

**Licitación Pública Internacional**  
SAG-UAP-PDABR-BCIE-2101-LPI-1-05-2016  
**Construcción y Rehabilitación del Sistema de Riego de San Sebastián,  
Comayagua.**  
Proyecto de Desarrollo Agrícola Bajo Riego (PDABR).

## Aclaración No. 1

Respondemos a las consultas siguientes:

No.	SOLICITUDES DE ACLARACIÓN REUNIÓN DE HOMOLOGACIÓN	Respuesta a Consulta
1	En alguna parte de las bases habla de diseños y el titulo dice solo de construcción. Aclarar sobre los diseños.	El proceso de licitación contempla únicamente realizar la construcción del proyecto por lo que los oferentes deberán presentar su oferta en base al listado de cantidades de obra y planos proporcionados. En las bases de licitación en ciertos numerales se menciona que el contratista deberá elaborar los diseños de obras, pero únicamente en el caso de que este proponga un cambio en el diseño ofertado, el deberá presentar un diseño detallado de los cambios en las estructuras de concreto relacionados y el diseño detallado y los dibujos de taller de todo el equipo a suministrar bajo este contrato, para aprobación del Ingeniero Supervisor. Pero esta situación será únicamente una vez que el contrato ya esté adjudicado.
2	Se solicita una norma de tubería. Puede cambiarse en la oferta por otra.	Los tipos de tubería a ofertar deben ser los mismos solicitados en cuanto a las especificaciones técnicas de las bases de licitación.
3	Comparando el presupuesto con los planos no concuerda. Cual prevalece.	Se realizarán cambios mediante la emisión de una Enmienda para homologar Listado de Cantidades y Planos.
4	Hay excavación común o solo excavación en roca?	Se mantendrá el Item de Excavación no clasificada tal y como está en el listado de cantidades de Obra.

UNIDAD ADMINISTRADORA DE PROYECTOS

5	El supervisor no negará o autorizará ordenes de cambio? eso lo manejará el área técnica del proyecto	EL control de aprobación de las Ordenes de cambio interna será responsabilidad de la Unidad Coordinadora de Programa UCP del PDABR; basándose en la información proporcionada por el Supervisor de Obra quien coordinada con el ejecutor de obra la necesidad o no de generar una orden de cambio
6	El proyecto está sujeto a órdenes de cambio? Se les dará medidas de tubería útil o lineal?	<p><b>De acuerdo a las Sección VII: Formato de Contrato:</b></p> <p><b>CLÁUSULA OCTAVA: RESPONSABILIDADES DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:</b></p> <p><i>Inciso j)...</i></p> <p><i>j) Emitir opinión fundada sobre las modificaciones al contrato y sugerir las que fueren pertinentes, previendo anticipadamente cualquier modificación o alteración que pudiese ocurrir en el desarrollo físico del proyecto, incluyendo su fundamento técnico y su incidencia en el presupuesto.</i></p> <p>De acuerdo a la cláusula Décimo Quinta del contrato:</p> <p><b>CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: MODIFICACIONES.-</b> <i>SAG podrá por razones de interés público, realizar modificaciones al presente contrato, estas cuando importen aumento o disminución en la cuantía de las prestaciones previstas originalmente en el contrato, siempre que no excedan del diez por ciento 10% de su valor se harán mediante Ordenes de Cambio, si la modificación excediere el porcentaje antes indicado se suscribirá una ampliación del Contrato siguiendo las mismas formalidades del presente contrato.- El Banco solamente cubrirá incrementos en el monto del contrato hasta en un Diez por ciento (10%) siempre y cuando dicho monto pueda cubrirse con los fondos pendientes por ejecutar, y siempre que se obtenga la No Objeción del Banco Centroamericano de Integración Económica.-</i></p>

UNIDAD ADMINISTRADORA DE PROYECTOS

		<p>Por lo que se concluye: El Supervisor de la Obra podrá sugerir, pero la aprobación de una Orden de Cambio será por parte de SAG, y deberá contar con la No Objeción de BCIE.</p> <p>La medida de las tuberías enlistadas en las cantidades de obra es lineal.</p>
7	Se va aceptar el pago por suministro de tubería o cualquier otro material sin que este instalada (dejar bien claro)	<p>Se podrá realizar pagos de material en el sitio en bodega para la tubería de PVC y accesorios, dicho pago se realizara de acuerdo al costo de cada material reflejado en la ficha de costo de la actividad correspondiente, tal y como se menciona en la cláusula tercera del borrador de contrato.</p> <p>En la Cláusula Tercera del contrato se establece:</p> <p><i>En el caso de importaciones para suministro de tubería, accesorios y equipo de bombeo podrán ser pagadas mediante estimaciones de obra ejecutada y/o suministro.</i></p>
8	El diseñador tomo el sistema de filtrado. Y sino lo tomo cuál es el sistema que se deben considerar.	<p>El diseñador no tomo en cuenta el sistema de filtrado; la consideración o no de esta actividad quedara a criterio de la UCP del PDABR de acuerdo a la disponibilidad monetaria para la realización de dicha actividad; de ser incluida se harán las coordinaciones necesarias con la supervisión para proporcionar la información necesaria al contratista</p>
9	Ampliar sobre los conceptos de conformación de caminos en vista que las cantidades de obra aparecen exactamente iguales. Que incluye cada actividad, material selecto o material existente.	<p>Sugiero respuesta:</p> <p>Se ampliarán estos ítems mediante una Enmienda a las Bases de Licitación.</p>
10	Garantía es bancaria y se solicita fianza.	<p>Se aclara que la Garantía de Mantenimiento de Oferta, tal como lo establece el Formato PREC-2 de la Sección V. Formularios de Licitación debe ser una Garantía Bancaria.</p> <p>Para la Garantía de Cumplimiento de Contrato y de acuerdo a lo establecido en la Sección VIII. Formato de Contrato, Cláusula Sexta. Garantías.</p>

UNIDAD ADMINISTRADORA DE PROYECTOS

		Debe considerarse que puede ser Garantía Bancaria o Fianza.
11	Moneda de oferta en dólares. Todos los demás documentos y listas de precios también?	Presentar toda la documentación en dólares.  En el listado de cantidades se realizará el cambio mediante una Enmienda a las bases de licitación.
12	Los impuestos no están exonerados para compra de materiales.	El programa no cuenta con exoneración de impuestos por lo que las ofertas presentadas por los oferentes deberán considerar el pago de todos los impuestos correspondientes según la ley nacional.
<b>No.</b>	<b>SOLICITUDES DE ACLARACIÓN POR LOS OFERENTES DURANTE EL PERÍODO DE PREPARACIÓN DE OFERTAS.</b>	<b>Respuesta a Consulta</b>
1	En el formato de oferta en el apartado 3. Línea de conducción principal, la descripción de la tubería (SDR) no concuerda con las especificaciones técnicas, con el cuadro resumen de tuberías. Por ejemplo en el formato de oferta de "Laterales y Sub-laterales" se menciona tubería PVC SDR 26 Y 21, pero en el cuadro resumen de especificaciones menciona PVC SDR 32.5. Favor aclarar si prevalece el formato de oferta o las especificaciones técnicas.	Se harán las correcciones de las incoherencias encontradas entre los planos, las cantidades de obra y especificaciones técnicas que se remitirá mediante una Enmienda a las Bases de Licitación.
2	En el inciso 1.8 menciona que el muro es 30% por ciento de mortero y el resto piedra. En los planos menciona que es 60% concreto y 30 %piedra. Que especificación seguimos?	Se harán las correcciones en las secciones en que aplique mediante una Enmienda a las Bases de Licitación.
3	Las escaleras, la acera y la caja derivadora van incluidos entre los incisos 1.4 y1 .9?	Si.
4	Favor podrían dar más especificación de la tubería hfd? Sera tubería empernada, junta rápida o soldada? Ira revestida con algún acabado anticorrosivo y si es así favor indicar.	Todas las especificaciones de la tubería HFD esta descrita en el numeral 6.8.71 de las bases de licitación.
5	No esta incluidas las cantidades de muro de protección de piedra con gaviones? Favor indicar donde cotizamos dicha actividad en el catálogo.	Se realizará una Enmienda a las Bases de Licitación en relación a esta actividad.

UNIDAD ADMINISTRADORA DE PROYECTOS

6	La siguiente es para saber si se modificara la fecha de entrega de la licitación "Construcción y Rehabilitación del Sistema de Riego de San Sebastián, Comayagua", y al mismo tiempo saber porque medio enviaran las respuestas a las preguntas que se hicieron en la reunión.	Se emitió la Enmienda No. 1 a las Bases de Licitación donde se amplía el plazo de presentación de ofertas hasta el jueves 27 de octubre de 2016.
7	En Sección VII Lista estimada de cantidades y sus precios unitarios, en línea de Conducción Principal, se solicitan tuberías de PVC de Ø600mm (24"), Ø 400mm (16"), y Ø 300mm (12"); sin embargo en los planos aparecen solo Tubería de PVC de Ø 600mm (24") y de Ø 500mm (20") . favor confirmar cual es la tubería correcta a considerar?	Se realizará una Enmienda a las Bases de Licitación en relación a este aspecto.
8	Solicitamos por este medio, agregar en las condiciones de pago, que los ítems que incluyen suministro de tubería y accesorios sean pagados (porcentaje del suministro), una vez que el suministro este en el sitio del proyecto; y no esperar a que la tubería sea instalada.	<p>Se podrá realizar pagos de material en el sitio en bodega para la tubería de PVC y accesorios, dicho pago se realizara de acuerdo al costo de cada material reflejado en la ficha de costo de la actividad correspondiente, tal y como se menciona en la cláusula tercera del borrador de contrato.</p> <p>En la Cláusula Tercera del contrato se establece:</p> <p>En el caso de importaciones para suministro de tubería, accesorios y equipo de bombeo podrán ser pagadas mediante estimaciones de obra ejecutada y/o suministro.</p>
9	Para la línea principal del Sistema de Riego, al revisar los planos y listado de cantidades se encontró incongruencia entre ellos, en los planos aparecen 1000 ml de tubería de Ø 600 mm (24") y 6000 ml de tubería de Ø 20" aproximadamente, mientras que en el listado de cantidades aparece tubería de Ø 600 mm= 7304 ml y aparecen tuberías de Ø 400 mm= 350 ml y tubería de Ø 300 mm= 772 ml; las tuberías de Ø 400mm y Ø 300 mm no aparecen los planos. Favor definir cantidades de tubería a considerar para la oferta.	Se realizará una Enmienda a las Bases de Licitación en relación a esta actividad.

UNIDAD ADMINISTRADORA DE PROYECTOS

10	Sobre las bases oficiales existen incongruencia de los cuadros resumen de las tuberías de conducción principal, laterales y parcelarias con las actividades descritas en el formato de presupuesto propuesto (en Excel), referente a Cédulas y diámetros diferentes. Ésta misma situación se presenta en los planos coincidiendo las tablas resumen con las indicadas en los mismo. <i>(Ver Objetivo General del Proyecto, Descripción del Proyecto y Línea de conducción y distribución y Distribución Terciaria o parcelaria. Bases de Licitación)</i>	Se realizará una Enmienda a las Bases de Licitación en relación a esta actividad.
11	En planos SS-3,4,5,6 y 7 se indica lo siguiente: La línea de conducción o aducción de la obra de toma al desarenador es de HFD de 600 mm de diámetro; contrario a lo indicado en el apartado N° 1.6 del formato de presupuesto que es tubería de HFD de 800 mm de diámetro. ¿Cuál tubería se debe considerar? ¿Qué accesorios de entrada al desarenador se debe tomar en cuenta?	Se realizará una Enmienda a las Bases de Licitación en relación a esta actividad.
12	En los planos SS-3 al 10 nos muestra en planta y perfil muros de gaviones de 2.7 mm y de concreto ciclópeo, los cuales no son indicados en el formato de presupuesto de las bases de licitación. Por otro lado el mencionado formato nos muestra en su apartado N° 1.8 una actividad descrita como muro de mampostería de ripio y mortero, el cual no se indica en los planos. ¿Indicar que tipo de muro se deberá presupuestar?	Se hará la corrección en el listado de cantidades de obra el cual se remitirá mediante una Enmienda a las Bases de Licitación.
13	Los trabajos relacionados al acondicionamiento y mejora del corredero natural (SS-8) no se indican en el formato de presupuesto de las bases de licitación. Así mismo los trabajos de terracería (cortes, botados, perfilado, conformado, compactado etc., etc.) que permitan alcanzar los niveles del emplazamiento del desarenador indicado en los planos SS-9 y SS-10, no se muestran en el formato de presupuesto. ¿Cuáles serán las actividades y cantidades a incorporar a ésta partida del desarenador y corredero?	Los trabajos relacionados al acondicionamiento y construcción del corredero natural (SS-8) se agregaron en el formato del presupuesto a excepción del enchape la cual se usara la descripción de la actividad 1.8 de la sección de la obra de captación; los trabajos que permitan alcanzar los niveles del emplazamiento del desarenador indicado en los planos SS-9 y SS-10 deberá ser considerados dentro de las actividades 2.1, 2.2 y 2.3 del desarenador
14	Los planos SS-13 al 16 nos muestran una línea de conducción telescopiada de 600 mm PVC y 500 mm PVC (diferentes cédulas, DR 41 y 32.5, EST 4+580) las cuales, éste último, no se encuentran en el formato de presupuesto de las bases de licitación; asimismo las longitudes también difieren, los planos indican una longitud de 1,500 m para tubería de 600 mm	La incongruencia en planos y listado de cantidades de obra serán corregidos mediante la modificación del Listado de Cantidades y las Especificaciones Técnicas donde aplique mediante una Enmienda a las bases de licitación.. Los planos no sufren modificación

UNIDAD ADMINISTRADORA DE PROYECTOS

	PVC DR 41 muy diferente a el formato de presupuesto. ¿Cuáles serán las cantidades por tubería que se deben considerar en la propuesta económica?																																									
15	El plano SS-18 nos muestra un tramo de tubería de HFD 500 mm con una longitud de 140 m. la cual no se encuentra en el formato de presupuesto. ¿Se debe considerar además del HFD de 600 mm, ésta cantidad de tubería de 500 mm HFD?	Se harán las correcciones modificando el Listado de Cantidades y las Especificaciones Técnicas donde aplique mediante una Enmienda a las bases de licitación.																																								
16	Los planos de planta y perfil de LCP, laterales, sub-laterales y terciarios (parcelarios), difieren en diámetros, cédulas y longitudes con los indicados en el formato de presupuesto. (la mayor parte de las cedulas indicadas en el formato están por arriba en capacidad de trabajo a las indicadas (tuberías) en los planos; además hay tuberías de 100 mm y 75 mm). ¿Qué se debe tomar en cuenta para el presupuesto?	Se harán las correcciones modificando el Listado de Cantidades y las Especificaciones Técnicas donde aplique mediante una Enmienda a las bases de licitación.																																								
17	En base a los planos SS-25, Bases de licitación (Distribución Terciaria) y las plantas de la distribución parcelaria se puede deducir que hay hidrantes de diferentes diámetros. Si es correcto esta apreciación remitirnos un cuadro resumen cuantitativo de los hidrantes con su diámetro y el formato de presupuesto modificado de acuerdo al orden de las partidas que ustedes requieren para su presentación.	<p>La red de distribución parcelaria es trazada de acuerdo a la disposición de las parcelas agrícolas dentro de cada unidad de riego, considerando la incorporación de un (1) hidrante por parcela. La red de distribución parcelaria para cada unidad de riego, se puede ver en el plano de la planta de la red de distribución (PRO-SS-24) En el cuadro que sigue se muestra el número de hidrantes por unidad de riego y por sector. (Misma información puede verificarse en el plano)</p> <table border="1" data-bbox="971 1373 1502 1667"> <thead> <tr> <th colspan="6">RESUMEN DE NUMERO DE HIDRANTES</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">SECTOR</th> <th colspan="4">UNIDAD DE RIEGO</th> <th rowspan="2">SUB TOTAL</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L-1</td> <td>16</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>L-2</td> <td>12</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>L-3</td> <td>18</td> <td>12</td> <td>3</td> <td>15</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>48</b></td> <td><b>36</b></td> <td><b>28</b></td> <td><b>48</b></td> <td><b>155</b></td> </tr> </tbody> </table>	RESUMEN DE NUMERO DE HIDRANTES						SECTOR	UNIDAD DE RIEGO				SUB TOTAL	1	2	3	4	L-1	16	10	10	15	51	L-2	12	14	15	15	56	L-3	18	12	3	15	48	<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>155</b>
RESUMEN DE NUMERO DE HIDRANTES																																										
SECTOR	UNIDAD DE RIEGO				SUB TOTAL																																					
	1	2	3	4																																						
L-1	16	10	10	15	51																																					
L-2	12	14	15	15	56																																					
L-3	18	12	3	15	48																																					
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>155</b>																																					
18	¿Las obras por administración delegada será calculada sobre un 15% del costo directo de las obras o sobre el valor final de las obras?	La administración delegada mencionada en numeral N° 12 será calculada como el 15% del costo total de la obra de construcción, siendo este valor la suma del monto económico del numeral N°1 al N°11 de la oferta presentada por cada oferente.																																								

UNIDAD ADMINISTRADORA DE PROYECTOS

19	En los incisos 5.8 y 6.8 de la oferta, cerco de malla de 6" dice que la separación de tubo hg de 2" es de 2 mts y en el plano PRO-SS-25 la separación es de 2.50; aclarar si es 2.00 o 2.50 mts?	La separación del tubo de hg del cerco de malla será a cada (2) dos metros, la referencia que este en el plano dice que el Máximo permitido será de 5.50 mts. pero será utilizado únicamente en casos especiales, por lo que para la oferta considerar la separación de 2.00 metros a excepción de los portones de acceso que son de 2.50 mts. tal y como se refleja en el plano PRO-SS-25.
20	En los incisos 5.8 y 6.8 de la oferta, cerco de malla de 6" dice alambre de puas 4 hilos y en planos salen 3, aclarar si es 3 o 4 hilos?	Se utilizarán 4 hilos de alambre de puas en la construcción de los cercos de malla
21	En los incisos 5.8 y 6.8 de la oferta, cerco de malla de 6", habla de portón doble hoja, pero viendo los planos no salen las dimensiones de los refuerzos de tubo HG, si nos pueden proporcionar el detalle de portón con todas sus medidas?	Todos los detalles solicitados se encuentran en el plano PRO-SS-25
22	En el plano PRO-SS-25 se enlistan accesorios en hidrante de entrega parcelaria y no concuerda con el inciso 8.6 de la oferta, cual es el listado a considerar y el diámetro a utilizar?	Considerar el listado de los accesorios según lo descrito en el plano PRO-SS-25.
23	En el inciso 9.1 dice "Conformación tipo I, Conformación de subrasante, previo a la colocación de la capa de base, incluye escarificación, nivelación y compactación de una capa de 40 cm, para colocación de la base y concluir con pavimento." Se debe incluir en la ficha material selecto o se debe omitir ya que está en los incisos 9.3 y también se debe considerar pavimentar?	Se harán las correcciones modificando el Listado de Cantidades y las Especificaciones Técnicas donde aplique mediante una Enmienda a las bases de licitación.
24	Me pueden especificar en qué plano aparece el vertedero metálico que aparece en el listado 2.15 de las cantidades de obra y si pueden dar detalles más específicos?	Los detalles del vertedero se encuentran en el plano PRO-SS-10
25	Me puede dar especificación técnica del inciso 10.5 cercado de derecho de vía o plano donde aparezca detalles a lo que se refiere?	Se ampliará esta información mediante una Enmienda a las Bases de Licitación.
26	En las cantidades de obra, el ítem 12 administración delegada dice (0.15 costo de construcción de	Para el cálculo de la administración delegada se debe tomar desde el ítem N°1 hasta el ítem N°11



UNIDAD ADMINISTRADORA DE PROYECTOS

	obra)¿para este cálculo, se debe considerar desde en ítem 1 hasta 10.7 o si es de otra manera, especificar?	(obra de captación hasta la puesta en marcha); la suma de todas esas actividades se debe multiplicar por 0.15
27	¿Qué criterios debemos considerar en el ítem 11 puesta en marcha de las cantidades de obra? O si nos proporcionan especificaciones técnicas?	La puesta en marcha es todos los costos que le producirán las actividades descritas en las bases de licitación en la sección 6.8.91 (Puesta en Marcha) donde se describen las actividades a realizar por los contratistas
28	En los planos PRO-SS-25 en los accesorios de hidrante de entrega parcelaria, aparece en el inciso 6.valvula de compuerta de bronce (a ser proveído por el beneficiario) ¿debemos poner en el precio de cero lempiras, ya que será el beneficiario quien la donara, si por favor nos especifican, ya que en la reunión no se habló de donación por parte de beneficiarios?	El oferente deberá de incluir en su oferta el costo de la válvula de compuerta de bronce.
29	En Sección V Formularios de licitación, en el Formulario ECO-2, aparecen unos hitos de obra, los cuales no coinciden con la lista estimada de cantidades del Formulario ECO-3. Favor especificar que ítems deben incluirse en cada Hito de la obra del formulario ECO-23, o enviar nueva tabla de acuerdo a las actividades descritas en el formulario ECO-3 (Lista Estimada de cantidades y sus Precios Unitarios).	Deberán estar contenidos los Items del No. 1 al No. 12 que se verifican en la Lista Estimada de Cantidades y Costos Unitarios.  Se modificará el cuadro mediante una Enmienda a las bases de licitación.
30	En la lista Estimada de cantidades del formulario ECO-3, parece en el ítem 12, como: “Administración Delegada (0.15 costo de construcción de obra)”; durante la reunión de homologación se dijo que este ítem sería considerado como un monto extra, para cualquier actividad que no haya sido considerada dentro de la licitación. Favor confirmar si este monto del ítem 12 (administración delegada), está considerado dentro del monto presupuestado y disponible, de acuerdo a los datos de la licitación ítem 17 (US \$ 3,567,400.00)	El Item N°12 Administración delegada formara parte de la oferta económica propuesta por cada oferente, será calculada como el 15% del costo total de la obra de construcción, siendo este valor la suma del monto económico del numeral N°1 al N°11 de la oferta presentada por cada oferente.

FECHA: 4 de octubre de 2016

\*\*\*\*\*ULTIMA LINEA\*\*\*\*\*