

Elster Medidores, S.A. de C.V.				
Número	Tema con se relaciona	No. de Disposición	Comentario/pregunta	Respuesta
1.			En referencia a las características de los medidores de tipo VELOCIDAD DE CHORRO MULTIPLE CUERPO DE POLIMERO DE ½” , solicitamos se nos confirme si el registro o esfera de estos medidores debe de ser con un grado de hermeticidad “IP-68” ; este grado de hermeticidad aplica únicamente para equipos que contengan elementos electrónicos en su interior, estos medidores por su naturaleza no contienen ningún componente electrónico en su interior, lo que es mas común en estos equipos es que la esfera sea sellada y hermética ya sea por soldadura ultrasónica o algún otro método que garantice que no penetra la humedad en los medidores, se puede construir estos medidores con la esfera solicitada, pero esto implica naturalmente un precio diferente a el comercial de los medidores por ser una esfera de cubierta de vidrio y casquillo metálico y selladas en una atmosfera tal que garantice la hermeticidad y después obtener el certificado, cosa que las compañías licitantes deben de aclarar al momento de solicitar la cotización ya que el diferencial de precio entre un medidor de cuerpo de plástico que de por si es barato se rompe este esquema al solicitar la hermeticidad IP-68 y el precio puede ser mucho mayor que de los medidores volumétricos que si cumplen con esta requerimiento, solicitamos la aclaración de la necesidad del INTERAPAS en cuanto a la funcionalidad del medidor y esfera, que esta sea garantizada por el fabricante que no entra humedad y que no se empaña sin importar el grado de hermeticidad para beneficio del INTERAPAS y no	No se acepta su solicitud. Para los medidores de tipo Velocidad de Chorro Múltiple cuerpo no metálico de ½”, deberán de apegarse a lo establecido en las especificaciones incluidas en el Anexo 2, Términos de Referencia y la NOM-012SCFI-1994. El Prestador de Servicios está en libertad de cotizar el tipo de medidores que se apeguen a las especificaciones antes indicadas.

			elevar la propuesta por este concepto. Favor de aceptar.	
2.			Están solicitando que para los grandes consumidores se reporte en el periodo, “el consumo mínimo y máximo” de consumo que se tuvo en el medidor, la pregunta es cual será el periodo en que se deba de reportar estos datos? Cada facturación mensual o de que periodo de tiempo se esta hablando por día, semana, mes etc, ya que de eso depende la capacidad de el data-logger a colocar y tener resumen de la información o ver si este se determina de manera local en el medidor o se obtiene vía Software. Favor de aclarar.	Los datos de reporte, tanto mínimo como máximo deberán ser mensuales.
3.			En las especificaciones técnicas de estas bases de licitación solicitan que se presenten los catálogos, información técnica y CERTIFICADOS de los equipos cotizados, al ser ELSTER MEDIDORES S.A. DE C.V. una compañía fabricante de medidores para agua y la cual esta cotizando y trabajando con mas de una de las compañías que están licitando seria imposible entregar certificados originales de IMTA, ANCE, DGN etc a todas las Cias, solicitamos que las empresas concursantes integren en sus propuestas solo copia de los certificados de aprobación de los medidores de acuerdo a la NOM-012-SCFI-1994, y posteriormente con la empresa ganadora al momento de la firma de los contratos la exhibición de los certificados originales VIGENTES, favor de aceptar	Se acepta su solicitud. Debiendo integrar copia certificada ante fedatario público de los certificados originales emitidos por las estancias normativas correspondientes. El Licitante Ganador está obligado a presentar los originales vigentes de los certificados correspondientes.
Operadora de Ecosistemas, S.A. de C.V.				
Número	Tema con que se relaciona	No. de Disposición	Comentario/pregunta	Respuesta
4.	Administrativa	Convocatoria, Tabla de Evaluación	En la tabla de evaluación que se nos entregó como documento modificado. El inciso I.1 menciona 12	Es correcta su apreciación. Se entrega en esta Quinta Junta de Aclaraciones la tabla de evaluación corregida.

			puntos y la suma de los incisos I.1.1 al I.1.5 son 16 puntos, favor de aclarar.	
5.	Administrativa	Convocatoria, Tabla de Evaluación	En la tabla de evaluación que se nos entregó como documento modificado. El inciso I.2 menciona 10 puntos y la suma de los incisos I.2.1 menciona 6 puntos, favor de aclarar.	Es correcta su apreciación. Se entrega en esta Quinta Junta de Aclaraciones la tabla de evaluación corregida.
6.	Administrativa	Convocatoria, Tabla de Evaluación	En la tabla de evaluación que se nos entregó como documento modificado. El inciso III.1 menciona 2 puntos y la suma de los incisos III.1.1 al III.1.2 son 3 puntos, favor de aclarar.	Es correcta su apreciación. Se entrega en esta Quinta Junta de Aclaraciones la tabla de evaluación corregida.
7.	Administrativa	Convocatoria, Tabla de Evaluación	En la tabla de evaluación que se nos entregó como documento modificado. El inciso III.2 menciona 2 puntos y la suma de los incisos III.2.1 al III.2.2 son 3 puntos, favor de aclarar.	Es correcta su apreciación. Se entrega en esta Quinta Junta de Aclaraciones la tabla de evaluación corregida.
8.	Administrativa	Convocatoria, Tabla de Evaluación	En la tabla de evaluación que se nos entregó como documento modificado. El inciso III.5 menciona 6 puntos y la suma de los incisos III.5.1 al III.5.8 son 8 puntos, favor de aclarar.	Es correcta su apreciación. Se entrega en esta Quinta Junta de Aclaraciones la tabla de evaluación corregida.
Acciona Agua México, S. de R.L. de C.V.				
Número	Tema con que se relaciona	No. de Disposición	Comentario/pregunta	Respuesta
9.	Financiera		<p>Dentro de la información proporcionada por INTERAPAS en la cuarte junta de aclaraciones se incluyo la “Cuenta Pública 2011”, sin embargo en esta no se especifica si los resultados reportados son con IVA o sin este.</p> <p>Conforme a lo anterior, solicitamos de la manera más atenta a la CONVOCANTE nos aclare si los resultados reportados en el documento “Cuenta Pública 2011” incluyen o no el IVA, en que porcentajes y en que</p>	El estado de resultados que integra la Cuenta Pública 2011 no incluye IVA.

			rubros?.	
10.	Financiera	Convocatoria, numeral 4.11.6	<p>Con respecto a la línea de crédito revolvente que el Interapas deberá constituir para garantizar los pagos del CPS, en el caso de que se disponga parte del crédito y no sea posible reponerlo al mes siguiente con el patrimonio del Fideicomiso,</p> <p>1) ¿tienen obligación de restablecer el monto de la línea el Interapas o los municipios de San Luis Potosí y Soledad?</p> <p>2) ¿en cuánto tiempo como máximo se repondrá ese monto?</p> <p>3) En el caso de que haya insuficiencia continuada de fondos en el Fideicomiso para atender a los pagos del CPS, ¿podría llegar a agotarse el monto de la línea de crédito?</p> <p>4) En caso de que pudiera llegar a agotarse ¿Cuánto tiempo tardarán los Municipios de San Luis Potosí y Soledad en restablecer la totalidad de la línea?</p>	<ol style="list-style-type: none">1. La Línea de Crédito contará con la obligación solidaria de los Municipios de San Luis Potosí y Soledad de Graciano Sánchez, por ello, en el supuesto de que los ingresos del INTERAPAS no restablezcan su monto (tres meses de la Contraprestación Total), éste se reconstituirá con la afectación de una parte de las participaciones que en ingresos federales les corresponda a los dos Municipios.2. La Línea de Crédito es Revolvente, por ello, se considera que aproximadamente al mes siguiente de haberla, en su caso afectado, se repondrá.3. La Línea de Crédito es revolvente y en tanto existan las participaciones federales esta se estará regresando a su nivel cada vez que no lo haga el INTERAPAS con las aportaciones de los dos Municipios.4. La Línea de Crédito no se puede agotar por eso se establece de tres meses de la Contraprestación Total, calculando que se restablece al mes siguiente de la afectación. El banco acreditante será responsable de afectar un porcentaje de las participaciones que en ingresos federales les correspondan a los municipios para que la Línea no se agote.
11.	Técnica	Anexo 2. Cláusula 3.3.4	<p>Según la Convocatoria, una de las obligaciones del concesionario es cumplir con la ausencia total del tandeo en las zonas de Soledad y Realito. En este sentido, en la pasada Junta de Aclaraciones fue solicitado por nuestra parte los datos frecuencia, caudales y zonas de tandeos. En su respuesta a nuestra solicitud, INTERAPAS proporciono 2 planos indicativos con información relativa a las zonas de tandeo y horarios únicamente.</p>	<p>En esta Quinta Junta de Aclaraciones se entrega plano con la información del tandeo y los gastos que se distribuyen en cada área para la Zona el Realito y Zona Soledad.</p>

			Conforme a lo anterior, solicitamos de la manera más atenta a INTERAPAS datos actuales de caudales los caudales de tandeo en las zonas indicadas en los planos.	
12.	Financiera	Anexo 3, numeral 7	<p>En este numeral se indica que:</p> <p>“La fuente de pago del Programa será el 20% (veinte por ciento,) de las cantidades que reciba o tenga derecho a recibir el INTERAPAS de los derechos de agua potable, alcantarillado y saneamiento, que se recaudan de los pagos puntuales y con rezago en las diferentes oficinas de recaudación, bancos, tiendas de autoservicio y por cualquier otro medio de recaudación presente o futuro con que cuente INTERAPAS”.</p> <p>Solicitamos de la manera mas atenta a la CONVOCANTE confirme si los “Ingresos de Fraccionadores” están dentro de Derechos de Agua toda vez que se reporta dentro de este rubro en la “Cuenta Pública del Ejercicio 2011” entregada por INTERAPAS en la Cuarta Junta de Aclaraciones</p>	Se aclara al Licitante que los ingresos de Fraccionadores no están considerados dentro del 20% de los ingresos del INTERAPAS para el pago de la Contraprestación Total.
Agua de México, S.A. de C.V.				
Número	Tema con que se relaciona	No. de Disposición	Comentario/pregunta	Respuesta
13.	Legal	Respuesta a Pregunta 4, de la 4ª Junta de Aclaraciones	Para los licitantes que ya hayan obtenido el certificado de cumplimiento, ¿deben entregar nuevamente el documento PT-CPC?	En los términos de la disposición 5.7.7. de la Convocatoria: “Los Licitantes que cuenten con el Certificado de Revisión Preliminar, no deberán presentar nuevamente los documentos objeto de la revisión preliminar en su Proposición ni serán objeto de revisión posterior en la etapa de evaluación de Proposiciones, debiendo el Licitante entregar el original del Certificado de Revisión Preliminar y una carta manifestando, bajo protesta de decir verdad, que la información presentada en la revisión preliminar

				sigue vigente a la fecha del Acto de Presentación y Apertura de Propositiones.”
14.	Legal	Respuesta a Pregunta 13, de la 4ª Junta de Aclaraciones	Para los licitantes que ya hayan obtenido el certificado de cumplimiento, ¿deben marcar la columna presenta para los documentos presentados a revisión preliminar?	Los Licitante deberán marcarla como presentados en la Etapa de Revisión Preliminar. Se entrega en esta Quinta Junta de Aclaraciones el formato C-LD rev 5, modificado.
15.	Financiera	Respuesta a Pregunta 29, 4ª Junta de Aclaraciones.	Dado que no se acepta la solicitud, se solicita dejar establecido en las bases, que el INTERAPAS, para modificar las políticas de Convenios de pago en las ZR y ZS presentadas en la licitación, requerirá de la aprobación del Prestador de Servicios. Lo anterior con el objeto de no afectar las condiciones para el cumplimiento de la eficiencia comercial.	No se acepta su solicitud
16.	Legal	Respuesta a pregunta 91 de la 3ra Junta de aclaraciones y respuesta a la pregunta 86 de la 4ta Junta de aclaraciones	Al parecer existe una contradicción entre ambas respuestas. Favor aclarar. Se hace notar que las preguntas apuntan a la presentación de las ofertas, por lo que no debe hacerse referencia al anexo 6, que regula al licitante ganador.	No es correcta su apreciación. En la respuesta 91 de la tercera junta de aclaraciones se refiere al proveedor de automatización, actividad que de acuerdo a lo establecido en la cláusula Vigésima Novena. Subcontrataciones del Anexo 6 CPS, no puede ser subcontratista. Por su parte la respuesta a la pregunta 86 de la cuarta junta de aclaraciones se refiere en general a los subcontratistas.
17.	Técnica	Anexo 2 Versión 4, Punto 6.1 Automatización de pozos y estaciones de bombeo, 6.1.4	Especificaciones para la ejecución del proyecto, mencionan que se trata de 94 equipos de bombeo (77 en pozos y 17 en estaciones de bombeo), en lugar de 96 (77 pozos y 19 rebombeos). Favor de confirmar que esto es lo requerido por la convocante.	En el DVD correspondiente a la Cuarta Junta de Aclaraciones se entregó en Anexo 2 rev 4, en el cual, bajo el numeral 6.1.4 se señaló que para la ejecución del proyecto ejecutivo deben considerarse 94 equipos de bombeo (77 en pozos y 17 estaciones de bombeo).
18.	Técnica	Anexo 2 Punto 6.1	Antecedente: Desde el inicio del concurso y durante las 4 juntas de aclaraciones previas, la convocante ha	Se informa los datos que debe considerarse para la Zona INTERAPAS y Zona Soledad son los correspondientes al

		<p>Automatización de pozos y estaciones de bombeo, 6.1.4</p> <p>Todas Rev. 1, 2, 3, 4</p>	<p>proporcionado diversos archivos electrónicos como respuesta a las dudas de varios licitantes, respecto a los sitios de los rebombes fuera de los pozos de Zona Interapas y Zona Soledad que recibirán trabajos de automatización. Habiéndose analizado tal información, a continuación se anexa tabla resumen.</p> <p>VER ANEXO 1 AL FINAL DE LAS PREGUNTAS</p> <p>De lo anterior se concluye que, desafortunadamente la información proporcionada hasta el momento, indica información no coincidente e imprecisa, la cual aún no ha sido suficiente para determinar los sitios exactos.</p> <p>Considerando lo anterior, se solicita la aclaración puntual de los sitios o rebombes fuera de los pozos, donde se realizaran los trabajos de automatización en Zona Interapas y Zona Soledad.</p>	<p>archivo entregado bajo el nombre “Datos Pozos y Rebombes.xls”, que corresponden a los 17 sitios.</p>
19.	Técnica	<p>Anexo 2 Punto 6.1 Automatización de pozos y estaciones de bombeo, 6.1.4</p> <p>Todas Rev. 1, 2, 3, 4</p>	<p>Antecedente: En las juntas de aclaraciones previas, varios licitantes han solicitado información puntual respecto a “arreglo de bombas” de los rebombes fuera de los pozos en ZI y ZS que recibirán automatización.</p> <p>Entendiéndose como arreglo de bombas, NO al número o tipo de bomba (que es la información que se ha entregado hasta el momento), sino a que si la descarga de los rebombes está en un esquema individual o bien en un esquema en batería, para determinar el equipamiento a proponer. Ver a continuación ejemplos de arreglos individuales y en batería:</p> <p>VER ANEXOS 2 Y 3 AL FINAL DE LAS PREGUNTAS</p>	

			<p>De lo anterior,</p> <p>a) Favor de aclarar para la Zona Interapas, en específico para los rebombes que cuentan con más de una bomba, como es el caso de (SLPR01 con 7 bombas, SLPR02 con 6 bombas, SLPR03 con 13 bombas, SLPR07 con dos bombas, SLPR08 con dos bombas y SLPR23 con 3 bombas) cuales son descargas individuales que requieran instrumentación individual (Gasto, presión). Es decir, favor de especificar si por cada bomba de los rebombes citados anteriormente (31 en total), se requieren medidores individuales de gasto y presión.</p> <p>b) En el caso del rebombeo SLPR03 que tiene 13 bombas ¿se debe considerar un paro/arranque simultáneo o la operación individual de cada una?</p> <p>c) Además de visualizar en el SCADA el estado de cada bomba en los rebombes ¿Se necesita visualizar el gasto y/o presión de cada línea (bomba)?</p>	<p>a) Se entrega en esta Quinta Junta de Aclaraciones relación de rebombes indicando el tipo de descarga.</p> <p>b) Para el rebombeo SLPR03, que corresponde a San Leonel se deben de considerar solo 6 bombas, las cuales están automatizadas y el Licitante deberá de contemplar las adecuaciones necesarias para agregarlo al sistema integral de automatización.</p> <p>c) Es correcta su apreciación.</p>
20.	Técnica	<p>4ª Junta de Aclaraciones Pregunta 45</p> <p>2a Junta de Aclaraciones Pregunta 19</p>	<p>Se refrasea la pregunta anterior 45, dada la naturaleza de la respuesta “Es correcto su entendimiento”</p> <p>En la 19: Dado que la respuesta de la Convocante dice: “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.”</p> <p>¿Cuál va a ser el papel de administración y manejo de los Jefes de las Oficinas de Atención al Público respecto del personal de INTERAPAS asignado para las funciones de cajas en las oficinas de atención al</p>	<p>El INTERAPAS será responsable de su personal. En caso de que este viole o incumpla la normatividad aplicable, el Prestador de Servicios deberá comunicarle al INTERAPAS estas anomalías para que el propio INTERAPAS aplique las</p>

			público administradas por el Prestador de Servicio, se desempeñen respecto de: inasistencias, horario de atención, nivel de autoridad del jefe de oficina, procedimientos de calidad y servicio, presencia sindical, paro de actividades, uniformes, otros?	correcciones o sanciones correspondientes.
21.	Técnica	4ª Junta de Aclaraciones Respuesta a la pregunta 41 Anexo 2. Términos de Referencia Punto 4.3 Sustitución de tomas	<p>Se refrasea la pregunta 41, ya que se considera se requiere mayor especificación:</p> <p>La respuesta 45 dice: Para los casos de tomas múltiples se debe de considerar la colocación de cuadros de tomas tipo Croquis 1.0 del Anexo 2 apartado 4.3.4.2 inciso b).</p> <p>No es claro cómo se va a resolver en banquetta, la colocación de un número importante de cuadros y medidor para edificios verticales de apartamentos/locales, considerando que la especificación de los dos tipos de cuadros en tomas domiciliarias en la vía pública están previstas para predios con una sola toma, por lo tanto: ¿Cómo se contempla la instalación de baterías de medidores en sitios con múltiples unidades horizontales y verticales de viviendas y/o locales, es decir con varias tomas muy próximas?</p>	Se entrega en esta Quinta Junta de Aclaraciones, plano de un edificio vertical de apartamentos/locales, donde se indica a manera de ejemplo la forma de colocar los medidores.
22.			Interapas está actualmente en proceso de licitar la rehabilitación y/o equipamiento de al menos 19 pozos; ¿hemos de suponer que éstos no están considerados dentro del MIG?	El Licitante en su Proposición deberá considerar el número totalidad de pozos indicados en el Anexo 2 rev 5, Términos de Referencia. El INTERAPAS con el Licitante Ganador durante el periodo de diagnóstico y proyectos ejecutivos, realizaran los ajustes necesarios. En el entendido de que durante el Periodo de Inversión el Prestador de Servicios deberá realizar los trabajos de rehabilitación y equipamiento de la totalidad de los

				pozos.
MIRANDA, ARANA, VELASCO S.C.				
Número	Tema con que se relaciona	No. de Disposición	Comentario/pregunta	Respuesta
23.	Legal	Anexo 4, Numeral 10. Documentos para Revisión Preliminar.	Referente a la documentación para la revisión preliminar, se solicita de la manera más atenta que las empresas que tuvieron observaciones, puedan entregar la misma documentación, sustituyendo en su caso únicamente los documentos a los que se les hayan hecho observaciones, o bien complementando la misma. Para lo cual se sugiere foliar la nueva entrega con un color de tinta distinta a la presentada originalmente para no causar confusión. La solicitud anterior es entre otras que en dicha revisión se presentó documentación apostillada que debido al poco tiempo será imposible sustituirla por una nueva	Con el objeto de preservar el medio ambiente y toda vez que el foliar la Proposición se solicita para efectos de facilitar su revisión, se acepta su solicitud. Podrá el Licitante a su elección: (i) foliar sólo las partes que integre y señalar que folio incluyó en los apartados correspondientes, por ejemplo se manifiesta al INTERAPAS que se incluyeron 20 folios que van del 19 al 39 entre los folios tal y tal y firmar esta manifestación por el representante legal; (ii) foliar con letras subsecuentes un número en el lugar donde se incluyan los documentos verbigracia 15, 15a, 15b, etc.; (iii) podrá foliarla toda nuevamente con otro color.
24.	Técnica	Anexo 4, inciso 3.6.1.2 del numeral 3.6. Experiencia y especialidad del Licitante.	En función a lo contestado en la pregunta No. 85 de la Cuarta Junta de Aclaraciones, referente a que SI se podrá comprobar <u>el haber ejecutado acciones de automatización de por lo menos 40 (cuarenta) pozos</u> mediante trabajos realizado en pozos se gas y/o aceites. Considerando que las acciones de automatización no difieren en lo absoluto entre un pozo de agua, gas y/o aceite o estaciones de bombeo y rebombeo; al respecto y en el mismo entendido y razonamiento, de la manera más atenta reiteramos la solicitud planteada en la pregunta No. 175 de la Primera Junta de Aclaraciones, Para que también se permita comprobar la experiencia solicitada con la automatización de estaciones de bombeo y rebombeo.	Se acepta comprobar con estaciones de bombeo y remboqueo automatizaciones, siempre y cuando las automatizaciones incluyan de manera expresa: (i) para la parte hidráulica gasto, presión y niveles de agua; (ii) Para la parte electromecánica paro y arranque de bombas, lectura de voltaje, amperaje, factor de potencia y medición de cloro.
25.	Administrativa	Punto sexto del acta de la tercera junta de aclaraciones	Debido a que a un se han disipado muchas dudas y aclaraciones , como se refleja en la cuarta junta de aclaraciones y se han modificado algunos documentos	No se acepta su solicitud.

			que conforman la propuesta, se sugiere en beneficio de poder presentar mejores propuestas que satisfagan todas y cada una de las necesidades del INTERAPAS, se otorgue un plazo mínimo de 2 semanas más para llevar a cabo la presentación de la oferta, tiempo que estamos seguros no altera los tiempos contractuales previstos de origen por el INTERAPAS y por el contrario, obtendrá mejores propuestas.	
Proactiva Medio Ambiente México, S.A. de C.V.				
Número	Tema con que se relaciona	No. de Disposición	Comentario/pregunta	Respuesta
26.	Técnica	Anexo 2. Punto 4.3	En la respuesta 39 de la cuarta junta de aclaraciones, se solicita a INTERAPAS aclarar que para efectos de la propuesta técnica-económica, los licitantes tendrán que considerar 120 mil tomas a sustituir, y que será en el periodo de diagnóstico cuando podrá redefinir el prestador de servicios una posible modificación en su cantidad a realizar.	Es correcto su entendimiento.
27.	Técnica	Información entregada 20 de enero de 2012	Al respecto de la pregunta 83 de la cuarta junta de aclaraciones, en el archivo entregado el 20 de enero de 2012 llamado "SECTOR_SOLEDAD_(MIG)_17_ENER_2012actualizado.xlsx" se encuentra el pozo "Hogares Pop. Pavón" con 16 Lps, el cual es un octavo pozo, adicional a los 7 incluidos y considerados en el resto de la convocatoria, y este pozo no se encuentra dentro de los 77 pozos de INTERAPAS. Se solicita confirmar si este pozo será incluido en los alcances que tienen los 7 pozos de la Zona Soledad.	No se correcta su apreciación. El pozo Hogares Pop. Pavón siempre ha estado considerado en la Zona Soledad y está incluido dentro de los 7 pozos de la Zona Soledad.
28.	Técnica	Anexo 2. Punto 6.1.4.1 a	Se solicita confirmar a INTERAPAS que el número de rebombes a automatizar se reduce a 17, como se señala en este inciso, ya que en el punto 6.1.3.3h, en el	Se confirma que son 77 pozos y 17 rebombes. Se entrega con el Acta de la quinta Junta de Aclaraciones, el

			6.1.3.4 se siguen considerando 19 rebombeos y en la tabla 3.1.3 se consideran 96 equipos a automatizar (77 pozos y 19 rebombeos)	Anexo 2 rev.5
29.	Anexo 6. Modelo de Contrato	Modelo de Contrato de Prestación de Servicios. Cláusula Quinta Propiedad de las Obras e inmuebles.	<p>En la cláusula 6 del CPS, dice “El INTERAPAS es responsable de otorgar, al Prestador de Servicios el uso temporal y gratuito de los terrenos y las instalaciones, en que serán ejecutadas las Obras y Acciones del Programa, exclusivamente para que éste cumpla con el objeto de este CPS, a más tardar el primer día del mes 7, contado a partir del Inicio de Vigencia del CPS”, se sugiere el enriquecer el texto teniendo presente que el INTERAPAS, correrá con los costos operativos de las agencias de energía eléctrica, vigilancia, comunicaciones, debe decir: “El INTERAPAS es responsable de otorgar, al Prestador de Servicios el uso temporal y gratuito de los terrenos y las instalaciones, en que serán ejecutadas las Obras y Acciones del Programa, exclusivamente para que éste cumpla con el objeto de este CPS, a más tardar el primer día del mes 7, contado a partir del Inicio de Vigencia del CPS.</p> <p>El INTERAPAS es responsable de cubrir los costos operativos de servicios de energía eléctrica, agua potable, drenaje, comunicaciones, vigilancia, traslados de valores, limpieza de instalaciones que se utilizarán en Acciones del Programa, exclusivamente para que éste cumpla con el objetivo de este CPS, a partir del Inicio de Vigencia del CPS.”</p>	<p>Se acepta su solicitud. En el entendido que los costos operativos de servicios de energía eléctrica, agua potable, drenaje, comunicaciones, vigilancia, traslados de valores, limpieza de instalaciones que se utilizarán, deberán ser medidos y acordes a los parámetros que el INTERAPAS señale.</p> <p>Se entrega en esta presente Quinta Junta de Aclaraciones el Anexo 6 CPS rev 5 con marcas de cambio.</p>
30.	Técnica	General.- Inversiones	Se solicita confirmar que los licitantes vamos a cotizar sobre las listas propuestas por INTERAPAS y que una vez dentro del proyecto, el prestador podrá proponer modificaciones a las actuaciones propuestas, respetando importe total y rubros generales de inversión para acelerar o maximizar los resultados	Si se refiere a los formatos PE-PRO-01 para cada zona es correcto su entendimiento. Para el formato “Precios de Referencia” no es correcto su entendimiento. Se deberá estar a lo señalado en el Anexo 6 CPS, cláusula Décima Primera, Línea Base Inicial.

			esperados sobre las eficiencias?”.	
Empresas Públicas de Medellín, E.S.P.				
Número	Tema con que se relaciona	No. de Disposición	Comentario/pregunta	Respuesta
31.	General-Legal	General	Se solicita a INTERAPAS responder si es o no viable que una sociedad extranjera que participa en la licitación a través de una agrupación, en la cual participan otros socios mexicanos, puede ceder la totalidad de su participación en la Agrupación a una filial suya recién constituida en México. Si no es posible ceder la totalidad de la participación, es posible que le ceda un porcentaje de manera que la sociedad que participa en la Agrupación quede con un 1% y su nueva filial con el resto de la participación que inicialmente tenía quien acreditó la experiencia?	Estar a lo señalado en la cláusula Trigésima Novena.- Cesión de Derechos del Anexo 6 CPS.
32.	General-Legal	General	Se solicita a INTERAPAS establecer un límite máximo de responsabilidad para que los oferentes puedan tasar el monto máximo de los perjuicios que tendrían que reconocer frente a INTERAPAS y frente a terceros.	No se acepta su solicitud.
33.	General-Legal	General	Se solicita a INTERAPAS establecer un límite a las penalidades por incumplimiento.	Están señaladas en el Anexo 8 del CPS y en la cláusula Trigésima Primera.- Penas convencionales por incumplimiento del Anexo 6 CPS.
34.	General-Legal	General	Se solicita a INTERAPAS modificar la cláusula de arbitramento establecida como “opcional” en la Cláusula Cuadragésima Quinta del Contrato, porque entendemos que esta manera de estipularla no es ni siquiera costumbre en México y dicha situación podría provocar que cualquier de las partes rechace el arbitraje o impugne los laudos que se deriven del mismo, creando que no exista certeza jurídica en caso de una disputa sometida a arbitraje.	No se acepta su solicitud.
35.	General-Legal	General	Favor confirmar que INTERAPAS será responsable de garantizar al prestador de servicios el uso pacífico e	Es correcto su entendimiento.

			interrumpido de los terrenos e instalaciones para la ejecución de las Obras y Acciones del Programa.	
36.	General-Legal	General	En diversos casos se establece un plazo determinado para que el INTERAPAS y la Supervisión emitan las No Objeción, pero en otros casos, el contrato lo omite, con lo cual solicitamos se establezca una regla general para la emisión de las No-Objeciones y las aceptaciones tácitas que se deriven como consecuencia de la falta de emisión de las No-Objeciones.	No se acepta su solicitud. En el Anexo 6 CPS se señalan los casos y plazos en que se emitirá la No-Objeción.
37.	General-Legal	General	En la cláusula Décima Primera del Contrato se establece que en caso de que las partes no lleguen a un acuerdo respecto de las inconsistencias/diferencias en la información entregada por INTERAPAS, la falta de acuerdo se resolverá conforme a los medios de solución de controversia. En este sentido, se debe aclarar que no se considerará al prestador de servicios en incumplimiento de sus obligaciones, en caso de que estas se vean afectas por la falta de acuerdo respecto de las inconsistencia/diferencias en la información entregada pro INTERAPAS.	No se acepta su solicitud. Favor de estar a lo señalado en la cláusula Cuadragésima Quinta.- Procedimiento para dirimir controversias del Anexo 6 CPS.
38.	General-Legal	General	Cláusula Décima Segunda, del contrato entendemos que las disposiciones de esta cláusula ampliaran de igual manera a afectaciones que se deriven de actos u omisiones de INTERAPAS o de terceros.	No es correcto su entendimiento.
39.	General-Legal	General	Favor de conformar que en caso de existir variaciones en las condiciones económicas de tipo general a partir de la fecha de la Proposición, serán aplicables las disposiciones de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.	Es correcto su entendimiento.
40.	General-Legal	General	Con relación a la Cláusula Décima Cuarta y Décima Quinta, favor de confirmar que no será necesario que se cuente con el crédito para la aplicación de los recursos del Apoyo del Fondo, lo anterior en	En los términos de las cláusulas Décimo Cuarta y Décima Quinta del anexo 6 CPS, es responsabilidad del Prestador de Servicios el aportar al Fideicomiso de Administración el Capital de Riesgo, por lo que el prestador de servicios deberá

			consideración de que el Prestador de Servicios es responsable de aportar recursos adicionales.	garantizará la disponibilidad del Capital de Riesgo con una carta de crédito y/o dinero en efectivo. El Prestador de Servicios deberá garantizar al Fideicomiso de administración la totalidad de los recursos con excepción del Apoyo del Fondo para poder disponer de los recursos, ya sea a través de capital de riesgo y crédito o exclusivamente con capital de riesgo.
41.	General-Legal	General	Cláusula Décima Novena, favor de aclarar cómo se determina el factor COFZI	<p>Deberá entenderse como:</p> <p>COF_{Z1}= La contraprestación mensual sin IVA en pesos mexicanos para pagar los costos fijos de operación correspondientes a la Zona INTERAPAS, de acuerdo con lo presentado en el Formato 8 del Documento N° 13 de la Propuesta Económica del Licitante Ganador y de conformidad con el CPS y su Anexo 7. El pago de dicha contraprestación se realizará a partir del mes 7 y hasta el mes 24 posterior a la suscripción del Acta de Inicio del CPS.</p>
42.	General-Legal	General	Cláusula Vigésima, favor de indicar cuál será la tasa de interés moratorio en caso de retraso en el pago de facturas del prestador de servicio.	No hay tasa de interés moratorio en caso de retraso en el pago de facturas al Prestador de Servicios. Existe como fuente de pago alterna la Línea de Crédito, por lo que no habrá retraso en el pago de la Contraprestación Total.
43.	General-Legal	General	Con relación a la cláusula Vigésima, favor de aclarar a que se refieren los conceptos CIRZI, CIRZR y CIRZS.	Se refieren a la contraprestación para la recuperación de la inversión de la Zona INTERAPAS, Zona Realito y Zona Soledad, Primer Plazo y Segundo Plazo, de conformidad con el formato 7 del Formato Financiero rev 4.
44.	General-Legal	General	Respecto del pago de conceptos no controvertidos establecido en la cláusula vigésima favor de establecer el procedimiento para el pago de los mismos.	<p>El pago se realizará conforme lo señala la propia cláusula vigésima del Anexo 6 CPS, de la manera siguiente:</p> <p>“Los pagos que resulten en los términos de las Cláusula Décima Novena.- Contraprestación Total los hará el INTERAPAS por mes vencido. Para tal efecto, el Prestador de Servicios presentará al INTERAPAS, dentro de los primeros 5 (cinco) días naturales de cada mes, 2 (dos) estimaciones de pago originales que contengan: la primera, los componentes CIC₂₄, CIC₄₈, CIRZI₂₄, CIRZI₄₈, COFZR, COFZS y COFZI; y la segunda los</p>

				<p>componentes CIRZR₄₈, CIRZS₂₄, CIRZS₄₈, COVZR, COVZS1, COVZS2 y COVZI.</p> <p>Una vez presentadas las estimaciones a que se refiere el párrafo que antecede, el pago de los componentes se realizará conforme al siguiente procedimiento:</p> <p>Pago de los costos fijos de inversión y operación.</p> <p>El INTERAPAS pagará a través del Fideicomiso de Administración los componentes CIC₂₄, CIC₄₈, CIRZI₂₄, CIRZI₄₈, COFZR, COFZS y COFZI dentro del plazo de 15 (quince) días naturales contado a partir de la fecha en que el Prestador de Servicios presente al INTERAPAS, con copia al Fideicomiso de Administración, la factura definitiva, sin que para ello se requiera la entrega de un contra-recibo, de la factura.</p> <p>Si transcurrido el plazo de 15 (quince) días antes señalado, el INTERAPAS no ha provisto de fondos al Fideicomiso de Administración, éste pagará al Prestador de Servicios el importe de la factura, con cargo en la Línea de Crédito, en los términos de los contratos que formalicen, respectivamente, la constitución del Fideicomiso de Administración y el contrato de Línea de Crédito.. ...”</p>
45.	General-Legal	General	Cláusula Vigésima Cuarta, favor de aclarar el procedimiento de aplicación de los recursos restantes del FIDEICOMSO INTERAPAS y la forma y el concepto en que le serán entregados los recursos al prestador de servicios.	<p>El INTERAPAS se obliga a afectar en el Fideicomiso de Administración los derechos para recibir los recursos derivados del Fideicomiso INTERAPAS.</p> <p>El INTERAPAS se obliga a gestionar ante el Fideicomiso INTERAPAS la transferencia mensual al Fideicomiso de Administración de los recursos para el pago de la Contraprestación Total. A partir del mes 49, una vez cubierta la Contraprestación Total los recursos restantes del Fideicomiso INTERAPAS se utilizarán para:</p> <p>a) El 2% para administración del propio INTERAPAS.</p>

				<p>b) El 5.5% como reserva para reinversiones.</p> <p>c) De los recursos restantes una vez cubiertos los puntos a) y b) anteriores, el 80% se entregará al Fondo hasta reembolsar al Fondo la subvención y el 20% restante para el Prestador de Servicios.</p> <p>d) Una vez reembolsado el 100% de los recursos otorgados por el Fondo como subvención, los recursos restantes una vez cubiertos los puntos a) y b) anteriores se repartirán 80% al INTERAPAS y 20% al Prestador de Servicios, hasta el final de la vigencia del presente CPS.</p> <p>El fiduciario del Fideicomiso INTERAPAS se encargará de pagar o transferir al Fideicomiso de Administración los recursos para el pago de la Contraprestación Total y para el pago al Prestador de Servicios de los recursos a los que tenga derecho, previa entrega de la factura correspondiente y cumplimiento con lo señalado en el propio Anexo 6 CPS.</p>
46.	General-Legal	General	Respecto de la cláusula Cuadragésima Primera, favor de confirmar que INTERAPAS cuenta con las autorizaciones gubernamentales y presupuestales correspondiente para realizar pagos sobre un contrato que se ha dado por terminado.	El INTERAPAS contará con las autorizaciones necesarias para la firma del CPS y por ende en caso de ocurrir una terminación anticipada, el INTERAPAS, pagará acorde a los términos y condiciones señaladas en las cláusulas Cuadragésima Primera, Cuadragésima Segunda y Cuadragésima Tercera del propio Anexo 6 CPS.
47.	General-Legal	General	Favor de aclarar la prohibición de no suspender los servicios de distribución, facturación y cobranza, establecida en la cláusula Cuadragésima Segunda ya que los Casos Fortuitos o Fuerza Mayor, también pueden afectar dichos servicios.	Acorde al artículo 4 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, toda persona tiene derecho al acceso, disposición y saneamiento de agua para consumo personal y doméstico en forma suficiente, salubre, aceptable y asequible. El Estado garantizará este derecho y la ley definirá las bases, apoyos y modalidades para el acceso y uso equitativo y sustentable de los recursos hídricos, estableciendo la participación de la Federación, entidades federativas y los municipios, así como la participación de la ciudadanía para la consecución de dichos fines. Por ello, el Prestador de Servicios

				no podrá dejar de realizar ciertas Obras y Acciones para seguir prestando los servicios.
48.	General-Legal	General	Cláusula Cuadragésima Tercera, solicitamos que se establezca que el prestador de servicios podrá dar por terminado el contrato ante la falta o demora del pago de la Contraprestación Total por un plazo de 45 días a que la misma deba ser pagada, ya que la actual redacción de la referida cláusula requiere que el incumplimiento en el pago se mantenga por 6 meses continuos, situación que afectará la obtención de financiamiento para el proyecto.	No se acepta su solicitud.
49.	Tabla de evaluación	Tabla de evaluación	En la tabla de evaluación entregada en la cuarta junta de aclaraciones, el segundo y tercer punto de Evaluación de la Experiencia y Especialidad del Licitante, el subtotal es diferente a la sumatoria de los ítems, punto II: Subtotal= 18 puntos, sumatoria ítems=36; punto III: Subtotal=12 puntos, sumatoria ítems=24. Favor de aclarar cuál de los puntajes será el aplicado en la evaluación.	Es correcta su apreciación. En esta Quinta Junta de Aclaraciones se entrega corregida la Tabla de Evaluación.
50.	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.	La información corresponde a datos estadístico de INTERAPAS para el año 2010.
“Grupo Proaqua”, S.A. de C.V.				
Número	Tema con que se relaciona	No. de Disposición	Comentario/pregunta	Respuesta
51.	Técnica	Sectorización en Zona Realito	No se localiza información referente a ubicación, diámetro, información técnica, históricos de volumen e identificación de los pozos que designará INTERAPAS exclusivamente para abastecer a la Zona Realito, es importante considerar que dichos pozos deberán cubrir el caudal requerido de 1060 LPS, Se pide	Se entrega en esta Quinta Junta de Aclaraciones la información de los pozos de la Zona Realito que dejarán de operar con la entrada en operación del Acueducto El Realito.

			amablemente al INTERAPAS que proporcione dicha información, así como el status operacional de los pozos con los que se contará para abastecer al Realito.	
52.	Técnica	Sectorización en Zona Realito	Por lo que se observa en la información proporcionada por INTERAPAS, refiriéndose al plano “PLANO CON REDES DE AGUA POTABLE-POZOS Y ZONAS”, algunos pozos tienen su área de influencia compartida INTERAPAS-Realito, es importante que se aclare si INTERAPAS realizará las adecuaciones y garantizará el abastecimiento de la zona INTERAPAS al realizar el aislamiento de los sectores en zona Realito. En este mismo sentido es importante mencionar que requerirá del total apoyo de INTERAPAS para garantizar el abastecimiento del caudal requerido a la zona Realito y permitir la ejecución de los trabajos en las zonas límite entre Realito e INTERAPAS con el fin de no retrasar los trabajos y por consiguiente estar en posibilidades de alcanzar las eficiencias proyectadas.	EL INTERAPAS realizará las adecuaciones necesarias para delimitar el área de influencia de las Zona Realito y Zona INTERAPAS, conforme al proyecto que elabore el Prestador de Servicios el cual deberá contar con la No-Objeción del INTERAPAS.
53.	Técnica	Sectorización en Zona Realito	Respecto del proyecto del Acueducto Realito, Se pide amablemente al INTERAPAS que proporcione información, referente a: <ol style="list-style-type: none">1. Programa de incorporación de caudales del acueducto Realito,2. Distribución de caudales de proyecto en cada uno de los tanques del acueducto.3. Indicar si se emplearan de manera temporal o definitiva los tanques existentes como: Termal y Tangamanga o se construirán nuevos tanques.4. Fechas de término de la construcción de los 5 tanques del Acueducto e indicar si estarán en condiciones de operar aun cuando todavía no se cuente con abastecimiento por parte del acueducto Realito.	<ol style="list-style-type: none">1. Se tiene previsto de acuerdo al cps de El Realito la incorporación en el mes de julio de 2013.2. Se entrega la información del gasto en cada uno de los Tanques del Acueducto el Realito.3. Si se utilizarán en forma temporal los Tanques existentes en Zona Termal y Tangamanga hasta que el prestador de servicios del Acueducto El Realito realice las adecuaciones previstas en su propio contrato.4. Los cinco tanques estarán disponibles una vez que se incorpore el caudal, es decir, a partir del mes de julio de 2013.

54.	Técnica	Sectorización y redes de agua	Solicitamos al Interapas, si es factible utilizar tuberías de mejor características técnicas certificadas por la CONAGUA	Se acepta su solicitud, siempre y cuando el Licitante presente original o copia certificada de la certificación vigente que otorga la CONAGUA para la tubería propuesta.