

ACLARACIONES:

MOVIMIENTO DE TIERRAS III-2 Huaura

1. B1. Experiencias similares internacionales y nacionales.

Se definen como “obras similares” o “experiencias similares” a la ejecución de obras hidráulicas u obras lineales (canales y/o otras obras hidráulicas similares) en los últimos diez (10) años, que incluyan dos (02) de los siguientes criterios:

- Obras de movimiento de tierras: Excavaciones masivas como mínimo de 500.000 m³
- Obras que contengan labores de excavación de material suelto, material común, zona pedraplén, zona humedales y/o conformación de terraplén.
- Servicios o ejecución de obras que incluyan presas de relleno/enrocado y/o encauzamiento y/o defensa ribereña y/o conformación de bordos de ríos o cauces o quebradas.

2. Equipos Mínimos

No se permitirá equipos y maquinaria principal (tractores, excavadoras, cargadores y volquetes) con una antigüedad mayor a 14,000 horas y con antigüedad mayor a 8 años.

Tabla 1. Relación de equipos mínimos

EQUIPOS Y MAQUINARIA	CANTIDAD
ZARANDA VIBRATORIA MOVIL	2
CHANCADORA (Capacidad mínima de Producción = 560 Ton/h)	2
AUTOHORMIGONERA 3.5	2
RODILLO BERMERO 2TON	2
MINICARGADOR 74 HP	2
MANLIFT	1
CAMIÓN GRUA 22TON	1
TRACTOR DE ORUGAS DE 265-325 HP	3
EXCAVADORA 336	12
EXCAVADORA CON MARTILLO HIDRÁULICO DE 160 HP	1
CAMION VOLQUETE 6X4/330 HP/ 15m ³	26
RODILLO LISO VIBRA TORIO MANUAL 08-1.1 ton, 10.8 HP	2
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	6
CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 160-195 HP 3.5 yd ³	2
CAMION CISTERNA 2000 GLNS (Inc. Bomba Succ, Expuls) O SUPERIOR	2
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP, 1y3	2
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	2
PLANTA DE CONCRETO*	1
CAMIÓN MIXER 8M ³	3

Tabla 2 Otros equipos y herramientas requeridos

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	CANTIDAD
LUMINARIAS	15
GRUPO ELECTRÓGENO	1
MOTOBOMBA 34 HP 8"	6

3. B6. Relación de Equipos a utilizar en obra (máximo 10 puntos)

Se actualiza la tabla Tabla 3. Criterio de evaluación de equipos a utilizar

B6 Relación de equipos a utilizar en obra (Máximo puntaje: 10 puntos)
Antigüedad de equipos y maquinaria principal (tractores, excavadoras, cargadores y volquetes) (máximo 5 puntos)
Los equipos y maquinaria a emplear en obra tienen un horómetro ponderado menor a 10,000 horas y, para el caso de volquetes con una antigüedad menor a 5 años (5 puntos)
Los equipos y maquinaria a emplear en obra tienen un horómetro ponderado entre 10,000 a 14,000 horas y para el caso de volquetes con una antigüedad entre 5 a 8 años (3 puntos)
En otro caso (0 puntos)
Para calificar a la evaluación de este punto, se debe cumplir con los equipos mínimos (Tabla 36) declarados en la carpeta A8.
<u>No se permitirá equipos y maquinaria principal (tractores, excavadoras, cargadores y volquetes) con una antigüedad mayor a 14,000 horas y con antigüedad mayor a 8 años.</u> El Postor deberá presentar un Histograma de equipos ofertados, que muestre claramente las cantidades por tipo de equipo por mes, a lo largo del plazo de ejecución de acuerdo al formato B5 del Anexo 09 Formatos para la presentación de Propuesta – Carpeta B.
Propiedad de equipos y maquinaria principal (tractores, excavadoras, cargadores y volquetes) (máximo 5 puntos)
Si el equipo propio es mayor al 70% de toda su flota, según la cantidad máxima de su histograma (Formato B5 - Anexo 09) (5 puntos)
Si el equipo propio es mayor al 50% de toda su flota, según la cantidad máxima de su histograma (Formato B5 - Anexo 09) (2.5 puntos)
En otro caso (0 puntos)
<i>Notas:</i>
<i>Si es equipo propio se deberá acreditar con facturas y/o tarjetas de propiedad y/o contrato leasing vinculado al postor.</i>
<i>Si es equipo en alquiler se deberá acreditar con cartas de compromiso de alquiler, indicando la disponibilidad del equipo y el horómetro del equipo.</i>

4. Organigrama – Administrador de Contratos

El postor adjudicado deberá de contar dentro de su organigrama un administrador de contrato que tenga como experiencia general 5 años y 3 años de experiencia específica con conocimientos de gestión de contratos de NEC.

5. Presentación de Notificación de Eventos Compensables

Los eventos compensables deberán de realizarse dentro de los 7 días calendarios de ocurrido el evento. (Revisar ítem 6. Eventos de Compensación del Contrato NEC 3 Opción B adjunto como Anexo 15 de los Términos de Referencia)

6. Acuerdo de confidencialidad (A14)

Se adjunta acuerdo de formato A14 Acuerdo de Confidencialidad que deberá ser firmado por el representante legal del postor de manera obligatoria y, a su vez, se deberá adjuntar dentro de la Carpeta A Documentos Generales (Obligatorios).

7. Análisis de precios unitarios (APUs)

- Deberán presentar los APUs calculados en base a 8 hrs diarias de jornal.
- Deben regirse a la planilla de Gastos Generales (Formato C1 – Anexos)
- Deben presentar listado de insumos y cálculo de la tarifa honoraria de mano de obra.

8. Fórmula polinómica

Los oferentes deben considerar en sus costos cualquier posible variación de precio por materiales, equipos mano de obra y todo lo que sea necesario para el cumplimiento del objetivo del contrato, no se considera reajuste de ningún tipo para el presente contrato.

9. Trazo y Replanteo durante la obra

Esta partida deberá ser considerada dentro de los gastos generales de la oferta y es de obligatorio cumplimiento antes de la ejecución para la eficiente identificación y respuesta de RFI's, teniendo en consideración que estos deben ser aprobados por el cliente (ANIN). El tiempo aproximado de esta gestión es de 30 días.

10. Áreas auxiliares

Para la ejecución de los trabajos, en caso lo requiera el subcontratista, se podrá trasladar la información de las áreas auxiliares gestionadas por OHLA Gestor como línea base. En ese caso, estos costos y las futuras gestiones de permisos, gestiones sociales u otros que estos conlleven serán por cuenta del subcontratista no atribuyendo posibilidad de algún futuro reclamo por restricciones que se pueden presentar.

11. Rendimiento de canteras

Es responsabilidad exclusiva del subcontratista llevar a cabo los estudios geomecánicos en las canteras para determinar su rendimiento y potencia, ya sea que estos sean proporcionados por OHLA Gestor o no.

12. Descripción de diques

Tabla 8 Descripción de diques en cuenca alta

TRAMO CUENCA ALTA	CODIGO	LONG (ML)	PROGRESIVA		TIPO DE PROTECCION
			INICIO (KM)	FIN (KM)	
1	D-06-DI	654.00	58+217.72	58+934.43	ENROCADO TIPO II
	D-05-DI	248.00	59+610.22	59+855.20	ENROCADO TIPO II - LADERA / ENROCADO TIPO II
	D-04-PT	729.74	60+347.42	61+080.84	ENROCADO TIPO II - LADERA / ENROCADO TIPO II
2	I-15-1-DI	1,128.85	66+454.77	67+628.33	ENROCADO TIPO II - MURO / ENROCADO TIPO II / ENROCADO TIPO II - PT
	I-15-2-DI	191.22	67+619.54	68+726.84	MURO ENROCADO TIPO I / MURO TIPO I
	I-15-3-DI	115.72	67+794.86	67+883.31	ENROCADO TIPO II PT
	I-14-1-PT	274.20	68+474.79	68+715.78	ENROCADO TIPO II / ENROCADO TIPO II - LADERA
	I-14-2-PT	215.00	68+290.58	68+432.64	ENROCADO TIPO II - LADERA / ENROCADO TIPO II
	I-13A-PT	183.30	71+244.90	71+388.29	ENROCADO TIPO II - LADERA / ENROCADO TIPO II
3	I-12-PT	321.10	83+003.58	83+262.94	ENROCADO TIPO II - LADERA
4	I-11-PT	971.90	87+594.52	88+555.14	ENROCADO TIPO II - LADERA / ENROCADO TIPO II - PT
5	I-10-PT	230.20	92+704.77	92+923.31	ENROCADO TIPO II - PT / ENROCADO TIPO II - LADERA
	I-09-PT	240.40	93+303.08	93+520.79	ENROCADO TIPO II - LADERA / ENROCADO TIPO II
6	I-08-DI	309.78	107+929.12	108+225.70	ENROCADO TIPO II - PT, ENROCADO TIPO II - MURO

	D-03A-DI	123.10	108+238.01	108+325.95	ENROCADO TIPO II / ENROCADO TIPO II - PT
	I-07-DI	338.47	110+743.09	111+063.06	MURO DE CONCRETO CICLOPEO TIPO II
	I-06-1-CM	95.00	111+063.49	111+198.46	ENROCADO TIPO II / ENROCADO TIPO II - LADERA
	I-06-2-CM	39.75	111+198.47	111+243.74	CALZADURA TIPO I - ACORAZADO / CALZADURA TIPO II - ACORAZADO
	I-05-PT	395.46	111+198.32	111+569.71	ENROCADO TIPO II - LADERA / ENROCADO TIPO II - PT
	I-04-1-DI	200.00	112+910.95	113+105.55	ENROCADO TIPO II - PT / ENROCADO TIPO II - LADERA
	I-04-2-DI	120.92	113+088.47	113+202.93	MURO ENROCADO TIPO I / MURO TIPO I
7	I-03-PT	30.00	131.335.11	131+362.06	MURO DE CONCRETO CICLOPEO TIPO I
	D-01-DI	261.50	131+362.7	131+584.72	ENROCADO TIPO II
	I-02-DI	396.22	131+761.42	131+367.15	ENROCADO TIPO IIMURO/ ENROCADO TIPO II/ENROCADO TIPO II - PT
	I-01-PT	252.90	132+199.31	132+360.07	ENROCADO TIPO II - LADERA