



MINISTERIO DE LA VIVIENDA, HÁBITAT Y EDIFICACIONES (MIVHED)
República Dominicana

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

**PROYECTO: MEJORAMIENTO DE OBRAS PÚBLICAS PARA REDUCIR
EL
RIESGO DE DESASTRES (POST DISASTERS AND CLIMATE CHANGE
RESILIENCE) NÚMERO: FI NO. 90729, SUBVENCIÓN UNIÓN EUROPEA
Y BEI — CIF CONTRATO DE PRÉSTAMO FI NO.87487 SERAPIS NO.
2017-0112**

**CONSTRUCCION DE OBRAS DEL NUEVO HÁBITAT
(URBANIZACIÓN, 236 VIVIENDAS Y PLANTA DE TRATAMIENTO) Y
DEMOLICIÓN DE VIVIENDAS
DESALOJADAS DEL PROYECTO PILOTO DE VIVIENDA RESILIENTES
E INFRAESTRUCTURAS URBANAS PARA BENEFICIO DE LA
COMUNIDAD DE
BARRIO AZUL, MUNICIPIO SAN FRANCISCO DE MACORÍS,
PROVINCIA DUARTE (PRO-RESILIENCIA) SDO No.: 2025-01/MIVHED-
BEI-CIF-PA-LPI.**

**BEI – CIF CONTRATO DE PRÉSTAMO: FI No. 87487 SERAPIS No. 2017-
0112, y
SUBVENCIÓN UNIÓN EUROPEA: FI No. 90729.**

De conformidad con las disposiciones detalladas en la, Sección I. Instrucciones a los Oferentes (IAO) específicamente en el Numeral 7 de las ("Instrucciones a los Oferentes"), "relativas a Aclaración del Documento de Licitación, visita al Lugar de las Obras y reunión previa":

"Todo Oferente potencial que requiera alguna aclaración del documento de licitación, deberá comunicarse con el Contratante por escrito a la dirección correspondiente que se suministra en los DDL o plantear sus inquietudes en la reunión previa a la Licitación, si dicha reunión se especifica en la IAO 7.4. El Contratante responderá por escrito a todas las solicitudes de aclaración, siempre que dichas solicitudes se reciban por lo menos catorce (14) días antes de que se venza el plazo para la presentación de las Ofertas o lo que se indique en los DDL. El Contratante enviará copia de las respuestas, incluyendo una descripción de las consultas realizadas, pero sin identificar su procedencia, a todos los que hayan adquirido el documento de licitación de conformidad con la IAO 6.3. Si como resultado de las aclaraciones el Contratante considera necesario enmendar el documento de licitación, deberá hacerlo siguiendo el procedimiento indicado en las IAO 8 y 22. 2".



En este contexto, se procede a proporcionar respuestas a las interrogantes planteadas por las firmas inscritas en este proceso:

| No. | Preguntas | Respuestas |
|-----|---|--|
| 1 | Solicitamos detalle de las acometidas domiciliarias, las conexiones de agua potable a los edificios (diámetro, material, etc.). | <p>Esto se encuentra descrito en el apartado N°6 de la memoria técnica, "<u>C. PARTE VI: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS</u>" que se encuentra en los documentos anexos a la licitación, allí se detalla el diámetro y el material para las acometidas principales rigiéndose a que "<u>Los trabajos relacionados con la partida están reglamentados por el MOPC en los Reglamentos R-008: Diseño y construcción de Instalaciones sanitarias en edificaciones</u>". En cuanto a la disposición espacial se puede verificar en el plano <u>Ampliación B. Suministro de agua potable</u>. <u>En la parte 2 requisitos de las obras, sección VI requisitos de las obras, en la enmienda No. I ver modificación 2.</u></p> <p>Ver plano adjunto, el cual también podrá descargar del portal transparencia en la sección donde se encuentran los documentos de esta licitación.</p> |
| 2 | Solicitamos detalle del proceso de anclaje de las piezas especiales en la red de agua potable. | <p>La partida correspondiente a los anclajes de las piezas especiales está incluida dentro de cada una de las partidas. Para mayor detalle se puede consultar el plano 120250320_113855 en la carpeta detalles generales.</p> <p style="text-align: right;"><i>RAE</i></p> |



| No. | Preguntas | Respuestas |
|-----|---|---|
| 3 | Solicitamos detalle de las especificaciones técnicas de los equipos de bombeo: caudal, HP, TDH, tipo de alimentación eléctrica y especificaciones en general. | <p>Las especificaciones de los equipos de bombeo están detalladas en el apartado de "Detalles Sanitarios" y en los "Detalles Generales" del proyecto. Ver plano 120250320_113749, Detalles Generales 03.</p> <p>Ver Planos:</p> <ul style="list-style-type: none">• 120250320_113749 (Detalle cárcamo de Bombeo) <p>Los planos de la PTARD</p> <ul style="list-style-type: none">• 120250320_114052• 120250320_114124• 120250320_114156• 120250320_114229• 120250320_114303• 120250320_114401• 120250320_114433• 120250320_114505• 120250320_114537• 120250320_115701• 120250320_115734• 120250320_115806• 120250320_115840• 120250320_115915• 120250320_115949• 120250320_114911(explanaciones) |



| No. | Preguntas | Respuestas |
|-----|---|---|
| 4 | <p>Solicitamos los planos de la PTARD.</p> <p>Ver Planos:</p> <ul style="list-style-type: none">• 120250320_113749 (Detalle cárcamo de Bombeo) <p>Los planos de la PTARD</p> <ul style="list-style-type: none">• 120250320_114052• 120250320_114124• 120250320_114156• 120250320_114229• 120250320_114303• 120250320_114401• 120250320_114433• 120250320_114505• 120250320_114537• 120250320_115701• 120250320_115734 | <p>Están incluidos en el apartado de detalles: 01_PTAR.</p> <p><i>RAH</i></p> |



| No. | Preguntas | Respuestas |
|-----|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none">• 120250320_115806• 120250320_115840• 120250320_115915• 120250320_115949• 120250320_114911(explanaciones) |
| 5 | Solicitamos los planos de la estación de bombeo (EB) de aguas residuales, incluyendo las especificaciones técnicas de las bombas. | Están incluidos en el apartado de detalles: 01_PTAR |
| 6 | Solicitamos las especificaciones técnicas de los filtrantes, incluyendo diámetro de perforación, diámetro, material del encamisado y profundidad mínima. | En el proyecto no se contemplan pozos filtrantes. Es un error en el presupuesto. Efectivamente son 20 imbornales los que se consideran en el diseño. Los pozos filtrantes también corresponden a un error. Dadas las características del terreno, con suelo arcilloso y expansivo, el proyecto no contempla pozos filtrantes. Las aguas pluviales se conducen por una red de alcantarillado pluvial hasta un cauce ubicado a unos 600 m del Proyecto. |
| 7 | Favor confirmar si en la PTARD deben considerarse filtrantes, registro, especificaciones del proceso. | En el proyecto, lo único considerado como elemento filtrante son los humedales artificiales, compuestos por grava sin clasificar, geotextil y vegetación específica. No se contemplan pozos filtrantes ni estructuras que requieran registros individuales, por lo tanto, no procede incluir registros |



| No. | Preguntas | Respuestas |
|-----|---|--|
| | | adicionales. |
| 8 | En caso de no requerirse un registro por filtrante, agradeceremos se indique el procedimiento que será empleado para la terminación correspondiente | El humedal es un tanque impermeable (un "vaso sellado" con geotextil y membrana). Por lo tanto, no existe un "registro por filtrante" porque la terminación del proceso no es la infiltración en el suelo, sino la recolección del agua ya tratada a través de tuberías de drenaje ubicadas en la base del humedal para su posterior evacuación. Referirse a las especificaciones técnicas apartado 7.2.4 HUMEDAL AIREADO "Impermeabilización del vaso del humedal. Se hará mediante la colocación de una lámina de PVC-U que se protegerá con manta geo-textil por ambas caras." |
| 9 | Solicitamos detalle de las especificaciones técnicas del sistema de cloración. | No es posible suministrar esta información, pues como se detalla en la memoria descriptiva del proyecto en el apartado 2.8.10 dimensionamiento del proceso de la línea de agua : "La solución de tratamiento biológico elegida para la PTAR Barrio Azul se basa en el empleo de un sistema natural forzado, en concreto, de humedales aireados. Para evitar la colmatación de sólidos sedimentables en el mismo es necesario anteponer, además del pretratamiento, un tratamiento primario. Se ha optado por unas fosas sépticas prefabricadas, que además de sedimentar estos sólidos podrá realizar a su vez una digestión de los fangos primarios. |

RAM



| No. | Preguntas | Respuestas |
|-----|--|--|
| | | <p>Tras los humedales, el agua se restituye a cauce previa medida de caudal, no siendo necesario llevar a cabo una decantación. No se incluye un tanque de contacto con cloro o laberinto de cloración para desinfectar el efluente clarificado previo al vertido, por los riesgos que conlleva sobre el medioambiente la presencia de cloro residual en el cauce receptor si las concentraciones de amonio son bajas.”</p> |
| 10 | Solicitamos detalle del tipo de tapa requerida para las Cls y TGs, ¿de hormigón armado plásticas, especificaciones del rango de carga? | <p>Se indica en los planos de detalles de los diferentes elementos. Ver plano: 120250320_113749</p> |

| | |
|-----------|--|
| <p>II</p> | <p>Solicitamos planos de los imbornales, de una o de 2 parrillas</p> <p>En los Planos de Drenaje Sanitario en planta se detalla que es de Dos parrillas, cuyo detalle se encuentra en plano, "Detalles generales 3".</p> |
|-----------|--|

RAYR



| No. | Preguntas | Respuestas |
|-----|---|--|
| 12 | Solicitamos aclaración si los formularios deben completarse en moneda extranjera, moneda local o ambas | De acuerdo con la Sección I, Instrucción a los Oferentes (IAO) 15 y los Datos de la Licitación (DDL), la oferta económica debe presentarse en dólares estadounidenses (USD) , conforme se indica expresamente en el documento. En consecuencia, todos los formularios del Apéndice de la Oferta deberán completarse en esa moneda. No obstante, en caso de que el oferente considere necesario incluir un componente en moneda local, podrá realizarlo. |
| 13 | En el formulario de Apéndice de la oferta algunos ítems de materiales no indican unidad de medida solicitamos la unidad a aplicarse en tubería sanitaria y eléctrica, transformadores trifásicos y monofásicos, cables eléctricos PL. | Sobre los transformadores: ver lista de cantidades, en la hoja 1.14 POT MT Y BT que se encuentra en la sección publicada en el portal, con los documentos de esta licitación. Las tuberías y cables eléctricos son metros lineales. El "pL" indicado es un error. Se incluirá una versión modificada de la lista de cantidades. |
| 14 | En relación con el flujo financiero del proyecto, ¿podrían ser válidos los préstamos comerciales, las tarjetas corporativas, como mecanismos para complementar la línea de crédito | No. Los préstamos comerciales y las tarjetas corporativas no se consideran válidos como mecanismos para cumplir con el requisito de la línea de crédito establecido en el Documento de Licitación. De acuerdo con las Instrucciones a los Oferentes y la Guía de Contratación del BEI, la línea de crédito exigida debe ser una facilidad financiera disponible y verificable al |



| No. | Preguntas | Respuestas |
|-----|---|--|
| | requerida? | momento de la presentación de la oferta, emitida por una institución bancaria o financiera reconocida, y por un monto igual o superior al requerido en los Datos de la Licitación (DDL). Los préstamos o financiamientos futuros no constituyen evidencia de disponibilidad inmediata de fondos y, por tanto, no cumplen con el requisito de capacidad financiera exigido para respaldar la ejecución del contrato. |
| 15 | Solicitamos detalles de porcentaje y duración de la póliza de garantía. | De conformidad con las Condiciones Particulares del Contrato (CPC) y las disposiciones de la Instrucción a los Oferentes (IAO 48 – Garantía de Cumplimiento), la póliza de garantía deberá ser equivalente al diez por ciento (10%) del monto total del contrato, emitida por una entidad bancaria o aseguradora autorizada, y deberá ser incondicional, irrevocable y pagadera a la vista. La póliza deberá presentarse dentro de los veintiocho (28) días siguientes a la notificación de adjudicación del contrato y mantenerse vigente hasta la emisión del Certificado de Recepción Final de las Obras o por el período establecido en las CPC. El formato y condiciones específicas se encuentran definidos en la Sección IX – Formularios del Contrato del Documento de Licitación. |
| 16 | Favor confirmar si las minas y vertederos contemplados para el proyecto tienen permiso ambiental. | No aplican en esta convocatoria, dado que no forman parte del objeto contractual ni de los requerimientos técnicos establecidos. |
| 17 | Favor indicar la ubicación de las minas y vertederos contemplados para el proyecto. | No se contempla el uso de estos elementos en el proyecto, por lo que no es pertinente su inclusión. |



| No. | Preguntas | Respuestas |
|-----|---|--|
| 18 | Solicitamos sea considerada una prórroga de entrega, ya que es mucha la información solicitada para completar la licitación. | Agradecemos su observación; sin embargo, cualquier modificación en los plazos establecidos será comunicada oficialmente por los canales correspondientes, en caso de ser considerada por la entidad convocante |
| 19 | Las tuberías red agua son en PVC SCH 40 con unión cementada. ¿Podríamos cotizar SDR 2w con junta de goma? | Sí, no tenemos objeción en que se cotice y sustituya la tubería exterior de PVC SCH-40 por tubería de PVC SDR-21 con junta de goma, siempre que se mantengan las condiciones técnicas y de calidad requeridas para el proyecto |
| 20 | Las piezas especiales en la red de agua son de acero, acoplada mediante juntas tipo Dresser. Estas deben estar diseñadas para soportar la presión del sistema y contar con juntas de goma que garanticen la estanqueidad requerida. | Sí, no existe inconveniente en que la red exterior se ejecute con tubería en PVC con unión cementada. ¿Podrían ser en acero con unión con juntas dresser? |
| 21 | No vemos en desglose de la red de agua anclajes de las piezas especiales. Favor aclarar cómo proceder. | Actualmente el presupuesto hidrosanitario no contempla los bloques de anclaje para las piezas especiales. |
| 22 | En Tanque elevado, podría considerarse en vaso en acero vitrificado o acero con recubrimiento epóxido? ¿Importado? | Dada la relevancia del tanque y para mayor durabilidad, el diseño contempla un vaso en acero vitrificado. Ver plano: 120250320_113945 |

| No. | Preguntas | Respuestas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-------------|---|-------------|----|---|----|---|----|-------------------------------------|----|---|----|--------------------------------------|----|--|----|-----------------------------|----|---|----|-------------------------|----|--|----|--|----|-------------------------------------|----|----------------------------------|----|---|----|---|----|--|----|--------------------------------------|----|--|----|-------------------------------|----|---|
| 23 | <p>Por favor suministrar las especificaciones equipos de bombeo.</p> <p>23 Caudal, TDH, HP, alime tackon eléctrica, etc.</p> | <p>Las especificaciones de las bombas constan en el detalle del cárcamo de bombeo de aguas residuales enviado previamente. Ver imagen adjunta.</p> <p>Ver respuesta a pregunta 3.</p> <table border="1"> <caption>LEYENDA EQUIPOS ESTACIÓN DE BOMBEO</caption> <thead> <tr> <th>#</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>#</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>BOMBA TIPO SUMERGIBLE INATASCABLE (BD1 & BD2)</td> <td>11</td> <td>PERFIL TIPO UNISTRUT, ORIFICIO PARA SOPORTE DE LAS FLOTAS DE CONTROL DE NIVEL</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>TUBO DE HN DE Ø3", EXTREMO BRIDADO.</td> <td>12</td> <td>CONTROL DE FLOTA PARA REGULADOR DE NIVEL ENCENDIDO Y APAGADO DE LAS BOMBAS.</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>Ø3" X 90° CODO DE RADIO LARGO DE HN.</td> <td>13</td> <td>CADENA GALVANIZADA PARA EL SOPORTE Y ELEVACIÓN DE LA BOMBA</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>Ø3" PASANTE DE MURO O LOSA.</td> <td>14</td> <td>CABLES ELECTRICOS PARA ELECTRIFICACIÓN DE LAS BOMBAS.</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>MANÓMETRO DE 0-100 PSI.</td> <td>15</td> <td>TUBERIA DE PVC SDR 21 DE Ø2" PARA CABLES CABLES ELECTRICOS</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>Ø3" VÁLVULA CHECK EXTREMOS BRIDADOS, CUERPO EN HF.</td> <td>16</td> <td>RIELES DE AGUA DE ACERO INOXIDABLE.</td> </tr> <tr> <td>07</td> <td>Ø3" COUPLING ADAPTADOR DE BRIDA.</td> <td>17</td> <td>VÁLVULA DE AIRE SIMILAR A LA CLA-VAL SERIE 34 WW O EQUIVALENTE.</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>Ø3" VÁLVULA DE COMPUERTA DE HF EXTREMOS BRIDADOS.</td> <td>18</td> <td>TAPE PARA ACCESO, ACERO INOXIDABLE (DIMENSIONES INTERIORES 0.80 x 0.80)</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>Ø3" X 45° CODO DE RADIO LARGO DE HN.</td> <td>19</td> <td>TAPE PARA ACCESO, ACERO INOXIDABLE (DIMENSIONES INTERIORES 0.00 x 1.40)</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>YEE Ø3" HN, EXTREMOS BRIDADOS</td> <td>20</td> <td>TAPE PARA ACCESO, ACERO INOXIDABLE (DIMENSIONES INTERIORES 1.20 x 1.30)</td> </tr> </tbody> </table> | # | DESCRIPCIÓN | # | DESCRIPCIÓN | 01 | BOMBA TIPO SUMERGIBLE INATASCABLE (BD1 & BD2) | 11 | PERFIL TIPO UNISTRUT, ORIFICIO PARA SOPORTE DE LAS FLOTAS DE CONTROL DE NIVEL | 02 | TUBO DE HN DE Ø3", EXTREMO BRIDADO. | 12 | CONTROL DE FLOTA PARA REGULADOR DE NIVEL ENCENDIDO Y APAGADO DE LAS BOMBAS. | 03 | Ø3" X 90° CODO DE RADIO LARGO DE HN. | 13 | CADENA GALVANIZADA PARA EL SOPORTE Y ELEVACIÓN DE LA BOMBA | 04 | Ø3" PASANTE DE MURO O LOSA. | 14 | CABLES ELECTRICOS PARA ELECTRIFICACIÓN DE LAS BOMBAS. | 05 | MANÓMETRO DE 0-100 PSI. | 15 | TUBERIA DE PVC SDR 21 DE Ø2" PARA CABLES CABLES ELECTRICOS | 06 | Ø3" VÁLVULA CHECK EXTREMOS BRIDADOS, CUERPO EN HF. | 16 | RIELES DE AGUA DE ACERO INOXIDABLE. | 07 | Ø3" COUPLING ADAPTADOR DE BRIDA. | 17 | VÁLVULA DE AIRE SIMILAR A LA CLA-VAL SERIE 34 WW O EQUIVALENTE. | 08 | Ø3" VÁLVULA DE COMPUERTA DE HF EXTREMOS BRIDADOS. | 18 | TAPE PARA ACCESO, ACERO INOXIDABLE (DIMENSIONES INTERIORES 0.80 x 0.80) | 09 | Ø3" X 45° CODO DE RADIO LARGO DE HN. | 19 | TAPE PARA ACCESO, ACERO INOXIDABLE (DIMENSIONES INTERIORES 0.00 x 1.40) | 10 | YEE Ø3" HN, EXTREMOS BRIDADOS | 20 | TAPE PARA ACCESO, ACERO INOXIDABLE (DIMENSIONES INTERIORES 1.20 x 1.30) |
| # | DESCRIPCIÓN | # | DESCRIPCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | BOMBA TIPO SUMERGIBLE INATASCABLE (BD1 & BD2) | 11 | PERFIL TIPO UNISTRUT, ORIFICIO PARA SOPORTE DE LAS FLOTAS DE CONTROL DE NIVEL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | TUBO DE HN DE Ø3", EXTREMO BRIDADO. | 12 | CONTROL DE FLOTA PARA REGULADOR DE NIVEL ENCENDIDO Y APAGADO DE LAS BOMBAS. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | Ø3" X 90° CODO DE RADIO LARGO DE HN. | 13 | CADENA GALVANIZADA PARA EL SOPORTE Y ELEVACIÓN DE LA BOMBA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | Ø3" PASANTE DE MURO O LOSA. | 14 | CABLES ELECTRICOS PARA ELECTRIFICACIÓN DE LAS BOMBAS. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05 | MANÓMETRO DE 0-100 PSI. | 15 | TUBERIA DE PVC SDR 21 DE Ø2" PARA CABLES CABLES ELECTRICOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06 | Ø3" VÁLVULA CHECK EXTREMOS BRIDADOS, CUERPO EN HF. | 16 | RIELES DE AGUA DE ACERO INOXIDABLE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07 | Ø3" COUPLING ADAPTADOR DE BRIDA. | 17 | VÁLVULA DE AIRE SIMILAR A LA CLA-VAL SERIE 34 WW O EQUIVALENTE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08 | Ø3" VÁLVULA DE COMPUERTA DE HF EXTREMOS BRIDADOS. | 18 | TAPE PARA ACCESO, ACERO INOXIDABLE (DIMENSIONES INTERIORES 0.80 x 0.80) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09 | Ø3" X 45° CODO DE RADIO LARGO DE HN. | 19 | TAPE PARA ACCESO, ACERO INOXIDABLE (DIMENSIONES INTERIORES 0.00 x 1.40) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | YEE Ø3" HN, EXTREMOS BRIDADOS | 20 | TAPE PARA ACCESO, ACERO INOXIDABLE (DIMENSIONES INTERIORES 1.20 x 1.30) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



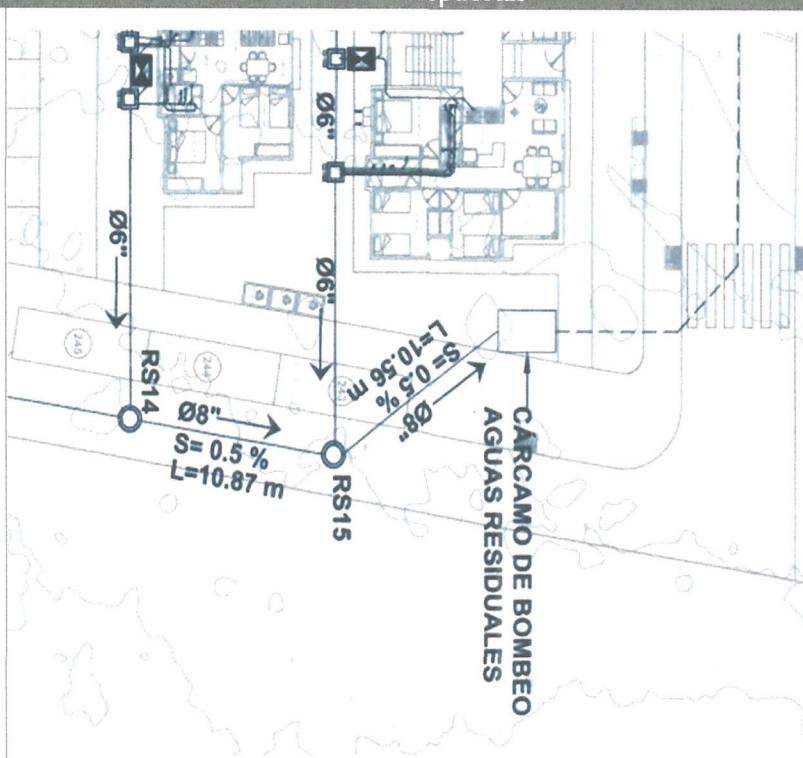


| No. | Preguntas | Respuestas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|---|----|-----|-------|-----|-----|------|-------|------------------------------|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|-----|-------------|------|---|-----|-----|-----|----|------|-------|------------------------------|-----|-------------|---|----|----|-----|---|-----|--|--|--------------|-----|-------------|---|----|----|-----|---|-----|--|--|
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="9">ESPECIFICACIONES EQUIPOS DE BOMBEO</th></tr> <tr> <th colspan="5">BOMBA</th><th colspan="4">MOTOR</th></tr> <tr> <th>LEY</th><th>DESCRIPCION</th><th>UNID</th><th>Q</th><th>THD</th><th>GPM</th><th>PSI</th><th>HP</th><th>FASE</th><th>VOLT.</th><th>MARCAS Y MODELOS SIMILARES A</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BD1</td><td>INATASCABLE</td><td>1</td><td>65</td><td>10</td><td>3/4</td><td>3</td><td>220</td><td></td><td></td><td>GOULDS, PACO</td></tr> <tr> <td>BD2</td><td>INATASCABLE</td><td>1</td><td>65</td><td>10</td><td>3/4</td><td>3</td><td>220</td><td></td><td></td><td>GOULDS, PACO</td></tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | ESPECIFICACIONES EQUIPOS DE BOMBEO | | | | | | | | | BOMBA | | | | | MOTOR | | | | LEY | DESCRIPCION | UNID | Q | THD | GPM | PSI | HP | FASE | VOLT. | MARCAS Y MODELOS SIMILARES A | BD1 | INATASCABLE | 1 | 65 | 10 | 3/4 | 3 | 220 | | | GOULDS, PACO | BD2 | INATASCABLE | 1 | 65 | 10 | 3/4 | 3 | 220 | | |
| ESPECIFICACIONES EQUIPOS DE BOMBEO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BOMBA | | | | | MOTOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LEY | DESCRIPCION | UNID | Q | THD | GPM | PSI | HP | FASE | VOLT. | MARCAS Y MODELOS SIMILARES A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BD1 | INATASCABLE | 1 | 65 | 10 | 3/4 | 3 | 220 | | | GOULDS, PACO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BD2 | INATASCABLE | 1 | 65 | 10 | 3/4 | 3 | 220 | | | GOULDS, PACO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>*NOTAS:</p> <p>A- SISTEMA DE CONTROL PARA EL APAGADO DE LA BOMBA A NIVEL MÍNIMO DEL AGUA EN EL CÁRCAMO.</p> <p>B- LA POTENCIA DEL MOTOR SERÁ LA REQUERIDA POR LA BOMBA, EN SU PUNTO DE MÁXIMA DEMANDA DE LA CURVA Q-H.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>24 Del sistema cloración, no se encuentra información en las partidas. Podrían indicar la información de estas</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>No es posible suministrar esta información, pues como se detalla en la memoria descriptiva del proyecto en el apartado 2.8.10 dimensionamiento del proceso de la línea de agua:</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

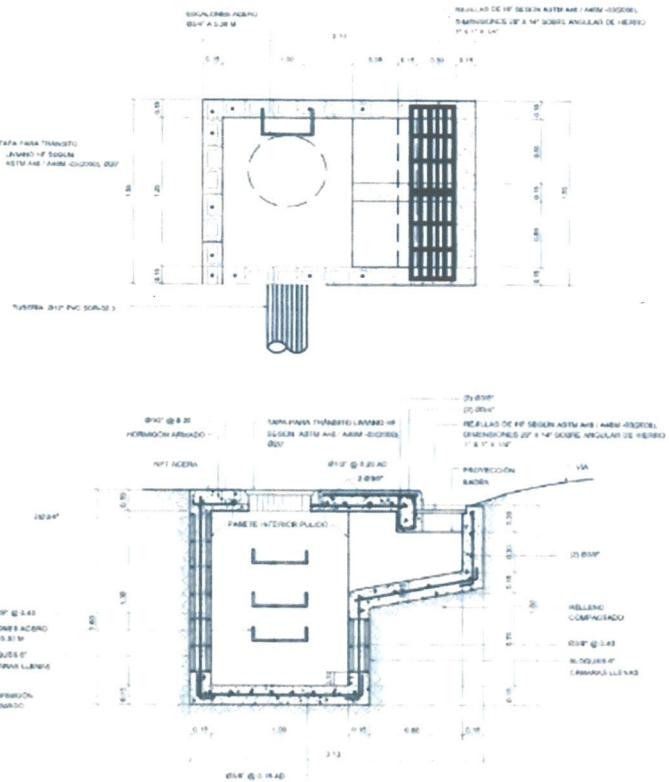


| No. | Preguntas | Respuestas |
|-----|--|--|
| | | <p>“La solución de tratamiento biológico elegida para la PTAR Barrio Azul se basa en el empleo de un sistema natural forzado, en concreto, de humedales aireados. Para evitar la colmatación de sólidos sedimentables en el mismo es necesario anteponer, además del pretratamiento, un tratamiento primario. Se ha optado por unas fosas sépticas prefabricadas, que además de sedimentar estos sólidos podrá realizar a su vez una digestión de los fangos primarios.</p> <p>Tras los humedales, el agua se restituye a cauce previa medida de caudal, no siendo necesario llevar a cabo una decantación. No se incluye un tanque de contacto con cloro o laberinto de cloración para desinfectar el efluente clarificado previo al vertido, por los riesgos que conlleva sobre el medioambiente la presencia de cloro residual en el cauce receptor si las concentraciones de amonio son bajas.”</p> |
| 25 | Favor suministrar Planos PTARD | <p>Están incluidos en el apartado de detalles: 01_PTAR</p> <p>Se encuentran en los siguientes planos: Ver Plano I 12323</p> <p>Se contempla en el presupuesto en Alcantarillado Sanitario la partida “CARCAMO DE AGUA NEGRA”</p> |
| 26 | Favor suministrar Planos EB de aguas residuales con las especificaciones de bombas | <p>Ver plano: Detalles generales 3 Donde se especifican las bombas:</p> |

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "RA MR".

| No. | Preguntas | Respuestas |
|-----|---|---|
| | |  <p>CARCAMO DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES</p> |
| 27 | Las Cls y TGs con con tapas de HA o pueden ser plásticas de baja carga | Ver respuesta a pregunta 10. |
| 28 | En Lista cantidades habla de imbornal. Favor aclarar si son de 1, 2 o 3 | En los Planos de Drenaje Sanitario en planta se detalla que es de Dos parrillas , |

RAMR

| No. | Preguntas | Respuestas |
|-----|---|---|
| | parrillas | cuyo detalle se encuentra en plano, “ Detalles generales 3 ”. |
| 29 | Sobre filtrantes, requerimos más datos. Favor indicar Diámetro perforación, |  <p>En el proyecto no se contemplan pozos filtrantes. Es un error en el presupuesto. Efectivamente son 20 imbornales los que se consideran en el</p> |



| No. | Preguntas | Respuestas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|----------------|----------------|------|--|------|-------|--|--------|----------------|------|--|--|-------|----------------|------|--|--|-------|----------------|------|--|---|--------|----------------|------|
| | diámetro camisa, material camisa y altura de camisa | <p>diseño. Los pozos filtrantes también corresponden a un error. Dadas las características del terreno, con suelo arcilloso y expansivo, el proyecto no contempla pozos filtrantes. Las aguas pluviales se conducen por una red de alcantarillado pluvial hasta un cauce ubicado a unos 600 m del proyecto. Ver preguntas 7 y 8.</p> <p>En la memoria descriptiva del proyecto en el apartado 2.8.16 Deshidratación del lodo:</p> <p>“Se proponen unas eras secado-convenionales con lecho de grava o arena. Estas se constituyen por una capa de material drenante formado por</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | No vemos filtrantes en lista cantidades PTARD. Favor aclarar o decirnos cuantos son. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>C02.16</th> <th>ERAS DE SECADO</th> <th>1,00</th> <th></th> <th>0,00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>28.01</td> <td>A010302004N Excavación zanja o pozo, medios mecánicos, terreno medio</td> <td>151,04</td> <td>m³</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A080103004 Grava filtrante sin clasificar en trasdos muros</td> <td>15,60</td> <td>m³</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A010601007N Relleno zanja préstamos suelos seleccionados. Tmax 15 mm</td> <td>84,99</td> <td>m³</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A010801010N Geotextil polipropileno no tejido 500 gr/m²</td> <td>213,00</td> <td>m³</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 capas de arena fina de 150 y 75 mm de espesor, una capa de grava fina de 75 mm de espesor, una capa de grava media de 75 mm de espesor y, por último, una capa de grava gruesa de 150 mm de espesor “.</p> <p>Ver la lista de cantidades partida 28.01:</p> <p>Colocar esta respuesta en la pregunta 8</p> | C02.16 | ERAS DE SECADO | 1,00 | | 0,00 | 28.01 | A010302004N Excavación zanja o pozo, medios mecánicos, terreno medio | 151,04 | m ³ | 0,00 | | A080103004 Grava filtrante sin clasificar en trasdos muros | 15,60 | m ³ | 0,00 | | A010601007N Relleno zanja préstamos suelos seleccionados. Tmax 15 mm | 84,99 | m ³ | 0,00 | | A010801010N Geotextil polipropileno no tejido 500 gr/m ² | 213,00 | m ³ | 0,00 |
| C02.16 | ERAS DE SECADO | 1,00 | | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28.01 | A010302004N Excavación zanja o pozo, medios mecánicos, terreno medio | 151,04 | m ³ | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A080103004 Grava filtrante sin clasificar en trasdos muros | 15,60 | m ³ | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A010601007N Relleno zanja préstamos suelos seleccionados. Tmax 15 mm | 84,99 | m ³ | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A010801010N Geotextil polipropileno no tejido 500 gr/m ² | 213,00 | m ³ | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| No. | Preguntas | Respuestas |
|-----|--|--|
| 31 | En relación con filtrantes: ¿Debemos considerar registros para cada filtrante | <p>En el proyecto, lo único considerado como elemento filtrante son los humedales artificiales, compuestos por grava sin clasificar, geotextil y vegetación específica.</p> <p>No se contemplan pozos filtrantes ni estructuras que requieran registros individuales, por lo tanto, no procede incluir registros adicionales.</p> <p>Ver respuesta a la pregunta 8</p> |
| 32 | <p>No se contempla otro tipo de sellado, ya que este sistema es suficiente para garantizar la funcionalidad del humedal.</p> <p>En caso de que la respuesta sea SI. De lo contrario, favor aclare cómo será sello.</p> | <p>El único sellado previsto para el vaso es mediante geotextil de polipropileno no tejido de 300 g/m², conforme a lo especificado en los detalles del proyecto.</p> <p>Ver la respuesta a la pregunta 8</p> |
| 33 | ¿Como será la conexión de agua a edificios? Por favor indicar diámetro, material puesto que no vemos en lista cantidades. Suministrar detalles | Ver respuesta a pregunta 1. |
| 34 | En relación con los formularios del Apéndice de la Oferta, solicitamos su orientación respecto a lo siguiente: En algunos apartados se indica que los precios deben presentarse en moneda extranjera, mientras que en otros se | <p>De acuerdo con la Sección I, Instrucción a los Oferentes (IAO) 15 y los Datos de la Licitación (DDL), la oferta económica debe presentarse en dólares estadounidenses (USD), conforme se indica expresamente en el documento. En consecuencia, todos los formularios del Apéndice de la Oferta deberán completarse en esa moneda. No obstante, en caso de que el oferente considere necesario incluir un</p> |





| No. | Preguntas | Respuestas |
|-----|---|---|
| | <p>menciona la moneda del oferente. ¿Podrían aclarar si los formularios deben completarse en moneda extranjera, moneda local o en ambas</p> | <p>componente en moneda local, podrá indicarlo únicamente para fines de pago, justificando el porcentaje correspondiente, conforme a lo establecido en la IAO 15.2.</p> |
| 35 | <p>En cuanto a los materiales listados, hemos observado que algunos ítems no tienen definida la unidad de medida, por ejemplo: Tubería sanitaria y eléctrica, Transformadores (trifásicos y monofásicos) y Cables eléctricos (PL) número. Mientras que otros sí especifican la unidad de medida, tales como: Puerta (Ud), Ventanas (P2), Combustible (gl), Acero estructural (QQ), Agregados pétreos (M3), Hormigón de planta (M3), Cerámica/porcelanato (m2)</p> <p>¿Podrían indicarnos cuál es la unidad oficial que debe aplicarse en los casos donde no aparece definida en el documento?</p> | <p>Sistema Internacional de unidades para medida. Ver pregunta y respuesta 13</p> |

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "RWD".



En la ciudad de Santo Domingo, República Dominicana a los cinco (26) días del mes de noviembre del año dos mil veinticinco (2025).


Rafael Alejandro Morel Ramos

Coordinación General
Unidad Ejecutora de Proyectos
Viceministerio de Vivienda y Hábitat
Ministerio de Vivienda, Hábitat y Edificaciones, MIVED

