


FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	4/08/2023						
1.2	ÁREA USUARIA	DIRECCION EJECUTIVA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO: "REHABILITACIÓN DE LOS COLECTORES PRINCIPALES Y SECUNDARIOS EN LAS URBANIZACIONES EL INGENIERO, CIUDAD DEL CHOFER, LA PLATA, PARQUE INDUSTRIAL, LOS PRECURSORES, LOS PARQUES, SANTIAGO SALAVERRY, CORAZÓN DE JESÚS, VICTORIA, LOS CEDROS, FEDERICO VILLARREAL, SAN EDUARDO, SANTA VICTORIA, LAS BRISAS, SANTA ALEJANDRINA, SAN JUAN, LA FLORIDA Y EL PORVENIR, DISTRITO DE CHICLAYO - CHICLAYO - LAMBAYEQUE						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	AOI00108501889 ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO CUI N°2089754- CHICLAYO						
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	100						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	CUI N°2089754					
1.7	EXPRESIÓN DE INTERÉS	NUMERO DE EXPRESION DE INTERES					11063-2023	
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Informe N° 0443-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSU/1.0/ERCS		Fecha de recepción	19/07/2023		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la tercera versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI		NO		X		
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.						
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO		X		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO		X		
		Documento de aprobación de la estandarización			Fecha de aprobación			
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI	X	NO				
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación		R.M. N° 228-20219-VIVIENDA	Fecha de inicio de vigencia	9/07/2019		
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
	Consignar una síntesis de las observaciones							
	Consignar una síntesis de las observaciones							
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
	N° Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							



FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO						
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento					
3.	INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL						
3.1	SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS						
3.1.1	ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS						
	DEL PROVEEDOR						
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros					
	DE LA ENTIDAD						
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros					
	1	se adjunta al presente resumen					
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro: Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 1'131,426.03				
		(Un millón ciento treinta un mil cuatrosientos veintiseis con 03/100 Soles)					
	En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.						
	Se adjunta al presente resumen						
4.	INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO						
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	21/07/2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	21/07/2023			
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO			
	De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.						
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI		NO	X		
	De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.						
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDE UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO	X		
	De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.						
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X		
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.						
5.							
	ABOG. CRISTIAN EDSON DIPAZ SANCHEZ Coordinador (T) Área de Abastecimiento y Control Patrimonial PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO						

ESTRUCTURA DE COSTOS - EXPEDIENTE TÉCNICO

PROYECTO: "Rehabilitación De Los Colectores Principales y Secundarios de Alcantarillado en Las Urbanizaciones El Ingeniero, Ciudad Del Chofer, La Plata, Parque Industrial, Los Precursores, Los Parques, Santiago Salaverry, Corazón De Jesús, Victoria, Los Cedros, Federico Villareal, San Eduardo, Santa Victoria, Las Brisas, Santa Alejandrina, San Juan, La Florida y El Porvenir, Distritos de Chiclayo, Provincia Chiclayo - Lambayeque"

Fecha: 30 de Mayo de 2023

Plazo del Estudio definitivo : 150 días calendario = 5.0 MESES

ITEM	DESCRIPCION	Unida d	Cant.	Incid %	TIEMPO (meses)	P. Unit. (S)	IMPORTE (S/.)
1.00	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO						
1.1	JEFE DE PROYECTO	Und	1	100%	5.00	14,000.00	70,000.00
1.2	ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE ALCANTARILLADO	Und	1	100%	5.00	12,000.00	60,000.00
1.3	ESPECIALISTA EN MECANICA DE SUELOS Y GEOTECNIA	Und	1	100%	2.00	12,000.00	24,000.00
1.4	ESPECIALISTA EN TRÁNSITO	Und	1	50%	3.00	10,000.00	15,000.00
1.5	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	Und	1	50%	2.00	12,000.00	12,000.00
1.6	ESPECIALISTA EN ESTUDIO DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD	Und	1	50%	3.00	10,000.00	15,000.00
1.7	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS	Und	1	50%	4.00	10,000.00	20,000.00
1.8	ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL	Und	1	50%	3.00	10,000.00	15,000.00
1.9	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Und	1	50%	4.00	10,000.00	20,000.00
1.10	COORDINADOR GENERAL DE INTEVENCIÓN SOCIAL	Und	1	100%	4.50	8,000.00	36,000.00
1.11	ESPECIALISTA EN ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS	Und	1	100%	2.00	8,000.00	16,000.00
1.12	TECNICO EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Und	2	50%	4.00	4,000.00	16,000.00
1.13	TECNICO DE TOPOGRAFIA	Und	3	100%	1.50	6,000.00	27,000.00
1.14	AUXILIAR DE CAMPO EN TOPOGRAFIA	Und	6	100%	1.50	3,000.00	27,000.00
1.15	TECNICO DIBUJANTE AUTOCAD - ARCGIS	Und	2	100%	3.00	5,000.00	30,000.00
1.16	AUXILIAR EN TRÁNSITO	Und	2	100%	1.00	3,000.00	6,000.00
1.17	ENCUESTADOR	Und	3	50%	3.00	2,000.00	9,000.00
	SUB TOTAL 1						418,000.00
2.00	MATERIAL TECNICO	Und	Cant.	Precio	IMPORTE		
2.1	MATERIALES DE USO ESPECIFICO DEL ESTUDIO -EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMES:						
2.1.1	FOTOCOPIAS (A4 y A3) Y ANILLADOS	millar	20	360.00	7,200.00		
2.1.2	FOTOCOPIAS DE PLANOS, EXPEDIENTES,DOCUMENTACIÓN EN GENERAL (Original y 3 copias a color) y	glb.	1	1,260.00	1,260.00		
2.1.3	PAPEL BOND A4 80 Grs SATINADO	millar	12	30.00	360.00		
2.1.4	PAPEL BOND A3 75 Grs paquete de 500 hojas	paq.	5	50.00	250.00		
2.1.5	TINTAS PARA IMPRESORA, PLOTTER Y/O TONER	glb.	1	150.00	150.00		
2.1.6	ÚTILES DE OF. (FOLDERS, CDs.,lapiceros, folders, etc.)	mes	5	350.00	1,750.00		
2.2	MATERIALES DE USO PARA ENTREGA A LA SUPERVISIÓN (COPIAS E INFORMACIÓN DIGITAL)						
2.2.1	PAPEL BOND PAQUETE 90Grs/m2 PARA COPIAS (ROLLO DE 914 mm x 45 m)	millar	4	230.00	920.00		
2.2.2	PAPEL BOND A4 80 Grs SATINADO	millar	12	35.00	420.00		
2.2.3	PAPEL BOND A3 75 Grs paquete de 500 hojas	paq.	4	50.00	200.00		
2.2.4	PAQUETES DE 25 CDs. (CD-R, CD-RW, DVD) C/PAQ.	Und.	1	30.00	30.00		
2.2.5	MEMORIA PORTATILES - UBS 32 GB	Und.	2	60.00	120.00		
2.3	MATERIALES DE USO DE LA INTERVENCIÓN SOCIAL						
2.3.1	PAPEL BOND A4 80 Grs SATINADO	millar	4	30.00	120.00		
2.3.2	PAPEL BOND A3 75 Grs paquete de 500 hojas	paq.	2	50.00	100.00		
2.3.3	ARTÍCULOS VARIOS: PAPELOGRAFOS, CARTULINAS, PLUMONES, PEGAMENTO, ETC.	glb.	1	350.00	350.00		
2.3.4	TABLEROS	Und.	4	12.00	48.00		
2.3.5	FORMATOS PARA CITACIONES Y ASISTENCIAS	millar	1	150.00	150.00		
2.3.6	FORMATOS DIVERSOS: ACTAS, FICHAS, CONTROL	millar	1	150.00	150.00		
2.3.7	GIGANTOGRAFIA (Incl. Soportes)	Und.	1	350.00	350.00		
2.3.8	AFICHES 0.60x0.80 m.BANDEROLAS	Und.	100	8.50	850.00		
2.3.9	CARTILLA INFORMATIVA. TRIPTICOS	millar	3	250.00	750.00		
2.3.1	SPOT RADIAL de 20 a 30 segundos	spot	6	300.00	1,800.00		
2.3.1	MATERIAL DIDACTICO PARA ENCUESTAS	glb.	1	300.00	300.00		
2.3.1	FOLLETOS DE REFORZAMIENTO PARA LAS RÉPLICAS	millar	3	250.00	750.00		
2.4	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA PERSONAL DE LA CONSULTORIA						
2.4.1	Elementos de seguridad complementarios para trabajos de campo y desvios de tránsito (tranqueras, cintas de	glb.	1	2,400.00	2,400.00		
2.4.2	Uniforme para personal profesional, técnico y auxiliares (botín, chaleco multibolsillo con cinta reflectiva, casco con	glb.	1	1,000.00	1,000.00		
2.4.3	Exámenes médicos Pre - Ocupacional, de los profesionales y técnicos que participan en el servicio de consultoría	glb.	1	3,317.80	3,317.80		
2.4.4	Seguro Complementario de trabajo de riesgo: SCTR pensión y salud	glb.	1	10,032.00	10,032.00		
	SUB TOTAL 2						35,127.80

ESTRUCTURA DE COSTOS - EXPEDIENTE TÉCNICO

PROYECTO: "Rehabilitación De Los Colectores Principales y Secundarios de Alcantarillado en Las Urbanizaciones El Ingeniero, Ciudad Del Chofer, La Plata, Parque Industrial, Los Precursores, Los Parques, Santiago Salaverry, Corazón De Jesús, Victoria, Los Cedros, Federico Villareal, San Eduardo, Santa Victoria, Las Brisas, Santa Alejandrina, San Juan, La Florida y El Porvenir, Distritos de Chiclayo, Provincia Chiclayo - Lambayeque"

Fecha: 30 de Mayo de 2023

Plazo del Estudio definitivo : 150 días calendario = 5.0 MESES

3.00	TRABAJOS DE CAMPO	Und	Cant.	Precio	IMPORTE
	Apertura y verificación del estado de buzones (Incluye herramientas de apertura de buzones, Conos, etc)	glb.	1	15,000.00	15,000.00
	Calicatas (Incluye personal para excavacion y sellado de calicata, toma de muestras y flete, y personal para desvío	Und.	180	280.00	50,400.00
	Análisis físico de laboratorio	Und.	90	265.00	23,850.00
	Análisis químico de laboratorio	Und.	60	630.00	37,800.00
	Ensayos complementarios: ensayos para determinar la napa freática y ensayos Estándar Penetración Test (SPT)	Und.	18	1,500.00	27,000.00
	Ensayos Triaxiales para el cálculo de la capacidad admisible	Und.	12	760.00	9,120.00
	Aforo de Colector - durante 120 horas (5 días) por pto de aforo(incl. Equipos, procesamiento de datos, seguridad,	glb.	1	25,000.00	25,000.00
	Piques explotatorios (verificación de: espesor de pavimentos y reposición, bermas, interferencias en: agua, telefonía	glb.	1	15,000.00	15,000.00
	SUB TOTAL 3				203,170.00

4.00	GASTOS POR SERVICIOS DEL IGN , POR TRAMITES ANTE ENTIDADES	Und	Cant.	Precio	IMPORTE
	COSTOS POR COPIAS DE PLANOS ACTUALIZADOS: De servicios existentes (Gobierno Local o Distrital,	Und.	1	1,000.00	1000.00
	Costo por coordinación con las entidades por tramites administrativos y permisos	glb.	1	1,000.00	1000.00
	PAGO IGN POR FICHA BENCH MARK - PUNTO GEODÉSICO (Determinación y Certificación) - Planos del IGN-	glb.	1	2,050.00	2050.00
	DIGITALIZACIÓN DE PLANOS Y DOCUMENTOS APROBADOS (Planos A1, A3 y documentación de Estudios e	Und.	1	1,500.00	1500.00
	SUB TOTAL 4				5,550.00

A	PARCIAL (Sub Total 1 + Sub Total 2 + Sub Total 3 + Sub Total 4)	S/	661,847.80
B	GASTOS OPERATIVOS, EQUIPAMIENTO Y OTROS		244,040.00
C	UTILIDAD		52,947.82
D	PARCIAL S/. (A +B+ C)		958,835.62
E	I.G.V. (18%)		172,590.41
	MONTO VALOR REFERENCIAL S/. (D+E)	S/	1,131,426.03

GASTOS OPERATIVOS, EQUIPAMIENTO Y OTROS							
ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Cant.	Incid %	TIEMPO (MESES)	HONORARIOS (S/.)	IMPORTE (S/.)
1	PERSONAL SEDE CENTRAL						
1.1	Administrador General de Proyectos y Control de Calidad	Und	1	100%	5.00	16,000.00	80,000.00
1.2	Contador	Und	1	25%	5.00	5,000.00	6,250.00
1.3	Secretaria	Und	1	25%	5.00	3,000.00	3,750.00
	SUB TOTAL 1						90,000.00
2	OFICINAS DE OPERACIONES E INTERVENCION SOCIAL (Incl. equipamiento, servicios y artículos de oficina)	Und	Cant.	Incid %	TIEMPO	Precio S/.	IMPORTE S/.
2.1	Oficina en Campo						
2.1	Alquiler o Depreciación de Oficina Principal (Incl. Autovalúo y Arbitrios)	Und	1	100%	5.00	2,000.00	10,000.00
2.1	Mobiliario de oficina principal	Und	1	100%	5.00	1,500.00	7,500.00
2.1	Equipamiento en campo: PCs, Plotter, Impresoras, fotocopadoras, escaner y Licencias por Software para el	mes	1	100%	5.00	1,500.00	7,500.00
2.1	Eq. Proyector multimedia, incl LT, ecran, sonido, (deprec)	mes	1	100%	5.00	350.00	1,750.00
2.1	Equipo Video Fotográfico y Cámara digital	mes	1	100%	5.00	280.00	1,400.00
2.1	Servicio y mantenimiento de Of. principal (Luz, Agua, etc.)	mes	1	100%	5.00	1,000.00	5,000.00
2.1	Equipo de Comunicación (radio Telefonía)	mes	1	100%	5.00	250.00	1,250.00
2.1	Equipos de Sonido para perifoneo	mes	1	50%	5.00	100.00	250.00
2.1	Conexión y Telefonía Fija	mes	1	100%	5.00	180.00	900.00
2.1	Conexión Internet y Red	mes	1	100%	5.00	250.00	1,250.00
2.2	Oficina Local Principal del Consultor						
2.2	Alquiler o Depreciación de Oficina Principal (Incl. Autovalúo y Arbitrios)	mes	1	25%	5.00	2,500.00	3,125.00
2.2	Mobiliario de oficina principal	glb.	1	25%	5.00	1,500.00	1,875.00
2.2	Servicio y mantenimiento de Of. principal (Luz, Agua, etc.)	mes	1	25%	5.00	1,000.00	1,250.00
2.2	Equipo de Video y fotografia	mes	2	25%	5.00	280.00	700.00
2.2	Conexión y Telefonía Fija	mes	1	25%	5.00	180.00	225.00
2.2	Conexión Internet y Red	mes	1	25%	5.00	250.00	312.50
2.2	Material de uso general	glb.	1	25%	5.00	600.00	750.00
2.2	Tintas para impresoras y Toner Útiles de oficina (Papel Bond, lapiceros, folders, CDs, etc)	mes	1	25%	5.00	450.00	562.50
	SUB TOTAL 2						45,600.00

ESTRUCTURA DE COSTOS - EXPEDIENTE TÉCNICO

PROYECTO: "Rehabilitación De Los Colectores Principales y Secundarios de Alcantarillado en Las Urbanizaciones El Ingeniero, Ciudad Del Chofer, La Plata, Parque Industrial, Los Precusores, Los Parques, Santiago Salaverry, Corazón De Jesús, Victoria, Los Cedros, Federico Villareal, San Eduardo, Santa Victoria, Las Brisas, Santa Alejandrina, San Juan, La Florida y El Porvenir, Distritos de Chiclayo, Provincia Chiclayo - Lambayeque"							
Fecha: 30 de Mayo de 2023				Plazo del Estudio definitivo : 150 días calendario = 5.0			MESES
3	Elementos para Protección y Artículos de Limpieza Contra El Covid-19:	Und	Cant.	Incd %	TIEMPO	Precio S/.	IMPORTE S/.
	Jabón Líquido 1 lt	Und	10	100%	5.00	13.31	665.50
	Alcohol en Gel 1 lt	Und	10	100%	5.00	12.29	614.50
	Carteles	Und	15	100%		10.00	150.00
	SUB TOTAL 3						1,430.00
4	MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO	Und	Cant.	Incd %	TIEMPO	Precio S/.	IMPORTE S/.
4.1	Vehículo para uso del personal profesional y técnico (Camioneta pick up 4x4 Doble Cabina, incl. Combustible, lub. y	Und	2	75%	5.00	6,733.00	50,497.50
4.2	Equipo topográfico Estación total (Incluye trípode y prismas)	Und	3	100%	1.50	6,000.00	27,000.00
4.3	GPS Diferencial c/accesorios	Und	3	50%	1.50	850.00	1,912.50
4.3	Nivel topográfico (Incluye trípode y miras)	Und	3	100%	1.50	3,000.00	13,500.00
	SUB TOTAL 4						92,910.00
5	LIQUIDACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORIA	Und	Cant.			Precio S/.	IMPORTE S/.
5.1	Gastos de administración(Incl. Movilidad) por liquidación del servicio	glb.	1			2,500.00	2,500.00
	SUB TOTAL 5						2,500.00
6	GASTOS DEL CONCURSO Y CONTRATACIÓN:	Und	Cant.			Precio S/.	IMPORTE S/.
	Documentos de Presentación (Adquisición de Bases y Gastos Notariales)	glb.	1			650.00	650.00
	Visitas a la zona de ejecución del Estudio	glb.	1			5,000.00	5,000.00
	Fianzas: Contratación						
	Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento	glb.	1			2,250.00	2,250.00
	Fianza por Garantía de Adelanto Directo - Incl. renovación	glb.	1			1,700.00	1,700.00
	Expediente:						
	Elaboración de la Propuesta	glb.	1			2,000.00	2,000.00
	SUB TOTAL 6						11,600.00
TOTAL GASTOS OPERATIVOS, EQUIPAMIENTO Y OTROS (Sub Total 1 + Sub Total 2 + Sub Total 3 + Sub Total 4 + Sub Total 5+Sub Total 6)							S/ 244,040.00