientos y políticas.	Se solicita aclarar si el Reglamento Interno de INTERAPAS, es el mismo procedimiento general de cobranzas descrito o un documento diferente? Si es así, por favor proporcionarlo.	Es diferente y se entrego en el DVD de la visita al sitio.
295.	Administrativo	Convocatoria. Numeral 5.1	La preparación de la oferta requiere contactar diferentes proveedores de productos así como de servicios técnicos, financieros y jurídicos locales, al tiempo que se consideren los planteamientos y ajustes de cada junta de aclaraciones, así como cumplir con las exigencias de los bancos para aprobar los créditos Varios de estos proveedores, por consideraciones de fin de año, solicitan que se amplíen los términos de presentación de sus cotizaciones y de entrega de sus análisis al menos por un mes más. Cordialmente les solicitamos ampliar los plazos de presentación de documentación para revisión preliminar de experiencias, así como las audiencias de aclaraciones y el acto de presentación y apertura de proposiciones establecidos en el numeral 5.1 en al menos 30 días.	No se acepta su solicitud
296.	Técnica	Anexo 2. Numeral 3.	De la lectura de la convocatoria entendemos que el alcance de las inversiones y de la operación de las redes sólo es para acueducto y no incluye nada del sistema de aguas residuales o lluvias, es cierta nuestra apreciación?	Es correcta su apreciación.
Grupo Mexicano de Desarrollo S.A.B				
Número	Tema con se relaciona	No. de Disposición	Comentario/pregunta	Respuesta
297.	Técnica	T.R. 3.1 Inversiones en obras y acciones, 3.1.1 En la Zona Realito	Considerando la entrada de los caudales del acueducto El Realito, para la zona correspondiente, tiene el INTERAPAS un programa escalonado para sacar de operación los pozos que actualmente abastecen a dicha zona o lo tiene que proponer el Prestador del Servicio.	Lo tiene que proponer el Prestador de Servicios de acuerdo a su proyecto de sectorización.
298.	Técnica	T.R. 3.1 Inversiones en obras y acciones, 3.1.1 En la Zona Realito	Considerando que se tendrá que realizar un Programa permanente de detección de fugas en las tomas domiciliarias	El cambio de tomas solicitado cubre la totalidad de los usuarios.

			y en la red, Cómo se hará la sustitución de tomas domiciliarias en las tomas que resulten con fuga o independientemente de los recorridos de detección se debe plantear sustituir las 100,000 tomas en el caso del Realito y las 20,000 en el caso de Soledad? por los altos costos y logística que esto implica y la conveniencia de hacer el cambio masivo de tomas por calles y no estar abriendo toma por toma cuando presente fuga, si finalmente se pretende que se cambien todas las tomas domiciliarias de dichas zonas.	Es responsabilidad del Prestador de Servicios llevar a cabo estas actividades y definir como hacerlo, cumpliendo con los plazos establecidos en el Anexo 2.
299.	Técnica	T.R. 3.1 Inversiones en obras y acciones, 3.1.1 En la Zona Realito	a) Favor de confirmar que los pozos que quedarán fuera de operación en la zona Realito, aunque quedarán de reserva, no tendrán que ser reequipados ni rehabilitados por el Prestador del Servicio. b) Cómo procederá INTERAPAS en el caso de una contingencia en que se suspenda parcial o totalmente el suministro del acueducto del Realito.	a) es correcta su apreciación y se confirma que los pozos que quedarán fuera de operación en la zona Realito, aunque quedarán de reserva, no tendrán que ser reequipados, ni rehabilitados por el Prestador de Servicios. b) El INTERAPAS proporcionará agua de los pozos de la Zona Termal al Tanque de la Estación de Bombeo Termal para suplir el agua necesaria.
300.	Técnica	T.R. 3.1 Inversiones en obras y acciones, 3.1.1 En la Zona Realito	En los recorridos se observó que muchos de los usuarios que cuentan con medidor los tienen en el interior del predio inaccesibles a lectura. Como los nuevos medidores deben estar accesibles a la lectura, al mantenimiento y verificación, ¿se deberán instalar en el exterior y protegidos contra el vandalismo; hasta donde es responsabilidad del prestador de servicios conectar la toma del usuario después del medidor en el punto de entrega al usuario?	Ver respuesta a la pregunta número 129 de la presente acta de la segunda junta de aclaraciones. La protección contra el vandalismo así como la operación y mantenimiento es responsabilidad del Prestador de Servicios. Es responsabilidad del Prestador de Servicios hasta el límite exterior del predio.
301.	Técnica	T.R. 3.1 Inversiones en obras y acciones, 3.1.1 En la Zona Realito	Qué tratamiento dará INTRAPAS a la Zona Realito en cuanto a su crecimiento, si se comenta que está a nivel de saturación, pero puede tener un crecimiento vertical importante. No podría INTERAPAS manejar un nivel máximo de crecimiento en el plazo del CPS, y tener una mayor seguridad de que el proyecto sea sustentable.	Ver respuesta a la pregunta número 127 de la presente acta de la segunda junta de aclaraciones.

302.	Técnica	T.R. 3.1 Inversiones en obras y acciones, 3.1.1 En la Zona Realito	En cuanto a la calidad del agua en las zonas de responsabilidad del Prestador de Servicios, favor de confirmar que solamente el compromiso es la desinfección del agua suministrada, por lo que la verificación del cumplimiento de las normas oficiales mexicanas que se menciona, se reduce al monitoreo de cloro residual.	El Prestador de Servicios debe cumplir tanto en la Zona Realito como en la Zona Soledad con la calidad bacteriológica del agua distribuida a los usuarios con base a las normas oficiales mexicanas en la materia. Para eso, el Prestador de Servicios tendrá a su cargo implementar los recursos necesarios así como los controles requeridos para asegurarse de este cumplimiento en materia de calidad bacteriológica del agua distribuida a todos los usuarios, adicional al monitoreo que realizará el INTERAPAS.
303.	Técnica	T.R. 4.1 Sectorización y rehabilitación de redes 4.1.3. Proyecto	¿Se puede proponer una sectorización y sus dispositivos de seccionamiento, regulación y control para que la zona Realito opere con los pozos actuales y otra sectorización con sus dispositivos de seccionamiento, regulación y control para que opere con el Acueducto Realito y los tanques de proyecto? Ya que se considera que una sola configuración no podrá operar con condiciones hidráulicas tan distintas.	Estar a lo señalado en la respuesta de la pregunta número 208 de la presente Segunda Junta de Aclaraciones.
304.	Técnica	3. Contraprestación total	Considerando que la tarifa actual es muy baja para hacer frente a las necesidades de pago de los grandes proyectos y obras que INTERAPAS requiere, cuando se autorizará el incremento tarifario programado y en qué fecha iniciaría su aplicación?	Se estima la autorización para el aumento tarifario para el mes de enero del 2012. Y se estima su aplicación para el primer trimestre del 2012.
305.	Convocatoria Plazos	D. Forma y términos del procedimiento de licitación 5.1 Calendario	Tomando en consideración la trascendencia del proyecto, así como el tiempo que se requiere para el análisis, negociación, presupuestación e integración, tanto de los aspectos técnicos, operativos y comerciales, como de los económicos y financieros, se solicita una prórroga de 30 días para la presentación de las proposiciones.	No se acepta su solicitud.
Miranda, Arana, Velasco S.C.				
Número	Tema con que se relaciona	No. de Disposición	Comentario/pregunta	Respuesta
306.	Financiero	Cláusula Trigésima Segunda.- Deducciones del Modelo de CPS.	En la Cláusula Trigésima Segunda del Modelo de CPS, se modificó su redacción derivado de la primera junta de aclaraciones y se especifica que las deducciones a la tarifa CIR24n y CIR48n en la Zona Realito y Zona Soledad, se efectuará por la prestación de un servicio deficiente o por no	No se acepta su solicitud.

			<p>prestar el servicio. Asimismo, se modifica el Anexo 7 del CPS.- “Actualización de las Estimaciones, Ajuste y Deducciones a la Contraprestación”, en donde se define la mecánica para llevar a cabo esas deducciones. Al respecto se solicita atentamente reconsiderar llevar a cabo las deducciones a las tarifas CIR24n y CIR48n, ya que en este caso se tiene prevista una cláusula de penas convencionales independientemente de las deducciones. Lo anterior podría permitir mejorar las condiciones de contratación del financiamiento en cuanto a los riesgos del proyecto. Adicionalmente, el porcentaje de deducción máxima del 45% de estos componentes se considera muy alta.</p>	
307.	Técnico - Legal	<p>Puntos 3.4.1., 3.4.2. y 3.4.3. del Anexo 2 de los Términos de Referencia y Cláusula Décima Segunda.- Modificaciones al Programa del Modelo de CPS</p>	<p>En los puntos 3.4.1., 3.4.2. y 3.4.3. del Anexo 2 de los Términos de Referencia, se mencionan las obras y acciones que se deben considerar para las Zonas Realito, Soledad e Interapas, sin embargo, pudiera presentarse la situación que durante el desarrollo de los trabajos exista la necesidad de modificar o incorporar equipos o suministros adicionales a los que eventualmente se consideraron inicialmente y que con el acuerdo previo del Interapas conlleve a un aumento en la contraprestación.</p> <p>En este sentido, existiría la disposición del Interapas para modificar en la proporción que corresponda la línea de crédito contingente o requerirían nuevamente de la autorización del Congreso Estatal? Lo anterior con la finalidad de medir los esfuerzos que eventualmente tendría que realizar la empresa ganadora de la licitación para financiar esas modificaciones con capital de riesgo o financiamiento.</p>	<p>En el supuesto de actualizarse los supuestos previstos en la Cláusula Décima Segunda Modificaciones y en caso de que, una vez cumplidos los términos en ella señalados, se requiera modificar la Contraprestación Total, se ajustará el monto de la Línea de Crédito. En caso de requerirse autorizaciones para ello, el INTERAPAS las realizará.</p>
308.	Legal	<p>Cláusula Cuadragésima Cuarta del Anexo 6 Modelo del CPS.</p>	<p>En el modelo de CPS se hace referencia a las condiciones suspensivas para la entrada en vigor del CPS, entre las que se encuentra la entrega formal del uso temporal y gratuito de los terrenos a favor del Prestador de Servicio, por parte del INTERAPAS.</p> <p>Sobre el particular, el Interapas requiere de alguna autorización adicional que lo faculte a suscribir el comodato o cuenta con autonomía para este tipo de actos?</p>	<p>En las autorizaciones vertidas, tanto en su Junta de Gobierno, como en el Decreto 563 del 27 de diciembre de 2008 y 184 del 6 de mayo de 2010, se contienen todas las autorizaciones requeridas por INTERAPAS para la realización del Proyecto.</p>
309.	Técnico	<p>Apartado 11 de la Convocatoria.</p>	<p>Con relación a este punto, en la evaluación de las</p>	<p>No se acepta su propuesta.</p>

		Evaluación de las Propuestas Técnicas.	propuestas técnicas se asigna un punto cuando la empresa acredite tener en su personal entre 5 o más trabajadores con alguna discapacidad. Al respecto y tomando en consideración que el objeto principal del contrato se sustenta en la experiencia del personal técnico y de la empresa, se solicita atentamente disminuir el puntaje en este rubro por lo menos a la mitad y asignar el diferencial en las cuestiones de carácter técnico, ESPECIALMENTE en el rubro de experiencia en trabajos similares.	
310.	Técnico	Apartado 11 de la Convocatoria. Evaluación de las Propuestas Técnicas.	Con relación a este punto, en la evaluación de las propuestas técnicas se asigna un punto cuando la empresa acredite su participación como MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica relacionados directamente con la prestación del servicio que tenga registrada en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial. Al respecto y tomando en consideración que el objeto principal del contrato se sustenta en la experiencia del personal técnico y de la empresa, se solicita atentamente eliminar el puntaje de este rubro y asignarlo en las cuestiones de carácter técnico ESPECIALMENTE en el rubro de experiencia en trabajos similares.	No se acepta su propuesta.
311.	Técnica	312. Apartado 11, Inciso 11.1, Subinciso III Propuesta de trabajo, III.1 Metodología	A la metodología se le están asignado 16 puntos del total de puntos que integran la Evaluación Técnica; sin embargo consideramos que el peso que se le está asignado a la metodología, la cual, cabe mencionar su evaluación será hasta cierto punto subjetiva, es demasiado versus el peso ponderado que se le está asignado a la experiencia de la empresa (18 puntos). Solicitamos de la manera más respetuosa posible, se reduzcan los puntos considerados a la metodología y estos sean asignados a la experiencia de la empresa	No se acepta su solicitud.
313.	Administrativa	Convocatoria (cuerpo principal de las bases), Numeral 5.1	Con independencia de que esta pregunta ya fue respondida en la primera junta de aclaraciones, se solicita atentamente analizar la posibilidad de ampliar los plazos para la presentación de las propuestas Técnica y Económica, con la finalidad de preparar una oferta que cumpla cabalmente con los requerimientos señalados en las bases de licitación y sus TDR, debido a que período vacacional aunado al cambio de año afecta en los aspectos financieros y económicos de la misma.	No se acepta su solicitud.



ORGANISMO INTERMUNICIPAL METROPOLITANO DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO, SANEAMIENTO Y SERVICIOS CONEXOS
DE LOS MUNICIPIOS DE CERRO DE SAN PEDRO, SAN LUIS POTOSÍ
Y SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ (INTERAPAS)

314.	Legal	Cláusula Cuadragésima Cuarta del Anexo 6 Modelo del CPS.	Tomando en consideración que el Fideicomiso 10163-12-207 que se encuentra constituido en Banco del Bajío se modificará para incorporar en sus fines y en su patrimonio la obligación para cubrir la contraprestación, se solicita atentamente adicionar como condición de entrada en vigor esta obligación. Lo anterior facilitará la tramitación del crédito simple y la obtención de la carta de crédito en alguna Institución Bancaria.	No se acepta su solicitud.
------	-------	--	--	----------------------------