

PAQUETE : 4 - Contratación del Servicio de Habilitación de Accesos, Plataformas y Movimiento de Tierras III-2 (Cuenca Alta) - Cuenca Huaura

POSTOR : Obrascón Huarte Lain S.A. Sucursal del Perú

PLIEGO DE FORMULACION Y ABSOLUCION DE CONSULTAS

| Nro. | Postor    | Área | Documento de Referencia                              | Numeral y Literal                                               | Pág. | Consultas y Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Respuesta de OHLA |
|------|-----------|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1    | OHLA-PERU |      | TdR Tabla 37 Otros equipos y herramientas requeridos |                                                                 |      | Con relación a los equipos señalados en la Tabla 37, solicitamos confirmar si serán presentados en la oferta técnica junto con la relación de equipos mínimos.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |
| 2    | OHLA-PERU |      | TdR                                                  | 21.1.1. B1 Experiencias similares internacionales y nacionales. |      | Solicitamos incluir al servicio o ejecución de obras que incluyan "descolmatación" como criterio de obras similares o experiencias similares.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |
| 3    |           |      | TdR                                                  | Tabla 57 Criterios de evaluación de experiencia del postor      |      | Se solicita incluir el término "descolmatación" dentro de la experiencia en movimiento de tierras con contratos terminados en los últimos 10 años, siempre que se cumpla con acreditar el volumen referencial igual o mayor 1,500,000 m3.                                                                                                                                                                                                 |                   |
| 4    | OHLA-PERU |      | TdR                                                  | 21.1.1. B1 Experiencias similares internacionales y nacionales. |      | Se señala que "el Postor debe presentar el listado de partidas de la obra que sustenten la experiencia en movimiento de tierras, resaltando las partidas aplicables de volúmenes en m3..." Solicitamos confirmar que en el caso de las constancias que cuenten con el detalle del metraje no será necesario presentar las partidas solicitadas.                                                                                           |                   |
| 5    | OHLA-PERU |      | TdR                                                  | 21.1.2 B2. Organigrama y Personal Clave                         |      | Se señala colocar un detalle de los CVs del personal clave que debe incluir "presupuesto ", tiempo en meses, entre otros. Sin embargo, no todos los CVs de los profesionales cuentan con el dato del presupuesto de la obra ni las constancias que emiten las empresas, debido a que por política interna de éstas no colocan ese dato. Por ello solicitamos que el dato de presupuesto sea opcional y no sea materia de descalificación. |                   |
| 6    | OHLA-PERU |      | TdR                                                  | 21.1.2 B2. Organigrama y Personal Clave                         |      | En referencia al punto 21.1.2 B2. Organigrama y Personal Clave - tabla 58 / RESIDENTE DE OBRA<br>A fin de contar con un mayor número de postulantes y no restringir la participación de los postores, con relación al cargo de Residente de Obra se solicita que la experiencia específica no sea contabilizada desde la colegiatura si no desde la titulación.                                                                           |                   |
| 7    | OHLA-PERU |      | TdR                                                  | 21.1.2 B2. Organigrama y Personal Clave                         |      | En referencia al punto 21.1.2 B2. Organigrama y Personal Clave - tabla 58 / JEFE DE SSOMA<br>A fin de contar con un mayor número de postulantes y no restringir la participación de los postores, con relación al cargo de Jefe de SSOMA se solicita que la experiencia general no sea tomada desde la titulación si no desde el egreso.                                                                                                  |                   |

**PLIEGO DE FORMULACION Y ABSOLUCION DE CONSULTAS**

| Nro. | Postor    | Área | Documento de Referencia | Numeral y Literal                             | Pág. | Consultas y Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Respuesta de OHLA |
|------|-----------|------|-------------------------|-----------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 8    | OHLA-PERU |      | TdR                     | 21.1.2 B2.<br>Organigrama y<br>Personal Clave | 247  | En referencia al punto 21.1.2 B2. Organigrama y Personal Clave - tabla 58 / JEFE DE SSOMA<br>A fin de contar con un mayor número de postulantes y no restringir la participación de los postores, con relación al cargo de Jefe de SSOMA se solicita que los años solicitados como experiencia específica sea de 3 años y no de 5 años como se solicita.                                    |                   |
| 9    | OHLA-PERU |      | TdR                     | 21.1.2 B2.<br>Organigrama y<br>Personal Clave | 247  | En referencia al punto 21.1.2 B2. Organigrama y Personal Clave - tabla 58 / JEFE DE OFICINA TECNICA<br>A fin de contar con un mayor número de postulantes y no restringir la participación de los postores, con relación al cargo de Jefe de Oficina Técnica se solicita que la experiencia específica no sea tomada desde la colegiatura si no desde el egreso y/o Bachillerato.           |                   |
| 10   | OHLA-PERU |      | TdR                     | 21.1.2 B2.<br>Organigrama y<br>Personal Clave | 247  | En referencia al punto 21.1.2 B2. Organigrama y Personal Clave - tabla 58 / RESPONSABLE DE CALIDAD<br>A fin de contar con un mayor número de postulantes y no restringir la participación de los postores, con relación al cargo de Responsable de Calidad se solicita que la experiencia específica no sea tomada desde la colegiatura si no desde el egreso y/o Bachillerato.             |                   |
| 11   | OHLA-PERU |      | TdR                     | 21.1.2 B2.<br>Organigrama y<br>Personal Clave | 248  | En referencia al punto 21.1.2 B2. Organigrama y Personal Clave - tabla 58 / RELACIONISTA COMUNITARIO<br>A fin de contar con un mayor número de postulantes y no restringir la participación de los postores, con relación al cargo de Relacionista Comunitario se solicita que la experiencia general no sea tomada desde el bachillerato si no desde el egreso.                            |                   |
| 12   | OHLA-PERU |      | TdR                     | 21.1.2 B2.<br>Organigrama y<br>Personal Clave | 248  | En referencia al punto 21.1.2 B2. Organigrama y Personal Clave - tabla 58 / RELACIONISTA COMUNITARIO<br>A fin de contar con un mayor número de postulantes y no restringir la participación de los postores, con relación al cargo de Relacionista Comunitario se solita agregar los siguientes cargos: Gestor Social, Analista de Relaciones Comunitarias, Supervisor Social.              |                   |
| 13   | OHLA-PERU |      | TdR                     | 21.1.2 B2.<br>Organigrama y<br>Personal Clave | 248  | En referencia al punto 21.1.2 B2. Organigrama y Personal Clave - tabla 58 / RELACIONISTA COMUNITARIO<br>A fin de contar con un mayor número de postulantes y no restringir la participación de los postores, con relación al cargo de Relacionista Comunitario se solita agregar a los siguientes profesionales: Antropólogo, Ingeniero Agrónomo, Trabajo Social, Ingeniero Agroindustrial. |                   |
| 14   | OHLA-PERU |      | TdR                     | 21.1.2 B2.<br>Organigrama y<br>Personal Clave | 248  | En referencia al punto 21.1.2 B2. Organigrama y Personal Clave - tabla 58 / RELACIONISTA COMUNITARIO<br>A fin de contar con un mayor número de postulantes y no restringir la participación de los postores, con relación al cargo de Relacionista Comunitario se solita agregar los términos Gestión social, programa social, intervención social.                                         |                   |
| 15   | OHLA      |      | TdR                     | 6. Descripción<br>general de los<br>alcances  | 46   | En los TDR ítem 6. Descripción general del alcance, indican que el subcontratista debe considerar en su propuesta un canon de alquiler de canteras y DME, favor de indicar el costo a considerar por cantera, DME patio de maquinas y fuentes de agua en caso se requiera                                                                                                                   |                   |

**PLIEGO DE FORMULACION Y ABSOLUCION DE CONSULTAS**

| Nro. | Postor | Área | Documento de Referencia | Numeral y Literal                         | Pág. | Consultas y Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Respuesta de OHLA |
|------|--------|------|-------------------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 16   | OHLA   |      | TdR                     | 5.3.2. Distancia media a canteras de río  | 44   | Confirmar si los metrados de transporte del material granular para el cuerpo de dique considera la distancia de transporte de la cantera del río y la cantera del cerro tal como se indica en el ítem 7.4 Rellenos TDR en la página 78 , ya que el TDR pagina 44 solo muestra distancias medias de transporte entre los diques y las canteras de río, mas no las distancias de cerro como se indica en el TDR. Y además en las partidas 8.05 y 8.06 indican que el "Transporte de material de préstamo cantera de río (cuerpo de terraplén)". Favor aclarar. |                   |
| 17   | OHLA   |      | TdR                     | 17. Cronograma                            | 242  | Confirmar el Plazo de ejecución, el TDR indica 516 días calendario ya que en el formato C indica un plazo de 16 meses. (480 días)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |
| 18   | OHLA   |      | TdR                     | 17. Cronograma                            | 242  | Confirmar si se debe considerar 2 movilizaciones y desmovilizaciones considerando lo indicado en el ítem 17. Cronograma del TDR, el cual indica que la época de lluvia es no laborable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
| 19   | OHLA   |      | TdR                     | 7. Descripción detallada de los alcances. | 54   | De la consulta anterior, confirmar que solo en el periodo de lluvia se realizará la partida mantenimiento de caminos de acceso, de ser afirmativo favor de actualizar el metrado de la partida "1.05 Mantenimiento de caminos de acceso".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| 20   | OHLA   |      | TdR                     | 13.9 Entregas                             | 239  | Según los TDR ítem 13.9 Entregas, el subcontratista puede realizar entregas parciales, confirmar si la entrega se podrá realizar por tramos de dique o diques completos según el proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |
| 21   | OHLA   |      | TdR                     |                                           |      | Confirmar si el instrumento ambiental contempla la autorización para la instalación de una planta de concreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |
| 22   | OHLA   |      | TdR                     |                                           |      | Confirmar si se cuenta con todos los permiso para la instalación de Polvorín en el presente proyecto, así mismo se solicita proporcionar la ubicación del polvorín.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
| 23   | OHLA   |      | TdR                     |                                           |      | Favor confirmar si es posible hacer uso del polvorín que actualmente vienen utilizando en los otros paquetes del Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |
| 24   | OHLA   |      | TdR                     |                                           |      | Confirmar si los plazos para la obtención de uso de polvorín y otros permisos de manipulación de explosivos están ya considerados en el plazo de obra indicado por el Cliente (Contratista).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
| 25   | OHLA   |      | TdR                     | 17. Cronograma                            |      | Para la estimación del programa de ejecución de diques solicitamos un calendario de liberación de predios, tomando en cuenta que en la visita a obra indicaron que el contratista será el encargado de las liberaciones y que a la fecha están en proceso de liberación del área a ejecutar, accesos, y áreas auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| 26   | OHLA   |      | TdR                     |                                           |      | Se solicita se facilite el estudio de canteras y la eficiencia de explotación de cada cantera considerada en el proyecto, así como en canteras ya explotadas en los paquetes anteriores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
| 27   | OHLA   |      | TdR                     |                                           |      | Con base en el porcentaje de aprovechamiento actual de las canteras ya explotadas, favor de confirmar si estas cuentan con el volumen de roca necesario para completar el presente proyecto según los requerimientos establecidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |
| 28   | OHLA   |      | TdR                     | 17. Cronograma                            | 242  | Confirmar el libre acceso a las canteras o indicar el estado actual de los permisos a fin de considerar el periodo de explotación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |
| 29   | OHLA   |      | TdR                     | 15. Horarios de trabajo                   | 242  | Confirmar si Hay alguna restricción para trabajar jornadas de 10 horas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
| 30   | OHLA   |      | TdR                     | 15. Horarios de trabajo                   | 242  | Confirmar si Hay alguna restricción para trabajar a doble turno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
| 31   | OHLA   |      | TdR                     | 6. Descripción general de los alcances    | 46   | Confirmar si el volumen de roca de las partidas 7.02 Colocación de roca en uña y 7.03 Colocación de roca en talud es el volumen de roca neto o incluye los huecos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |

**PLIEGO DE FORMULACION Y ABSOLUCION DE CONSULTAS**

| Nro. | Postor | Área | Documento de Referencia                    | Numeral y Literal                                               | Pág. | Consultas y Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Respuesta de OHLA |
|------|--------|------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 32   | OHLA   |      | TdR                                        | 16. Sistema de subcontratación                                  | 241  | Por favor, aclarar si el uso de caminos y/o servidumbres de paso tendrán algún "costo social" a ser abonado por el subcontratista.                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |
| 33   | OHLA   |      | TdR                                        | 17. Cronograma                                                  | 242  | En caso de existir servicios sin desviar y que afecten a la ejecución de las obras, por favor, confirmen que será el Cliente el responsable de la liberación del servicio y que el plazo que tome este trabajo que afecte al subcontratista, le será reconocido dicho impacto.                                                                                                               |                   |
| 34   | OHLA   |      | TdR                                        |                                                                 |      | Durante la visita se observo que existen infraestructuras que presentan socavación, Indicar que partida considera la protección de esta infraestructura.                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
| 35   | OHLA   |      | TdR                                        | Tabla 14. Partidas de Movimiento de Tierras III-2 – Cuenca Alta | 55   | Para las partidas 8.07 y 8.08 "transporte de la roca", dado su diferencia de tamaño (roca tipo I y Roca tipo II= podrían añadir una partida diferenciando el transporte por el tamaño y tonelaje de la roca?                                                                                                                                                                                 |                   |
| 36   | OHLA   |      | TdR                                        |                                                                 | 113  | En el documento alcanzado Criterios de diseño definitivos, tabla 3, Indica tipologías de diques I. y II. al igual que las secciones tipo del TDR sin embargo en el mismo TDR pagina 113, colocación de roca describe los tipos de roca como Tipo I y Tipo II. Se solicita proporcionar que porcentaje de roca tipo I y II se deberá considerar en las partida de 7.02 y 7.03 del formato C-1 |                   |
| 37   | OHLA   |      | TdR                                        |                                                                 |      | Durante la visita se observo que se proyectan parte de los muros en sectores pegados a la carretera, dichos sectores no se encuentran asfaltados. Confirmar si no existe ninguna falla geológica en esos sectores y confirmar si de existir el daño causado por un problema geológico no será asumido por el sub contratista.                                                                |                   |
| 38   | OHLA   |      | TdR                                        | 7. Descripción detallada de los alcances.                       | 40   | Favor de confirmar que los gastos incurridos en los trabajos de topografía y replanteo durante la ejecución de la obra serán considerados en los gastos generales.                                                                                                                                                                                                                           |                   |
| 39   | OHLA   |      | TdR                                        | 7. Descripción detallada de los alcances.                       | 40   | Favor de confirmar que los gastos incurridos en los trabajos de Señalización de obra durante la obra serán considerados en los gastos generales.                                                                                                                                                                                                                                             |                   |
| 40   | OHLA   |      | TdR                                        | 7. Descripción detallada de los alcances.                       | 40   | Favor de confirmar que los gastos incurridos en los trabajos de Seguridad vial durante la obra serán considerados en los gastos generales.                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |
| 41   | OHLA   |      | TdR                                        | 7. Descripción detallada de los alcances.                       | 40   | Favor de confirmar que los gastos incurridos en los ensayos de Control de Calidad para los materiales (roca y materiales granulares) durante la obra serán considerados en los gastos generales.                                                                                                                                                                                             |                   |
| 42   | OHLA   |      | TdR                                        | Formato C-1                                                     | 236  | Se solicita indicar cual es la diferencia entre la partida 7.01 Suministro de roca y 7.10 Suministro de roca nueva. Confirmar si la diferencia se debe a las dimensiones, tamaño y peso de la roca, favor aclarar.                                                                                                                                                                           |                   |
| 43   | OHLA   |      | plano 400200-OHL001-502-XX-DR-CV-00630-R02 |                                                                 |      | El plano 400200-OHL001-502-XX-DR-CV-00630 muestra detalles de "Calzadura de concreto ciclópeo - f'c=28 MPa +30% piedra"; sin embargo, en el formato C-1 no se incluyen dichos trabajos, se solicita confirmar si estos trabajos som parte del alcance, en caso sea afirmativo se solicita incluir la partida en el formato C-1                                                               |                   |
| 44   | OHLA   |      | plano 400200-OHL001-502-XX-DR-CV-00630-R02 |                                                                 |      | Se solicita indicar con que partida se pagará los trabajos de "relleno de concreto estructural" mostrado en el plano 400200-OHL001-502-XX-DR-CV-00630-R02                                                                                                                                                                                                                                    |                   |

**PLIEGO DE FORMULACION Y ABSOLUCION DE CONSULTAS**

| Nro. | Postor | Área | Documento de Referencia                    | Numeral y Literal | Pág. | Consultas y Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Respuesta de OHLA |
|------|--------|------|--------------------------------------------|-------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 45   | OHLA   |      | plano 400200-OHL001-502-XX-DR-CV-00630-R02 |                   |      | El plano 400200-OHL001-502-XX-DR-CV-00630-R02 muestra detalles de "relleno de concreto estructural"; sin embargo, en el formato C-1 no se incluyen dichos trabajos, se solicita confirmar si estos trabajos son parte del alcance, en caso sea afirmativo se solicita incluir la partida en el formato C-1                                                               |                   |
| 46   | OHLA   |      | plano 400200-OHL001-502-XX-DR-CV-00630-R02 |                   |      | De la consulta anterior, se solicita indicar la resistencia del concreto no estructural.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
| 47   | OHLA   |      | plano 400200-OHL001-502-XX-DR-CV-00630-R02 |                   |      | El plano 400200-OHL001-502-XX-DR-CV-00630-R02 muestra detalles de "calzadura con acorazado"; sin embargo, en el formato C-1 no se incluyen los trabajos de colocación de roca para acorazado Tipo I y Tipo II                                                                                                                                                            |                   |
| 48   | OHLA   |      | plano 400200-OHL001-502-XX-DR-CV-00630-R02 |                   |      | De la consulta anterior, el plano 400200-OHL001-502-XX-DR-CV-00630-R02 presenta un cuadro de granulometría de enrocado que difiere de las Especificaciones Técnicas del material considerado en las partidas 07.02 Colocación de roca en uña y 07.03 Colocación de roca en talud . Se solicita aclarar con que partida se pagará el suministro de roca para el acorazado |                   |
| 49   | OHLA   |      | plano 400200-OHL001-502-XX-DR-CV-00625-R02 |                   |      | El plano 400200-OHL001-502-XX-DR-CV-00625-R02, se muestra el detalle de "muro de concreto ciclópeo f'c=28 Mpa + 30% de piedra", se solicita confirmar si estos trabajos son parte del alcance ya que no están incluidos en el formato C-1, en caso sea parte del alcance, favor de incluir en el formato C-1                                                             |                   |
|      |        |      |                                            |                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |