

| <div>  <div>FORMATO DE CONSULTAS - OHLA</div> </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONCURSO: SUBPROYECTO A4                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EMPRESA:                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| N°                                                                                                                                 | CONSULTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1                                                                                                                                  | En el ítem 8.2 Plazo de ejecución, se indica que la duración del proyecto será. 149 días calendario. Sin embargo, el documento 400197-OHL001-501-XX-BF-ZZ-000020-R004 Cronograma de Obra indica que la duración del proyecto es de 120 días calendario. Se solicita nos indiquen qué plazo debemos asumir.                                                                | El plazo de ejecución referencial del Subproyecto A4 Río Iacramarca y Quebrada Pampa del Toro esta considerado según el TDR en 149 días Calendarios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2                                                                                                                                  | Confirmar que el tiempo de ejecución del proyecto inicia a partir del día domingo 18/12/2022, tal y como se indica en el ítem 16. CALENDARIO DE LICITACIÓN                                                                                                                                                                                                                | El Postor debe considerar el inicio de los trabajos a partir del día 16 (dieciséis) después de notificada la carta de adjudicación el cual incluye el plazo de movilización de recursos, entrega, revisión y aprobación de documentos entre el Subcontratista y OHLA, según el TDR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3                                                                                                                                  | De la consulta anterior, debido a la fecha de inicio, se asume que se estará trabajando con el cauce con caudal. Sin embargo, en la planilla del presupuesto no se aprecia partidas para el desvío y/o manejo de caudal. Favor indicar de qué forma se costearán esos trabajos.                                                                                           | En la Planilla de metrados no se considera partidas de desvío de flujo de cauce, dado que no hay presencia de retornos de flujo activos hacia el cauce del río, este sector sólo se activa en épocas de avenidas extraordinarias según el EDI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4                                                                                                                                  | Se solicita nos confirmen que las cantera, DME y fuentes de agua listados en el ítem 6.10. Cantera, DME y Fuentes de Agua del documento estarán a disposición del contratista desde el inicio de los trabajos, siendo entera responsabilidad del Cliente las liberaciones, permisos y trámites correspondientes.                                                          | Se confirma. Correspondiente a las liberaciones, permisos y trámites es de entera responsabilidad de OHLA, sin embargo para el cierre de áreas auxiliares es de entera responsabilidad del subcontratista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5                                                                                                                                  | Se solicita planos de detalle para reubicar las interferencias mencionadas en el ítem 6.4. Interferencias                                                                                                                                                                                                                                                                 | En el subproyecto A4 no se evidenciado interferencias directas con las actuaciones propuestas (diques, muros, rampas o retornos) si el subcontratista en el proceso de ejecución evidencia alguna interferencia deberá comunicar de forma inmediata a OHLA para la evaluación y liberación correspondiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6                                                                                                                                  | Se solicita contacto de las clínicas homologadas por OHLA mencionadas en el ítem 7.1. Responsabilidades Generales                                                                                                                                                                                                                                                         | Se adjunta listado de clínicas y direcciones para EMO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7                                                                                                                                  | Se solicita nos confirmen si la Hoja de sustento mencionada en el ítem 8.3. Cronograma es un documento Excel adjunto, o debe programarse en Primavera P6 directamente.                                                                                                                                                                                                    | La Hoja de sustento de programación, es un excel que se adjuntará y permitirá validar los plazos ingresados al Primavera P6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8                                                                                                                                  | Confirmar si la unidad de la partida 14.1.03 RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO es m2, puesto que el documento 400197-OHL001-501-XX-SP-ZZ-000001-R04 Especificaciones Técnicas, el ítem 1.7.1.2 Relleno estructural para obras de arte, con material propio, indica que la unidad es m3.                                                          | La unidad de la partida es 2.1.3 Relleno estructural para obras de arte con material propio es m3. Se adjunta listado de metrados actualizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9                                                                                                                                  | Se solicita nos indiquen las partidas con las que serán valoradas las interferencias indicadas en ítem 6.4. Interferencias del documento TDR SUBPROYECTO A4 RV03                                                                                                                                                                                                          | El subcontratista conforme a su estrategia de construcción, deberá de considerar lo necesario para la intervención de los trabajos en los puntos de interferencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10                                                                                                                                 | Se solicita nos indiquen las partidas con las que serán valoradas las actividades listadas en el ítem 13. INSTRUCTIVOS DE ÁREAS SOPORTE, las cuales incluye:<br>- Calidad<br>- Costos y Planeamiento<br>- Seguridad y Salud en Trabajo<br>- Medio Ambiente<br>- Contratos, Recursos Humanos, Área Social<br>- Arqueología, Predios                                        | Se deberá de considerar dentro de los Gastos Generales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11                                                                                                                                 | En el sector PAMPA DEL TORO no cuenta con partidas de obras preliminares (topografía, movilización a obra, accesos, etc.) sin embargo el sector Río Iacramarca si cuenta con dichas partidas en los ítems 7 OBRAS PRELIMINARES, 8 TRABAJOS PRELIMINARES, 9 MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES. Se solicita nos confirmen si para ambos proyectos se emplean dichas partidas, | Se confirma, sin embargo la partida Mejoramiento de vías existentes si esta considerado con su metrado para el sector SA4 Pampa del Toro. Ver Listado de Actividades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12                                                                                                                                 | En el plano 400197-OHL001-501-XX-DR-CV-00040-R04 se aprecia que el geotextil solamente será colocado en el talud y no en la uña del enrocado. Confirmar si eso es correcto.                                                                                                                                                                                               | Se confirma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13                                                                                                                                 | Se solicita detalle de las estructuras existentes listadas en el ítem 10.2.3.1 Listado de estructuras existentes                                                                                                                                                                                                                                                          | El listado se encuentra en el documento 400197-OHL001-501-XX-DM-ZZ-000001-R05 Memoria descriptiva. Cuadro 22. Listado de estructuras existentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14                                                                                                                                 | Se solicita nos confirmen si el presupuesto adjunto debemos considerarlo como valor referencial de la presente licitación.                                                                                                                                                                                                                                                | Considerar las cantidades de la Lista de Actividades del TDR, las cuales se sustentan en la planilla de metrados del EDI para elaborar sus presupuestos y APUs con vuestras consideraciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 15                                                                                                                                 | Solicitamos que el requisito de "habilitación" requerido para el personal clave se acredite por el postor adjudicado antes de la participación efectiva de cada uno de los profesionales en la ejecución de la obra.                                                                                                                                                      | El Postor deberá de acreditar la habilitación del personal Clave antes de la ejecución de la Obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 16                                                                                                                                 | Confirmar si se cuenta con la capacidad de trabajo necesaria de trabajo en la explotación de roca, en fin de no afectar el flujo de trabajo programado y por ende la ruta crítica                                                                                                                                                                                         | Se confirma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 17                                                                                                                                 | Confirmar la forma de pago y el costo del material granular a emplear para los trabajos.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | El material granular de la corona del dique, se refiere al material propio procesado según las Especificaciones Técnicas, la unidad de medida y pago es el m3 colocado y aprobado con protocolo de liberación y para el acarreo es el m3km del material.<br>Se comparte el contacto del proveedor de material granular para que cada postor realice su cotización. CANTERA ORTECHO: 915793621.<br>Se debe garantizar que cumpla con el volumen y calidad del material granular.                                                                                                                                       |
| 18                                                                                                                                 | Confirmar la forma de pago y el costo de la roca a emplear para los trabajos.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | La unidad de medida es el metro cúbico (m³) de acuerdo a lo que establecen los planos de secciones transversales y medidos según la sección tipo aprobados previamente por el Contratante y/o Supervisor de Calidad. El cálculo de volumen se realizará utilizando el método de áreas medias, de acuerdo a las líneas de pago de la sección tipo, considerando incluso los porcentajes de vacíos, los mismos que serán llenados con piedra de menores dimensiones tomando en consideración los requerimientos de construcción y aprobadas por el Contratante y/o Supervisor de Calidad. Según el ítem 6.11.4 del TDR. |
| 19                                                                                                                                 | Se solicita layout de interferencias en la zona de trabajo y accesos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ver respuesta a consulta N°5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 20                                                                                                                                 | Se cuenta con permisos para el retiro de las líneas eléctricas de alta tensión y la torre de alta tensión                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ver respuesta a consulta N°5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 21                                                                                                                                 | Confirmar si las líneas eléctricas de alta tensión y la torre de alta tensión son las únicas interferencias                                                                                                                                                                                                                                                               | Ver respuesta a consulta N°5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 22                                                                                                                                 | Con respecto a los tramos a descolmatar se pide un panel fotográfico para analizar las condiciones de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                            | Las alturas de corte de descolmatación se encuentran en las secciones transversales de los planos del EDI, así mismo se ha realizado una visita a obra para reconocimiento de la misma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 23                                                                                                                                 | Para la conformación de diques nuevos con enrocado, confirmar si el material utilizado en su conformación el cual indica que sera propio se encuentra en condiciones de uso y no esta saturado.                                                                                                                                                                           | Se confirma, de acuerdo al Estudio definitivo de Ingeniería el material proveniente de la excavación de uñas y dentellones se encuentran en condiciones de ser utilizados para los rellenos del cuerpo y corona de los diques.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 24                                                                                                                                 | Confirmar si la cantera la Joya, es la única que cuenta con el material para ejecutar la partida de enrocado.                                                                                                                                                                                                                                                             | Se confirma, ver respuesta N°16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 25                                                                                                                                 | Confirmar si el subcontratista de explotación de roca también provea la roca que se usará para reducir el porcentaje de vacíos                                                                                                                                                                                                                                            | El material para reducir vacíos, deberá de provenir de la cantera la Joya, ya que esta debe mantener las mismas características de las especificaciones técnicas que la roca, las cuales serán cargadas de los acopios existentes y transportadas por el Postor adjudicado de la construcción del subproyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 26                                                                                                                                 | Confirmar que tipo de material se utilizará en la corona de dique, si llegará a ser de préstamo de que cantera se extraera dicho material.                                                                                                                                                                                                                                | El material a utilizarse en la corona del dique será material propio, proveniente de la excavación de uñas o dentellones, según las consideraciones de las especificaciones Técnicas y según ítem 6.7 del TDR Descripción específica del Alcance.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 27                                                                                                                                 | Se requiere un detalle más específico con respecto al sellante plastificante que tiene como base la bentonita, además de alguna información visual que muestre como se dará el resultado de la unión del encachado y el concreto nuevo.                                                                                                                                   | El detalle se muestra en el plano 400197-OHL001-501-XX-DR-CV-000629                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 28                                                                                                                                 | Con la finalidad de presentar un cronograma con optimización de tiempos en la que los trabajos culminen lo más antes posible, solicitamos confirmar la capacidad máxima de dotación de la roca por día.                                                                                                                                                                   | Considerar que el Subcontratista tendrá el volumen de roca para las condiciones de programación de obra establecidas en los TDR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 29                                                                                                                                 | Confirmar si es posible realizar el transporte en turno noche                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | El Postor deberá considerar que la ejecución de las actividades del Subcontrato se efectuará a un solo turno, sin embargo para un doble turno deberá seguir lo estipulado en el ítem 8.7 Régimen y horario de trabajo del TDR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 30                                                                                                                                 | Indicar quién asumirá la responsabilidad de realizar el mantenimiento de vías hacia los DME's, DMO's, fuentes de agua, canteras y otros.                                                                                                                                                                                                                                  | La responsabilidad del mantenimiento de vías será del Postor Adjudicado, para lo cual debe de desarrollar las partidas de "Mejoramiento de vías" y "Mantenimiento del tránsito y seguridad vial" que se encuentran en el listado de actividades y las especificaciones Técnicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 31                                                                                                                                 | Favor de precisar y/o parametrizar el alcance del mantenimiento vías para el subcontratista que resulte ganador                                                                                                                                                                                                                                                           | Ver Respuesta N°30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 32                                                                                                                                 | Se solicita layout de las facilidades temporales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | El Postor deberá de considerar un layout, de acuerdo a la estrategia de construcción para ejecutar el Subproyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 33                                                                                                                                 | Sírvase confirmar que se podrán realizar recepciones parciales de obras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Por naturaleza y duración del proyecto, no aplica recepciones parciales de obra. ítem 7.1 del TDR "Responsabilidades Generales"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 34                                                                                                                                 | Sírvase confirmar que cualquier conflicto social estará a cargo del contratante.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | El Postor deberá considerar que cualquier comunicación y/o acuerdo con la comunidad, debe ser gestionada y canalizada a través del área social de OHLA. Según lo estipulado en el TDR ítem 7.1 "Responsabilidades Generales", sin embargo, cualquier evento social originado por el Subcontratista deberá asumir la responsabilidad de los impactos y costos generados.                                                                                                                                                                                                                                               |
| 35                                                                                                                                 | ¿Quién estará a cargo de las negociaciones buena vecindad y relaciones públicas? ¿Se dará saneado y liberada las diversas zonas de trabajo?                                                                                                                                                                                                                               | Ver respuesta N°34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 36                                                                                                                                 | Cómo será la negociación con los gremios o comunidades colindantes a las zonas de trabajo que se dedican al sembrío de diversas plantaciones. Dado que, en nuestra experiencia son costos elevados y, finalmente quien asumirá estos costos de darse alguna exigencia de parte de ellos.                                                                                  | El Postor deberá considerar que la contratación de mano de obra no calificada debe ser 100% de las comunidades aledañas, en ese sentido se debe comunicar al área social OHLA el requerimiento de personal para coordinar con las autoridades de las comunidades. Las áreas se encuentran liberadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37 | Cuál será el horario de trabajo establecido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | El Postor deberá considerar su propio régimen y horario de trabajo, según su Plan de Trabajo y Cronograma de Obra, el régimen y horario debe respetar la legislación vigente en el Perú referidos a temas laborales. Según Item 8.7 del TDR Regimen y horario de trabajo.                                                                                                                                                                                        |
| 38 | Cada cuanto tiempo se debe considerar las pruebas COVID 19.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | No se requiere la programación de pruebas COVID-19.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 39 | Cuál será la fecha de base del presupuesto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Considerar la fecha de presentación del presupuesto es conforme al calendario de adquisición.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 40 | Sírvase aclarar cómo se desarrollará los trabajos de remediación ambiental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | El subcontratista deberá de considerar las actividades de remediación en el plan de cierre ambiental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 41 | Sírvase aclarar cuáles serán las medidas de mitigación de ambiental de igual manera sírvase indicar a que partidas se deberán cargar estos trabajos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | El subcontratista debe presentar un Plan de Manejo Ambiental con la Matriz de aspectos Ambientales y sus controles operacionales. Adjunto el Cuadro resumen de medidas de mitigación Ambiental a la intervención. Se Considera la partida de MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL.                                                                                                                                                                         |
| 42 | Sírvase confirmar que todo pago y/o resarcimiento económico a los propietarios de los predios y/o cultivos que sean afectados, son responsabilidad de la entidad contratante y que estos costos no se deben incluir dentro del presupuesto de Obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Se confirma, sin embargo, las afectación que deriven de las operaciones de construcción serán asumidas por el subcontratista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 43 | Sírvase confirmar que todo tratamiento con terceros sean privados o instituciones públicas estarán a cargo de la Entidad Contratante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Se confirma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 44 | Sírvase confirmar que, con motivo de la entrega del terreno, la entidad entregará al Contratista el mismo incluyendo el derecho de vía correspondiente, libre de afectaciones a terceros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Se confirma. OHLA hará la entrega de terreno al Subcontratista, mediante un Acta de Entrega de Terreno, incluyendo el derecho de vías de los accesos existentes, libre de afectaciones a terceros.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 45 | Solicitamos indicar si el Cliente también participara del proceso de licitación para la construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | No se informa de los participantes de las licitaciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 46 | Confirmar si los permisos para el combustible serán gestionados por el cliente contratante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | No, El Postor será responsable por la contratación y administración del servicio de suministro de combustibles para sus equipos o maquinarias durante la etapa de construcción, en cumplimiento del Plan de Respuesta a Emergencias Ambientales, incluido en los Requerimientos de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente. Item 7.1 del TDR "Responsabilidades Generales"                                                                               |
| 47 | ¿Si existe alguna discrepancia en la valoración se puede valorizar la parte conciliada y facturar el saldo en la siguiente valorización?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Conforme, se puede facturar la parte conciliada, de tener discrepancias, estas se valorizan (posterior facturación) cuando se haya llegado a un acuerdo entre ambas partes.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 48 | Favor de confirmar la fecha tentativa de inicio de obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ver respuesta N°02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 49 | Favor de confirmar la fecha tentativa de firma del contrato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Una vez emitida la carta de adjudicación se solicitarán los documentos para la firma del Contrato, mientras más rápido se tengan los documentos más rápida será la firma del mismo.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 50 | Favor de confirmar si se requiere tener ambulancia en obra, de ser así, indicar el tipo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | No, se contará con una ambulancia por parte de OHLA, de requerirse el uso por algún evento del personal se atenderá con la misma, los gastos serán asumidos por el empleador del trabajador.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 51 | Indicar si vamos a considerar el perfilado del talud exterior del terraplén.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | El Postor debe considerar el perfilado del talud exterior del terraplén, tal como lo indica las Especificaciones Técnicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 52 | Solicitamos indicar el tipo de control de compactación del terraplén de material propio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Se deberán utilizar ensayos que indican el Estudio definitivo de Ingeniería: Densímetro Nuclear, reemplazo por agua y/o Cono de Arena, de acuerdo a las Especificaciones Técnicas y planos enviados.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 53 | Confirmar si se podrá realizar trabajos a doble turno en cualquier parte o sector del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ver respuesta N° 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 54 | ¿Cuál será la forma de medición del volumen de la Roca a trasladada? ¿Será medido en volumen de volquete o en peso medido en balanza?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ver respuesta N° 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 55 | Favor de confirmar que todos los permisos necesarios para realizar los trabajos serán a cuenta y cargo del cliente, así como los permisos necesarios ante la ANA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Se confirma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 56 | Favor de confirmar que el carguio del material estará a cuenta y cargo de la empresa encargada de la explotación de la cantera y cuál sería el método de medición de pago para el transporte de enrocado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No, La selección y carguio de la roca es responsabilidad del Subcontratista ejecutor de los Diques el cual será realizado en Cantera, quien tendrá que tomar en cuenta el espesor y detalle de las secciones transversales mostradas en los planos aplicables al Subproyecto A4-Rio Lacramarca. Asimismo, el transporte de la roca se encuentra dentro del alcance de trabajo del subcontratista. La medición de pago para el transporte será el m3xkm.          |
| 57 | Sírvanse indicar si en la corona del dique no se colocara una capa de afirmado que permita el uso de los diques como camino de acceso a efectos de realizar a futuro el mantenimiento de estas defensas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ver respuesta N° 26.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 58 | Algunos tramos de dique aparentemente conformados podrían no observar las características técnicas necesarias en cuanto a compactación o tipo de material. Consultamos:<br>a.- Que tratamiento se aplicara de encontrarse un dique conformado, pero sin el grado de compactación requerido.<br>b.- La reconformación del dique será considerado como relleno de dique, de ser positiva la respuesta sírvase indicar si en el metrado está considerado estos rellenos, y si producto de una futura revisión por parte del subcontratista se determina que los volúmenes no son concordantes, se considerara el adicional correspondiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | El Subcontratista deberá considerar lo indicado en el alcance del los TDR y las consideraciones de las Especificaciones Técnicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 59 | En la cara húmeda del dique (Talud del dique) donde se apoyará la protección con roca, requiere del mismo grado de compactación que el cuerpo del dique, de modo tal que evite que el enrocado sufra asentamiento, se debe considerar un sobre ancho que se determina en función del talud y de la capa de relleno. Consultamos:<br>a.- Cual es el sobre ancho que prevé el proyecto a considerar y si este sobre ancho de relleno el mismo que debe ser excavado para colocar la protección, forma parte de los volúmenes considerados en el metrado del presupuesto de excavación y relleno del dique.<br>b.- Igualmente, preguntamos si en la cara seca este sobre ancho, también forma parte de los volúmenes de relleno y excavación del dique, si bien no tiene la misma importancia que la cara húmeda, es necesario para obtener la compactación requerida, sin embargo, consideramos en este caso innecesario excavar el sobre ancho pues debería formar parte del cuerpo del dique para robustecerlo, sírvanse confirmar si así se ha considerado en el proyecto.<br>c.- El material proveniente de la excavación del sobre ancho de la cara húmeda puede ser colocado en el talud de la cara seca a fin de darle mayor cuerpo al dique. | Se debe considerar los rellenos compactados y los perfilados del terraplén, según las secciones de los planos y las consideraciones indicadas en las Especificaciones Técnicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 60 | DE LA MEDICION DE ROCA<br>Sírvanse confirmar que la medición de roca se hará partiendo de los planos de obra (secciones transversales), referendados con la topografía de roca colocada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ver respuesta 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 61 | Favor indicar cuál será la producción diaria, semanal o mensual del material para enrocado y confirmar que no se tendrán problemas de suministro del mismo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ver respuesta 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 62 | Se solicita confirmar ¿si OHL participará en la presente licitación y cuáles son los alcances de dicha participación? De ser positiva la respuesta, favor indicar cómo serán protegidos la confidencialidad de los precios de los demás postores que participan en la licitación, de tal manera de propiciar una competencia justa entre todos los postores?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | No se informa de los participantes de las licitaciones, como se menciona anteriormente. sobre la protección de los precios, el concurso es a sobre cerrado, no se puede ver las ofertas hasta el cierre programado, luego es revisado por OHLA y ARCC en conjunto.                                                                                                                                                                                               |
| 63 | Se solicita confirmar que el material enrocado será producido en cantera por otro subcontratista y que será colocado sobre volquete para el posterior transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | La roca será producido por otro subcontratista, La selección y carguio de la roca es responsabilidad del postor adjudicado del Subproyecto A4, quien tendrá que tomar en cuenta el espesor y detalle de las secciones transversales mostradas en los planos aplicables al Subproyecto A4-Rio Lacramarca. Asimismo, el transporte de la roca se encuentra dentro del alcance de trabajo del subcontratista. La medición de pago para el transporte será el m3xkm. |
| 64 | Confirmar si existe algún concepto de pago o canon de extracción de agua en las fuentes de agua autorizadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 65 | Sírvase indicarnos la cuantificación de pases de agua, canales y mangueras de riego que se encuentran como interferencias en las zonas de trabajo para la construcción de la defensa ribereña.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | En el subproyecto A4 no se evidenciado interferencias directas con las actuaciones propuestas (diques, muros, rampas o retornos) si el subcontratista en el proceso de ejecución evidencia alguna interferencia deberá comunicar de forma inmediata a OHLA para la evaluación y liberación correspondiente.                                                                                                                                                      |
| 66 | Confirmar si será el contratista quien realice la gestión de reubicación de los cables energizados que pasan por las zonas de trabajo o accesos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ver respuesta a consulta N°5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 67 | Sírvase indicar el alcance detallado para con los trabajos de cierre de DME/DMO y demás áreas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ver Respuesta N° 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 68 | Se solicita la planilla de metrados en Excel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Se adjunta planilla de Metrados de los dos Sectores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 69 | Indicar las Fuentes de agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Las futes de agua para el subproyecto son la FA-07 y FA-08, según el ítem 6.11.3 del TDR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 70 | Definir cuales serán los DME's a utilizar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Los DMEs, a utilizar son DME-0 y el DME-13, según el ítem 6.11.3 "DME" del TDR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 71 | Confirmar si OHLA se hara cargo del mantenimiento de vias desde el inicio hasta el final de obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ver respuesta N°30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 72 | En el caso que el material propio para conformación de diques no cumpla con los parámetros mínimos de plasticidad, humedad y/o granulometría este será mejorado o descartado y sustituido por material de préstamo? De ser el caso se planteara un nuevo precio unitario con las actividades adicionales para su reconocimiento?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ver respuesta N° 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 73 | Durante el tiempo de acarreo de roca y posible acarreo de material de préstamo, el control de polución en la vía estará a cargo de la empresa adjudicada y como se reconocera el pago de esta partida?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | El control de Polución estará contemplada en la partida "MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL", según el detalle descrito en la Especificación Técnica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 74 | Indicar cual sera la cantera de roca planteada para este tramo y la distancia de la misma al lugar de ejecución de los trabajos. Agredeceremos alcanzar el plan vital para el transporte, rutas, restricciones, horarios, permisos y autorizaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | La cantera de roca es La Joya Frente 01 y 02, las ubicaciones de coordenadas se encuentran en el TDR ítem 6.11.1 y en el estudio de Canteras "ESTUDIO DE CANTERAS, FUENTES DE AGUA, DME'S Y AREAS AUXILIARES SUBPROYECTO A4", los permisos se encuentran gestionados por OHLA.                                                                                                                                                                                   |
| 75 | Indicar cual sera el procedimiento de ingreso de personal y si este tendra algunos pies forzados como: reclutamiento de personal, exámenes medicos en determinadas clinicas etc :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | El personal deberá de completar la documentación de RR HH solicitados por OHLA según procedimiento establecido, y los EMO serán de acuerdo a las clínicas del listado adjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 76 | Confirmar la fecha de la firma del Acta de entrega del terreno es la que establece la fecha de inicio de Obra en el cronograma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | OHLA en coordinación con el Subcontratista, definirá la fecha para la reunión de inicio de obra (KOM – Kick off meeting). Al día siguiente de la KOM, se realizará la entrega de terreno, la misma que representará una inspección ocular del terreno y culminará con la firma del Acta de Entrega de Terreno, estando el Contratista habilitado para iniciar las obras.                                                                                         |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 77  | En base a los principios de buena fe, igualdad, transparencia, publicidad, imparcialidad y trato justo e igualitario que debe regir en todo proceso de licitación incluido el presente, solicitamos la lista del total de empresas invitadas y precalificadas para este proceso de licitación.                                                                                                                                                                                          | Ver respuesta N° 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 78  | Respetando el principio de trato justo e igualitario, solicitamos confirmar que OHLA con su área de construcción, participa del proceso de licitación.<br>Se pudo evidenciar en la visita de campo la participación de OHLA construcciones.                                                                                                                                                                                                                                             | Ver respuesta N° 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 79  | Confirmar que solo el área social del cliente será la única y exclusiva en la comunicación con las comunidades aledañas, es decir el subcontratista no interviene.<br>Todos los acuerdos sociales han sido realizados por la Contratista para la obtención de la licencia social del proyecto.                                                                                                                                                                                          | Se Confirma, sin embargo el subcontratista de construcción puede considerar la participación de un especialista social para complementar la gestión y/o identificar oportunidades que requieran atención durante la etapa de construcción basado en el espíritu colaborativo que enmarco que enmarca nuestro contrato. |
| 80  | Confirmar si existe algún acuerdo con las comunidades aledañas respecto a la contratación de mano de obra local.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | El Subcontratista deberá considerar que la contratación de mano de obra no calificada debe ser 100% de las comunidades aledañas, en ese sentido se debe comunicar al área social el requerimiento de personal para coordinar con las autoridades de las comunidades.                                                   |
| 81  | Para poder incluir los tiempos de movilización de personal, indicar el tiempo (días hábiles o días calendario) de respuesta después de emitido el requerimiento de personal local.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Se deberá considerar un plazo máximo de 7 días calendario.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 82  | Confirmar el periodo promedio de afiliación del personal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | El Subcontratista deberá considerar que teniendo la documentación completa según el procedimiento de ingreso de personal de RRHH de OHLA, el tiempo promedio desde la afiliación hasta la entrega de fotocheck es de 7 días.                                                                                           |
| 83  | Confirmar el tiempo de respuesta de OHLA a los documentos exigibles a la subcontratista para inicio de ejecución, desde que el subcontratista le hace entrega, ya que afectará al tiempo de gestión de ingreso de recursos (personal y equipos).                                                                                                                                                                                                                                        | Se deberá de considerár 07 días, para la revisión de documentos.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 84  | Confirmar el tiempo de respuesta (días hábiles y/o días calendario) a documentos contractuales (cartas, RFI, reportes diarios, etc.) emitidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cartas: 07 días hábiles<br>RFI: 05 días hábiles.<br>Reportes diarios. 01 día                                                                                                                                                                                                                                           |
| 85  | Confirmar que las áreas de las estructuras a ejecutar no requiere el Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Se confirma que las áreas de las estructuras a construir no requieren CIRA ya que los proyectos de Reconstrucción con cambios están extintos a ese trámite de acuerdo al Decreto Legislativo N° 1354 del 3.06.2018. artículo 8 numeral 8.9                                                                             |
| 86  | Confirmar que las áreas afectadas para la ejecución de los alcances del proyecto cuentan con el Procedimiento Simplificado Monitoreo Arqueológico (PROMA).<br>Su fecha de vigencia del certificado.<br>Responsable de hacer seguimiento a la actualización en caso requiera.                                                                                                                                                                                                            | Las áreas donde se ejecutará los trabajos de la presente licitación cuentan con el PROMA y la respectiva actualización OHLA, mediante su especialista de Arqueología es el responsable de hacer el seguimiento a las actualizaciones en caso requiera.                                                                 |
| 87  | En la Pág. 84 del TDR, en el punto 13.9, indica que la subcontratista realizará las coordinaciones necesarias y requeridas por la empresa encargada del monitoreo arqueológico. Precisar la razón social de empresa responsable del monitoreo arqueológico.                                                                                                                                                                                                                             | Se precisa que toda coordinación requerida para el monitoreo Arqueológico estará a cargo de OHLA                                                                                                                                                                                                                       |
| 88  | En los alcances del proyecto, no se cuenta con una partida de monitoreo arqueológico. Confirmar que la Subcontratista no requerirá contar con un profesional especializado que vea asuntos arqueológicos o lo que requiera el PROMA.                                                                                                                                                                                                                                                    | El Subcontratista no requerirá contar con un profesional especializado que vea asuntos arqueológicos y PROMA ya que es responsabilidad de OHLA, ejecutar el servicio ante la ARCC.                                                                                                                                     |
| 89  | Confirmar que las clínicas acreditadas por DIGESA bajo la Resolución Ministerial N° 312-2011-MINSA, califican para otorgar el examen médico ocupacional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | El Subcontratista deberá considerar que es obligatorio, pasar EMO en clínicas homologadas por OHLA:<br>•Clínica Carrón (Nuevo Chimbote)<br>•Clínica SEYSO (Lima)<br>Se adjunta listado de clínicas a nivel nacional                                                                                                    |
| 90  | Confirmar las empresas que se encuentran autorizadas y homologadas para dar los cursos específicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | El Subcontratista deberá considerar que no se restringen los centros de formación que certifiquen a algún operario, operador, conductor, etc., siempre que estén autorizados para formar y emitir dichas certificaciones por la autoridad o institución competente.                                                    |
| 91  | Confirmar que no se restringe el uso de clínicas autorizadas para las pruebas de anticópidos COVID 19, solo se recomienda aplicar en las clínicas homologadas por OHLA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ya no se solicitarán pruebas de antígeno.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 92  | Indicar las clínicas homologadas para las pruebas de anticópidos COVID-19.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ver respuesta N°91                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 93  | Indicar que las Pruebas COVID están a cuenta de la Subcontratista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ver respuesta N° 91                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 94  | Solicitamos nos adjunten el plano de interferencias de las áreas de las estructuras a ejecutar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | En el subproyecto A4 no se evidenciado interferencias directas con las actuaciones propuestas (diques, muros, rampas o retornos) si el subcontratista en el proceso de ejecución evidencia alguna interferencia deberá comunicar de forma inmediata a OHLA para la evaluación y liberación correspondiente.            |
| 95  | En los TDR indican que solo se ha identificado dos interferencias (2 líneas de energía eléctrica y 1 torre de alta tensión) que son propiedad de la empresa prestadora de servicios TRANSMANTARO.<br>OHLA, a puesto de conocimiento de dicha empresa que se ejecutarán obras en dicho sector.                                                                                                                                                                                           | Se confirma, OHLA ya ha notificado a dichas empresa de la ejecución de construcción de Diques en estos sectores.                                                                                                                                                                                                       |
| 96  | Cuenta OHLA, con la matriz de comunicaciones de EPS TRANSMANTARO, o algún contacto con quien comunicarse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Las comunicaciones con la EPS serán realizadas por OHLA, quien a su vez coordinará con el Postor Adjudicado.                                                                                                                                                                                                           |
| 97  | De las especificaciones técnicas, los ítems de las especificaciones técnicas (EETT) no guardan relación con el listado de actividades del anexo 01. Se solicita actualizar las EETT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Se adjuntarán las EETT correspondiente a las partidas de Pampa del Toro.                                                                                                                                                                                                                                               |
| 98  | Las actividades de Pampa de Toro de los ítem 1 al 6 (anexo 01) no cuentan con especificaciones técnicas (EETT). Solicitamos las EETT actualizadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Se adjuntarán las EETT correspondiente a las partidas de Pampa del Toro.                                                                                                                                                                                                                                               |
| 99  | Confirmar que OHLA suministrara la ingeniería de detalle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | OHLA a través de su subcontratista de diseño ARTIFICIAL elabora los estudios y diseños de detalle -Fase 3 (RIBA4) , bajo normas nacionales e internacionales vigentes y los planos se prestan con detalle suficiente para su ejecución y proporcionar confiables metrados de cada una de las partidas del presupuesto  |
| 100 | A que nivel de detalle se encuentra la ingeniería del proyecto, proporcionado en la etapa de licitación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OHLA a través de su subcontratista de diseño ARTIFICIAL elabora los estudios y diseños de detalle -Fase 3 (RIBA4) , bajo normas nacionales e internacionales vigentes y los planos se prestan con detalle suficiente para su ejecución y proporcionar confiables metrados de cada una de las partidas del presupuesto  |
| 101 | Confirmar que OHLA es el único responsable y dueño de la ingeniería de detalle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | OHLA a través de su subcontratista de diseño ARTIFICIAL elabora los estudios y diseños de detalle -Fase 3 (RIBA4) , bajo normas nacionales e internacionales vigentes y los planos se prestan con detalle suficiente para su ejecución y proporcionar confiables metrados de cada una de las partidas del presupuesto  |
| 102 | En caso de incompatibilidad entre planos, EETT, TDR, metrados, indicar cual es el orden de prelación de documentos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Subcontrato NEC 3 Opción B,<br>Planos Aprobados para Construcción (PAC, última revisión),<br>Especificaciones Técnicas (revisión aprobada y vigente),<br>Aclaraciones y/o excepciones*,<br>Términos de Referencia (Inc. Absolución de Consultas),<br>Estudio Definitivo de Ingeniería (EDI)                            |
| 103 | Cual es el orden de prelación en cuanto a los documentos contractuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ver respuesta N° 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 104 | Solicitamos el plano de ubicación de las canteras de roca y distancias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ver documento de Estudio de Canteras, DMEs y Fuentes de Agua.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 105 | Solicitamos el plano de las vías a emplear para el transporte de roca desde la cantera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ver respuesta N°104                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 106 | Confirmar la cantidad máxima de roca (m3) por turno que ofrece la cantera La Joya.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ver Respuesta N° 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 107 | En la visita de campo realizado, pudimos evidenciar la presencia de rocas producidas con sobre tamaños considerables, que aparentemente no obedecen a un diseño con mallas de perforación, factor de carga y/o factor de potencia que permita elevar el porcentaje de rocas aptas para ser clasificada como útil al proyecto. Solicitamos al Cliente, indicar cual es el porcentaje de recuperación, que el cliente espera alcanzar bajo el método de explotación que viene utilizando. | Se tiene un subcontratista en producción de roca en cantera la Joya y acopios de roca para la construcción del Subproyecto, en los diámetros de 0.60 a 1.20 requeridos para la construcción de los enrocados en el subproyecto.                                                                                        |
| 108 | Confirmar si en las canteras de roca, existe un área libre para acopio de material seleccionado, que garantice la separación del material seleccionado del excedente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Si, Los materiales excedentes serán manejados por el subcontratista que produce la roca en Cantera y estarán separados de los acopios de roca                                                                                                                                                                          |
| 109 | Confirmar si en las canteras de roca, existe un área libre para acopio de material excedente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ver respuesta N°108                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 110 | Confirmar si el transporte interno de material excedente debe ser considerado por la subcontratista o el operador de la cantera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ver respuesta N°108                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 111 | Confirmar la cantidad máxima de material (m3) por turno que ofrece la cantera Ortocho y datos del contacto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | La producción o suministro de material afirmado deberá ser considerado por responsabilidad del postor, recomendándose la Cantera Ortocho (aprobada) debido a la ubicación más cercana al Subproyecto.<br>Ver respuesta N°17                                                                                            |
| 112 | Confirmar la cantera donde se comprará el MATERIAL GRANULAR/AFIRMADO o será suministrado por el cliente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ver respuesta N°111                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 113 | Confirmar si para el proyecto esta limitado al uso de la cantera Ortocho, para uso de material afirmado y granular.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ver respuesta N°111                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 114 | Confirmar si el postor se encargará de procesar el material de las canteras de roca, para el enrocado del dique (uña y talud)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ver respuesta N°108                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 115 | "El Subcontratista deberá considerar en su Análisis de Precios Unitarios para el material de Afirmado: la explotación, procesamiento y carguio"<br>Confirmar si el subcontratista realizará la explotación en cantera.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ver respuesta N°111                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 116 | Solicitamos nos adjunten el plano de las vías que corresponden a la partida "01.02.02-MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Se deberá de considerar de acuerdo al estudio de mejoramiento de vías del Estudio definitivo.                                                                                                                                                                                                                          |
| 117 | Solicitamos nos adjunten el plano de las vías que corresponden a la partida "02.01.03-MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ver respuesta N°116                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 118 | En la visita de campo realizado se pudo identificar que existe personal a cargo de cobro de peaje para el ingreso a determinadas áreas y uso de vías.<br>Solicitamos mayor información al respecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | La comunidad no realizará el cobro de peaje, sin embargo, el contratista es responsable del uso adecuado de la vía, sin generar incomodidades durante el desarrollo de los trabajos                                                                                                                                    |
| 119 | Solicitamos el plano de las vías a emplear para el transporte de equipo pesado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Se adjunta: Informe de Accesibilidad Movilización y Desmovilización.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 120 | Confirmar que no habrá costo por la extracción del agua en las fuentes autorizadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Se confirma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 121 | Confirmar que el proyecto no contempla la excavación de suelo orgánico. Considerar lo mencionado en el punto 4 de las EETT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Considerar lo indicado en el alcance del Subproyecto TDR y las Especificaciones Técnicas.                                                                                                                                                                                                                              |
| 122 | Confirmar si las cantidades de las partidas EXCAVACION EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO indicadas en el "Anexo 1: Plantilla de presupuesto, ítem 2.01 y 2.02", incluye la excavación de la uña de los DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A4-PT-D-05 y DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A4-PT-D-04. Considerar que en los ÍTEM 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7 del ANEXO 01, considera Excavación en uña con equipo.                                                                             | Se confirma, en las partidas 2.01.02 y 2.02.02 Excavación en terreno natural con equipo incluye la excavación para la uña del enrocado.                                                                                                                                                                                |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 123 | Confirmar que ingeniería de OHLA, ha determinado que el terreno natural producto de la excavación (material propio) cumple con las características requeridas en las EET.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | En la ingeniería del proyecto se utilizó los parámetros geotécnicos de diseño (PU=26.42KN/m3, Cohesion= 8KN/m2 y ángulo de fricción de 26.5°), los cuales son menores o iguales a los determinados en los ensayos de laboratorio de corte directo, realizados en las calicatas C-P4 -04, C-P4-17, entre otros. Los cuales cumplen con las especificaciones técnicas requeridas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 124 | En la página 16 de los TÉRMINOS DE REFERENCIA SERVICIO PARA SUBPROYECTO A4 - PAMPA DEL TORO el cliente indica "Para la conformación del cuerpo y corona del dique, se utilizará material procedente de la excavación, .....". Confirmar si el material procedente de la excavación de terreno natural cumple la especificaciones técnicas (Huso granulométrico). Ítem 1.5.1.4.2                                                                                                     | La granulometría del proyecto cumple con las especificaciones técnicas; Son suelos granulares (tipo A-1-b (0) en su mayoría), no presenta índice de plasticidad, presenta fragmentos mayores a 7.5 cm en un 10% como máximo (menor al 30%).<br>Obteniendo curvas galunométricas entre la línea superior e inferior (figura ubicada en la pag 41 de las especificaciones técnicas). Obteniendo bolonería de hasta un 5 a 10 % (fragmentos de entre 7.5 a 15 cm), gravas con un máximo de 10% a 15% y finos entre 1 y 5%, los cuales cumplen con las especificaciones técnicas. Los cuales deben llegar en la compactación del cuerpo y corona del dique al 90 o 95% MDS del proctor modificado (ensayo C-P4-17, EMS-0111-004).<br>Se ara recomendaciones para realizar ensayos de calidad para el proceso constructivo como lo indica la Tabla 39 de la pag. 42 de las especificaciones técnicas aprobadas en el proyecto. |
| 125 | Solicitamos el plano de las estructuras de concreto a ejecutar correspondiente a la partida "DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Las estructuras se muestran en el documento<br>400197-OHL001-501-XX-BD-ZZ-000001 Estudio de mejoramiento de vías (Sub proyecto A4 Lacramarca)<br>- 400197-OHL001-501-XX-BD-ZZ-000002 Estudio de mejoramiento de vías (Pampa del Toro)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 126 | Respecto a la partida "01.02.04-SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOSAS DE C'A" 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA" y "09.02.04-SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOSAS DE C'A" 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA", confirmar que resistencia de concreto se requiere para cada ítem:<br>- Concreto 280 Kg/cm2<br>- Concreto 175 Kg/cm2                                                                                                                                                                     | Concreto de losas : f'c = 280 kg/cm2<br>Concreto de cabezales : f'c = 175 kg/cm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 127 | En el ítem 1.03.01, indica concreto 175 kg/cm2, indicar a que estructuras corresponde dicho tipo de concreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Corresponde a la construcción de los cabezales para los pases de agua según plano 400197-OHL001-501-XX-DR-CV-000511-R03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 128 | Solicitamos el KMZ de la imagen 17 y 18: Plano de vías del Subproyecto A4 y S44-Río Lacramarca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Se adjuntan los kmz solicitados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 129 | Confirmar que lo propuesto no considerara los monitoreos de calidad de agua, aire y ruido. Y si estos están a cargo de OHLA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Se confirma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 130 | Actualmente el precio del combustible es muy variable. Confirmar si OHLA reconocerá el costo de la variación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | En el caso del combustible se emplearan las formulas de reajuste acordadas entre las partes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 131 | Que mecanismo utilizará OHLA para reconocer la variación del costo de insumos entre la fecha ofertada y la fecha en la que se valoriza la actividad realizada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ver Respuesta N°130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 132 | OHLA, es responsable de gestionar frente al ANA, la autorización de uso de fuentes de agua y la autorización para la ejecución de obra en fuentes naturales de agua, así como la gestión del Instrumento de Gestión Ambiental (IGAPRO) y la gestión del PROMA. Derecho de vía y autorización de terceros.<br>Confirmar si el proyecto ya cuenta con las autorizaciones correspondientes o estas se tramitarán posterior a la etapa de licitación                                    | Se cuenta con la Certificación Ambiental para el Sub proyecto A4 y la Autorización de ejecución de obra en fuentes naturales de agua por parte del AAA y la Autorización de uso de fuentes de agua del PA 07 y PA 08 por parte del ANA. Se confirma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 133 | Confirmar si OHLA, ha realizado la búsqueda en la entidad que corresponda (SUNARP, COFOPRI, MIDAGRI, etc.), para conocer la libre afectación de los terrenos afectados por los alcances frente a terceros.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Si, se Confirma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 134 | Confirmar que los horarios extendidos que afecten a la supervisión serán asumidos por las Subcontratista,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | El Postor deberá considerar que la ejecución de las actividades del Subcontrato se efectuará a un solo turno, sin embargo para un doble turno deberá de seguir lo estipulado en el ítem 8.7 Régimen y horario de trabajo del TDR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 135 | Confirmar que la subcontratista asumirá los costos de la supervisión en caso de horarios extendidos, siempre en cuando la Subcontratista solicite la presencia de la supervisión o la actividad realizada demande la participación activa de la supervisión.<br>Esto puede configurar como una penalización y/o limitar a cualquier intento del Subcontratista de realizar actividades en horarios que el proyecto lo demande, limitando la capacidad operativa del subcontratista. | Ver Respuesta N°134                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 136 | En la Página 16 y 29, del TDR, indica como alcance (Subproyecto A4 Río del Toro), protección de diques existentes con enrocado, A4-PT-D-03 (20.15m), A4-PT-I-02 (20.00m), A4-PT-I-03 (106.16m).<br>En el ANEXO 01, no se encuentra dichas partidas.<br>Confirmar si forman parte de los alcances de la presente licitación.                                                                                                                                                         | Si forma parte del alcance, El subproyecto a licitar esta comprendido en dos Sectores: Subproyecto A4- Río Lacramarca y Subproyecto A4-Pampa del Toro, las cuales presentan el listado de actividades para cada Una.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 137 | En la Página 17, del TDR, indica como alcance (Subproyecto A4 Río del Toro), protección de fondo de cause, A4-PT-PLR-01.<br>En el ANEXO 01, no se encuentra dichas partidas.<br>Confirmar si forman parte de los alcances de la presente licitación.                                                                                                                                                                                                                                | Ver respuesta N°136                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 138 | Hasta que Orden serán caracterizados los puntos de georeferenciación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Orden C sin certificar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 139 | Confirmar que OHLA cuenta con puntos georeferenciados certificados ante el Instituto Geográfico Nacional - IGN, que han sido utilizados para el desarrollo de su ingeniería los mismos que serán transferidos a la subcontratista.                                                                                                                                                                                                                                                  | Se confirma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 140 | Confirmar si OHLA, cuentas con BMs monumentados del desarrollo de ingeniería.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Se confirma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |