

CARPETA C:
DOCUMENTOS ECONÓMICOS

PROPUESTA ECONÓMICA

Lima, 22 de agosto de 2024

Señores: Obrascon Huarte Lain S.A Sucursal del Perú

Presente. -

De nuestra consideración:

La empresa INYPsa CW INFRASTRUCTURES, S.L.U. SUCURSAL DEL PERÚ, con numero de RUC N° 20605881328, representada por legalmente por Ricardo Enrique Solis Viola, con DNI N° 43662362, presenta su oferta, de conformidad con los establecido en los *documentos de licitación* para la ejecución de las obras requeridas para el PAQUETE N° DRCH-0001- Ampliación del Servicio de Diseño – Cuenca Huaura ubicado en los distritos de Cochamarca, Navan, Andajes, Oyón y Pachangara, provincia de Oyón, y Huaura, Santa María, Sayán, Leoncio Prado, Paccho y Santa Leonor, provincia de Huaura, departamento de Lima del Proyecto Paquete 5 – Entrega de las Defensas Ribereñas del Río Cañete y Huaura.

Nuestra oferta incluye todos los trabajos: mano de obra, equipos, maquinarias, materiales y demás elementos necesarios para llevar a cabo la totalidad de los trabajos objeto del servicio.

Nuestra empresa declara expresamente que:

- El monto total de la oferta es de S/ **3,274,363.20** + IGV (Son **TRES MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES CON 20/100** soles más el impuesto general a las ventas).
- El Plazo de obra propuesto es de: **210** días calendario.
- En adelante solicitado: Según lo indicado en los *documentos de licitación*.
- La Forma de pago es: Según lo indicado en *documentos de licitación*.
- El Fondo de garantía es: Según lo indicado en *documentos de licitación*.

Atentamente,



Ricardo Enrique Solis Viola
Apoderado
INYPsa CW INFRASTRUCTURES, S.L.U. SUCURSAL DEL PERU

A large, dark blue abstract shape that starts as a wide, curved band at the top left and tapers into a sharp point extending towards the bottom right corner of the page.

**Formato C1: Oferta Económica
según el Formato C1**

	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA	
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"	
	CO-PE-1PE324-XX-XX-XXX Revisión 0 Fecha: 16/06/2022 Página 2 de 3	

Proyecto: PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA
Río: CAÑETE
N° del Paquete: PAQUETE 5
Nombre del AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISEÑO
Paquete:
Referencia: TDR Anexo 13

Item	Descripción		Unidad	Cantidad	P.U. (S/)	Total (S/)
1.00	ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS					
1.10	Estudio Multicriterio		Glb	1.00	1,279,616.40	1,279,616.40
1.20	Data input para el Estudio de rentabilidad		Glb	1.00	426,538.80	426,538.80
2.00	DESARROLLO DEL EXPEDIENTE					
2.10	Geología y Geotécnia		Glb	1.00	150,000.00	150,000.00
2.20	Ingeniería de Detalle		Glb	1.00	1,418,208.00	1,418,208.00
						S/ 3,274,363.20

FLUJO DE PAGOS ESPERADOS RIBA 3

	MESES						
	1	2	3	4	5	6	7
PAGOS							
PAGO MULTICRITERIO							
ENTREGA (1 MES)			648,338.98				
APROB ANIN COMENTARIOS					453,837.28		
APROB ANIN						194,501.69	
PAGO DATA IMPUT							
ENTREGA					162,084.74		
APROB ANIN COMENTARIOS						113,459.32	
APROB ANIN							48,625.42
DEVOLUCIÓN GARANTÍA							85,307.76

FLUJO DE PAGOS ESPERADOS RIBA 4

	1	2	3	4	5	6
PAGO INGENIERIA						
ENTREGA (3 MESES)					673,648.80	
APROB ANIN COMENTARIOS					471,554.16	
APROB ANIN						202,094.64
DEVOLUCIÓN GARANTIA						70,910.40

LISTADO DE ENSAYOS DE GEOTECNIA CONSIDERADOS PARA EL RIBA 4

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
Calicatas de 4.00 m. de profundidad máxima	u	6
Refracción símica	m	300
MASW	u	4
Martillo Smith	u	4
Tomografía eléctrica	m	200
Perforaciones	m	60
Ensayo de Lefranc	u	8
SPT/Cono	u	40
ENSAYOS DE IDENTIFICACIÓN		
Análisis granulométrico por tamizado	u	20
Ensayos granulométrico global	u	4
Límites de Atterberg	u	20
Humedad Natural	u	20
Densidad insitu /cono de arena	u	2
Densidad insitu/ Reemplazo de agua	u	4
Gravedad específica	u	10
ENSAYOS QUÍMICOS		
Materia orgánica	u	6
PH	u	6
Sales solubles totales	u	6
Contenido de cloruros	u	6
Contenido de sulfatos	u	6
ENSAYOS MECÁNICOS		
Corte directo	u	10
Triaxial CD	u	4
ENSAYOS CAPACIDAD DE SOPORTE		
CBR	u	5
Proctor modificado	u	5
ROCAS		
Ensayo de abrasión	u	2
Ensayo de compresión no confinada (UCS)	u	2
Propiedades Físicas	u	2
Carga Puntual	u	2
Petrografía	u	2
Ensayo de durabilidad	u	2
AGREGADOS CANTERAS		
Calicatas de 4.00 m. de profundidad máxima	u	4
Partículas Chatas y alargadas	u	4
granulometrias globales	u	4
Porcentaje de caras de fractura	u	4
Durabilidad del agregado grueso y del agregado fino	u	4
Ensayo de abrasión los Ángeles	u	4

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
Estaciones geomecánicas	u	4
Sales (Fuentes de agua)	u	2
Materia orgánica (Fuentes de agua)	u	2
Contenido de sulfatos (Fuentes de agua)	u	2
Contenido de cloruros (Fuentes de agua)	u	2
Potencial de Hidrogeno PH (Fuentes de agua)	u	2

1. Condicionantes y exclusiones

- a) Esta cotización es válida para los condicionantes establecidos y recogidos en el plan de trabajo.
- b) El trabajo de ingeniería se realizará desde la oficina central de Lima. La jornada semanal del equipo será de 48 horas en horario de lunes a viernes. Se considera el horario de acuerdo a la legislación peruana, con sus descansos correspondientes y con sus feriados correspondientes.
- c) Se desarrollará la ingeniería RIBA 4 de la alternativa elegida y aceptada en la fase RIBA 3B. El diseño de otras alternativas no es alcance del diseñador. De existir, se pactará un precio y plazo a conformidad de las partes.
- d) El diseño de interferencias no es parte de la propuesta del diseñador. De existir, se analizará de forma personalizada cada interferencia detectada y se pactará un precio y plazo a conformidad de las partes.
- e) No se incluyen trabajos de ingeniería para la definición de obras preliminares (áreas auxiliares, accesos, mantenimientos, otros). No se incluyen planos de planillas de armado, los despieces quedan fuera del alcance del diseño.
- f) El contrato NEC permite la valorización mensual de un entregables. En ese sentido el diseñador presentará los entregables en el Plan de Trabajo, de acuerdo a los términos de referencia, y podrá cobrarlos en las valorizaciones mensuales.
- g) Se considera tres vistas técnicas al campo de un especialista social, las coordinaciones, alquileres de locales y materiales de las reuniones deberán ser cubiertas por OHLA, las visitas adicionales se cotizarán de manera separada.
- h) Se considera una reunión semanal con acta, en vez de un reporte semanal.
- i) Todos los productos a entregar se realizarán en formato digital. No se incluyen entregas en físico (papel).
- j) Los entregables se consideran aceptados por OHLA una vez que se entreguen por medio de control documentario, esto habilitará el cobro del 50% correspondiente a la presentación de los entregables MCA, Data input para el Estudio de Rentabilidad, Estudio de viabilidad Social, Campaña complementaria de Geotecnia y EDI.
- k) Los hitos de pago serán:
 - a. RIBA 03:
 - i. MCA – Mes 01.

- ii. Data input para estudio de rentabilidad – Mes 03.
- iii. Estudio de viabilidad Social- Mes 04.
- b. RIBA 04:
 - i. Campaña complementaria de Geotecnia – Mes 06.
 - ii. Data input para estudio de rentabilidad – Mes 08.
- l) Si la ANIN no da conformidad a los productos de INYPSA en un plazo de 2 meses por causas no imputables a INYPSA (eventos de fuerza mayor, problemas sociales, cambios de criterio, etc.), se le pagará la totalidad 100% del entregable a INYPSA pasado los 2 meses.
- m) Lo concerniente a garantías y retenciones será de acuerdo al TDR - 400200-OHL001-000-XX-RP-ZZ-000271-R01 numerales 10.
- n) Las penalidades del contrato quedan limitadas a lo descrito en el TDR - 400200-OHL001-000-XX-RP-ZZ-000271-R01 numerales 14.
- o) No se incluye la elaboración de ningún modelo hidráulico en la fase RIBA 3, ejecución del MCA. El alcance del diseñador está limitado a elaborar un modelo hidráulico solo si ANIN da paso a la fase RIBA 4, en donde se incluye la elaboración de un modelo hidráulico de la alternativa ganadora del MCA para el TR 100 de diseño.
- p) No se incluye en la propuesta el desarrollo de la actualización del presupuesto aprobado en el expediente de RIBA 4. OHLA, como gestor y encargado de la procura del expediente, cuenta con acceso privilegiado a datos de costos de mercado y rendimientos actualizados de obra. Por lo tanto, OHLA será responsable de la actualización del presupuesto y el análisis de precios unitarios de las nuevas partidas que surjan de la nueva ingeniería. El diseñador proporcionará oportunamente la lista de cantidades obtenida de los planos de diseño a OHLA. Dentro de los alcances del diseñador, se incluye la incorporación en el expediente del presupuesto desarrollado por OHLA, el cual contará con los APU's y el cronograma de obra desarrollado por OHLA.
- q) No se incluyen trabajos no considerados ni incluidos expresamente en los descritos en la presente oferta o en la orden de estudio.