

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	1/10/2024						
1.2	ÁREA USUARIA	UNIDAD DE PROYECTOS						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA PARA EL DIAGNOSTICO DE OBRAS EJECUTADAS Y ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LAS AGUAS SERVIDAS DE LAS CIUDADES DE SULLANA Y BELLAVISTA PROVINCIA DE SULLANA, PIURA" CUI 2260867)						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	AOI0010850199 - EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PIP N° 2260867						
1.5	N° DE REFERENCIA DEL	112						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código		2260867				
		Documento que declaró la viabilidad		Informe tecnico N°11-2015/MPS-GPYP-SGEP				
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Informe N°3251-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSU/UP-4.1		Fecha de recepción	17/07/2024		
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		
		Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI		NO				
		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	X		
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			Resolucion Ministerial N°228-2019/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
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

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 A CONTRATAR							
3.1 SOBRE EL VALOR A CONTRATAR 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					
		SE ADJUNTA AL PRESENTE RESUMEN					
3.1.1	DE LA ENTIDAD						
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros					
3.1.2	VALOR A CONTRATAR	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 5,528,958.44				
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 establece como criterio para la determinación del valor a contratar, el monto más bajo que cumple con los términos de referencia conforme a la Fuente 1.							
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO							
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	2/09/2024			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	20/09/2024	
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	+	NO			
	<i>De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.</i>						
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI		NO	X		
	<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i>						
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO	X		
	<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>						
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO			
	<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>						
5.							
	Firmado digitalmente por DIPAZ SANCHEZ Cristian Edison FAU 20207553698 soft Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 01.10.2024 17:25:15 -05:00						
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y SaneamientoViceministerio de
Construcción y SaneamientoPrograma Nacional de
Saneamiento Urbano

DIAGNOSTICO Y ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LAS AGUAS SERVIDAS DE LAS CIUDADES DE SULLANA Y BELLAVISTA, PROVINCIA DE SULLANA, PIURA" CON CODIGO CUI 2327619

PRESUPUESTO REFERENCIAL DE LA ELABORACION DEL ESTUDIO - EXPEDIENTE TÉCNICO

Plazo de Ejecución : 390 días calendario

Fecha de Precios: setiembre 2024

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES / PERSONAL / SERVICIOS	UND	CANTIDAD	INCID.	TIEMPO	HONORARIOS INC. LEYES SOCIALES	IMPORTE S/.
		MEDIDA		%	MESES ó S/.	(S/.)	
I PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO							
1.1 PERSONAL CLAVE							
	Jefe de Proyecto	H / Mes	1	100%	13.0	S/ 19,000.00	S/ 247,000.00
	Especialista en Sistemas de Alcantarillado	H / Mes	1	100%	9.33	S/ 16,000.00	S/ 149,280.00
	Especialista en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	H / Mes	1	100%	12.0	S/ 16,000.00	S/ 192,000.00
	Especialista en Mecánica de Suelos y Geotecnia	H / Mes	1	100%	6.0	S/ 9,000.00	S/ 54,000.00
1.2 PERSONAL NO CLAVE							
	Especialista en Estructuras	H / Mes	1	100%	6.0	S/ 14,000.00	S/ 84,000.00
	Especialista en Arquitectura	H / Mes	1	40%	4.0	S/ 12,000.00	S/ 19,200.00
	Especialista en Equipamiento Electromecánico	H / Mes	1	50%	4.0	S/ 12,000.00	S/ 24,000.00
	Especialista en Automatización, Telemetría y SCADA	H / Mes	1	50%	4.0	S/ 12,000.00	S/ 24,000.00
	Especialista en Topografía y Geodesia	H / Mes	1	100%	6.0	S/ 12,000.00	S/ 72,000.00
	Especialista en Costos y Presupuestos	H / Mes	1	100%	8.67	S/ 13,000.00	S/ 112,710.00
	Especialista en Programación de Obra	H / Mes	1	100%	2.0	S/ 13,000.00	S/ 26,000.00
	Especialista en Proceso Constructivo	H / Mes	1	100%	4.0	S/ 12,000.00	S/ 48,000.00
	Especialista en Diseño de Obras Viales	H / Mes	1	100%	2.0	S/ 13,000.00	S/ 26,000.00
	Especialista Contable	H / Mes	1	50%	3.0	S/ 8,000.00	S/ 12,000.00
	Especialista en Arqueología	H / Mes	1	35%	13.0	S/ 8,000.00	S/ 36,400.00
	Profesional Especialista Intervención Social - en Sullana	H / Mes	1	100%	14.0	S/ 8,000.00	S/ 112,000.00
	Especialista en Fortalecimiento del Prestador y Gestión Operativa- mínimo 0.5 meses en zona Sullana y resto de tiempo en EPS	H / Mes	1	50%	3.67	S/ 10,000.00	S/ 18,350.00
	Especialista en evaluación económica y/o proyectos de inversión pública	H / Mes	1	100%	4.0	S/ 7,400.00	S/ 29,600.00
	Especialista en Saneamiento Físico Legal 1	H / Mes	1	50%	13.0	S/ 11,500.00	S/ 74,750.00
	Especialista en Saneamiento Físico Legal 2	H / Mes	1	50%	13.0	S/ 8,000.00	S/ 52,000.00
	Especialista en Estudio de Tránsito e interferencias	H / Mes	1	100%	4.0	S/ 10,000.00	S/ 40,000.00
	Especialista en Vulnerabilidad y Riesgos	H / Mes	1	100%	7.33	S/ 5,900.00	S/ 43,247.00
	Especialista Gestión de Riesgo	H / Mes	1	100%	2.0	S/ 10,000.00	S/ 20,000.00
	Especialista en Seguridad e Higiene Ocupacional	H / Mes	1	100%	2.0	S/ 6,000.00	S/ 12,000.00
	Especialista en Peritaje	H / Mes	1	100%	3.0	S/ 9,500.00	S/ 28,500.00
1.3 PERSONAL DE APOYO							
	Asistente en Metrados, Costos y Presupuestos	H / Mes	2	75%	2.0	S/ 8,000.00	S/ 24,000.00
	Dibujante Técnico	H / Mes	4	100%	4.0	S/ 5,000.00	S/ 80,000.00
	Asistente de Diseño de Ingeniería	H / Mes	7	100%	4.0	S/ 6,500.00	S/ 182,000.00
	Tecnico - GIS	H / Mes	2	30%	16.0	S/ 4,500.00	S/ 43,200.00
SUB TOTAL 1.0							S/ 1,886,237.00

II MATERIAL TECNICO PARA USO ESPECIFICO DEL ESTUDIO							
2.1 MATERIALES (COPIAS, UTILES, OTROS)	Und	Cant.	Precio S/.	IMPORTE S/.			
Fotocopias (A4 y A3), impresiones y anillados	millar	16.0	S/ 389.00	S/ 6,224.00			
Fotocopias de planos y ploteo	gbl	2.0	S/ 3,000.00	S/ 6,000.00			
Papel bond A4 80 grs. Satinado	millar	16.0	S/ 48.00	S/ 768.00			
Tintas para impresoras y/o toner	gbl	6.0	S/ 350.00	S/ 2,100.00			
Útiles de oficina (folder, lapiceros, grapas, etc)	gbl	2.0	S/ 3,000.00	S/ 6,000.00			
2.2 INDUMENTARIA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL DE CAMPO							
Uniformes para personal profesional clave, personal profesional y apoyo (chalecos, zapatos y/o botas, casco)	und	49	S/ 140.00	S/ 6,860.00			
SUB TOTAL 2.0							S/ 27,952.00

III TRABAJOS DE CAMPO / TRAMITES / ENSAYOS							
	Und	Cant.	Precio S/.	IMPORTE S/.			
3.1 Estudios de Levantamiento topográfico:							
Maquinaria y Equipos Topográficos (Gps geodesico, Estación total, nivel electrónico, radios, etc.)	Global	1.00	S/ 280,000.00	S/ 280,000.00			
Traslado y movilidad del personal	Global	1.00	S/ 60,000.00	S/ 60,000.00			
Monumentación de puntos de control, incluye certificaciones	Global	1.00	S/ 60,000.00	S/ 60,000.00			
Aerofotogrametría	Global	1.00	S/ 180,000.00	S/ 180,000.00			
Personal de Apoyo (Técnico Topógrafo, piloto operador de RPAS, geomatico, cadistas, etc)	Global	1.00	S/ 200,000.00	S/ 200,000.00			
3.2 Intervención Social y Educación Sanitaria							
Personal de Apoyo / Equipo de Soporte (Capacitador social, comunicador social, promotor social, etc)	Global	1.00	S/ 230,000.00	S/ 230,000.00			
Materiales de comunicación y educativos (Diseño e impresión)	Global	1.00	S/ 68,700.00	S/ 68,700.00			
Comunicación en medios masivos y otros (radio, tv e impresos)	Global	1.00	S/ 65,000.00	S/ 65,000.00			
Pasacalle, teatros, reuniones y otros	Global	1.00	S/ 80,000.00	S/ 80,000.00			
Talleres	Global	1.00	S/ 20,000.00	S/ 20,000.00			
Movilidad (transporte del equipo social en zona del proyecto)	Global	1.00	S/ 38,700.00	S/ 38,700.00			
3.3 Estudios de Mecánica de Suelos y Geotecnia (según TDRs)	Global	1.00	S/ 420,000.00	S/ 420,000.00			
3.4 Evaluación Estructuras Existentes	Global	1.00	S/ 23,000.00	S/ 23,000.00			
3.5 Estudio de interferencias, incluye elaboración, gestiones, trámites, etc.	Und	1.00	S/ 15,000.00	S/ 15,000.00			
3.6 Ensayo de Caracterización de Aguas Residuales y Cuerpo receptor	und	1.00	S/ 25,000.00	S/ 25,000.00			
3.7 Trámite de renovación de factibilidad de Suministro Eléctrico	Und	4.00	S/ 2,000.00	S/ 8,000.00			
3.8 Replanteo / Elaboración de expediente de media tensión (hasta obtención de conformidad técnica)	Und	4.00	S/ 3,500.00	S/ 14,000.00			
3.9 Actualización y/o realización de estudio de espectrometría (incluye equipos y mano de obra)	Und	1.00	S/ 45,000.00	S/ 45,000.00			
3.10 Replanteo / Elaboración de estudio de telemetría y sistema de comunicaciones	Und	1.00	S/ 25,500.00	S/ 25,500.00			
3.11 Trámite de factibilidad de servicios y opinión favorable conformidad ante Área de Municipalidad, EPS o similar	Gbl	1.00	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00			
3.12 Permisos y autorizaciones, PROVIAS, CONCESIONARIO; MTC, etc.	Gbl	1.00	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00			
3.13 Trámite de autorización de Vertimiento y/o Reuso - ANA	Gbl	1.00	S/ 18,950.00	S/ 18,950.00			
3.14 Elaboración de un Instrumento de Gestión Ambiental del Proceso de Adecuación Progresiva (IGAPAP)	Gbl	1.00	S/ 56,000.00	S/ 56,000.00			
3.15 Trámites de Gastos Registrales, notariales, publicaciones y búsquedas catastrales	Gbl	1.00	S/ 17,000.00	S/ 17,000.00			
3.16 Evaluación Interna de tuberías alcantarillado - cámara	Gbl	1.00	S/ 17,000.00	S/ 17,000.00			
3.17 Documentos de Consistencia del PI: Director y especialista en Invierte.pe	Gbl	1.00	S/ 17,000.00	S/ 17,000.00			
SUB TOTAL 3.0							1,989,350.00



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y SaneamientoViceministerio de
Construcción y SaneamientoPrograma Nacional de
Saneamiento Urbano

DIAGNOSTICO Y ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LAS AGUAS SERVIDAS DE LAS CIUDADES DE SULLANA Y BELLAVISTA, PROVINCIA DE SULLANA, PIURA" CON CODIGO CUI 2327619

PRESUPUESTO REFERENCIAL DE LA ELABORACION DEL ESTUDIO - EXPEDIENTE TÉCNICO			
	COSTO DIRECTO		3,903,539.00
	GASTOS GENERALES	11.82%	461,419.00
	UTILIDAD (referencial y/o estimado)	8.2%	320,600.00
	SUB TOTAL		4,685,558.00
		I.G.V. 18%	843,400.44
	VALOR REFERENCIAL		5,528,958.44

Nota: (*) Los precios unitarios por los conceptos de honorarios, estudio basicos entre otros son referenciales, los mismo que deberan ser sincerados, con el estudio de mercado

DETALLE DE LOS GASTOS GENERALES							
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	INCID.	TIEMPO	COSTO UNIT. (S/)	IMPORTE S/.
				%	(Meses)		
1	Personal de Sede Central:						
	Administrador General de Proyectos y Control de Calidad	H/mes	1	10%	13	S/ 13,000.00	S/ 16,900.00
	Contador	H/mes	1	10%	13	S/ 7,000.00	S/ 9,100.00
	Secretaría	H/mes	1	10%	13	S/ 5,000.00	S/ 6,500.00
	PARCIAL 1						S/ 32,500.00
2	Oficinas de operaciones en Campo (incl.equipamiento,servicios y articulos de oficina)						
2.1	Local Principal (Factor 100%,50% en campo)						
	Alquiler de Oficina Campo (incl. Autovaluo y arbitrios)	mes	1	100%	13	S/ 1,400.00	S/ 30,000.00
	Mobiliario de oficina	mes	1	100%	13	S/ 620.00	S/ 8,060.00
	Equipamiento en campo: plotter, impresoras, fotocopiadora, etc. (incluy. Mantenimiento)	mes	1	100%	13	S/ 1,000.00	S/ 27,000.00
	Servicio y mantenimientode oficina (agua, luz, etc)	mes	1	100%	13	S/ 600.00	S/ 7,800.00
	Conexión internet y red	mes	1	100%	13	S/ 370.00	S/ 4,810.00
	Logística y otros recursos para BIM - GIS, catastro	mes	1	100%	13	S/ 2,500.00	S/ 32,500.00
2.2	Oficinas Local Principal del Consultor (Factor=10%)						
	Alquiler de Oficina Principal (incl. Autovaluo y arbitrios)	mes	1	10%	13	S/ 3,000.00	S/ 3,900.00
	Mobiliario de oficina principal	mes	1	10%	13	S/ 500.00	S/ 650.00
	Servicio y mantenimientode oficina principal (agua, luz, etc)	mes	1	10%	13	S/ 1,200.00	S/ 1,560.00
	Conexión, telefonía fija, internet	mes	1	10%	13	S/ 400.00	S/ 520.00
	Material de Uso General						
	Tintas para impresora y toner	Global	1	10%	13	S/ 250.00	S/ 325.00
	Utiles de oficina (papel bond, folder, lapiceros, grapas, etc)	Global	1	10%	13	S/ 130.00	S/ 169.00
	PARCIAL 2						S/ 117,294.00
3	Movilización para trabajo de campo						
	La movilización dentro de la zona de estudio SULLANA podrá ser con vehiculos	mes	1	50%	13	S/ 6,000.00	S/ 39,000.00
	PARCIAL 3						S/ 39,000.00
4	Viaticos del personal profesional y administrativo						
	Coordinaciones Persona Clave y Personal No Clave (Pasaje + Viáticos)	Global	1			S/ 38,600.00	S/ 38,600.00
	Estadía Personal Profesional Clave (50%)	Global	1			S/ 21,275.00	S/ 21,275.00
	Estadía Personal No Clave (50%)	Global	1			S/ 19,000.00	S/ 19,000.00
	PARCIAL 4						S/ 78,875.00
5	Capacitación, Promoción, Desarrollo, Tecnología y Gestión de la calidad						
	Costos por capacitación, promoción, desarrollo, tecnología y gestión de la calidad	Global	1			S/ 3,000.00	S/ 3,000.00
	PARCIAL 5						S/ 3,000.00
6	Seguros de Contratación						
	PERSONAL PROFESIONAL, APOYO Y ADMINISTRATIVO						
	Poliza de Seguros de Vida para los trabajadores	Global	1			S/ 90,350.00	S/ 117,600.00
	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR)	Global	1			S/ 40,000.00	S/ 40,000.00
	PARCIAL 6						S/ 157,600.00
7	Gastos del Concurso y Contratación						
	Documentos de Presentación (Adquisición de bases y gastos notariales)	Global	1			S/ 350.00	S/ 350.00
	Visitas a la zona de ejecución del proyecto	Global	1			S/ 1,200.00	S/ 1,200.00
	Fianzas:						
	Fianza por garantía de fiel cumplimiento	Global	1			S/ 15,000.00	S/ 15,000.00
	Fianza por garantía de adelanto en efectivo (20%)	Global	1			S/ 16,000.00	S/ 16,000.00
	Expediente:						
	Elaboración de la propuesta	Global	1			S/ 600.00	S/ 600.00
	PARCIAL 7						S/ 33,150.00
	TOTAL GASTOS GENERALES						461,419.00