

FORMATO															
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)															
1. DATOS GENERALES															
1.1		FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		31/01/2025											
1.2		ÁREA USUARIA		UNIDAD DE OBRAS - PASLC											
1.3		DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA ETAPA 3 DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS DISTRITOS DE ATE Y SANTA ANITA DE LA PROVINCIA DE LIMA – DEPARTAMENTO LIMA" CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2389079											
1.4		ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		AOI00169100238											
1.5		N° DE REFERENCIA DEL PAC		7											
1.6		PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código			2389079								
				Documento que declaró la viabilidad			-								
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO															
2.1		DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento		Memorando N° 0267-2025-VIVIENDA/VMCS-PASLC-UO Informe N° 0030-2025/VMCS/PASLC/UO-cloayza		Fecha de recepción		27/01/2025					
2.2		MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión		30/01/2025		De oficio		X		Con motivo de observaciones			
				Fecha de la tercera versión		31/01/2025		De oficio				Con motivo de observaciones		X	
				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		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				NO		X					
				N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación					Fecha de inicio de vigencia						
2.7		REQUERIMIENTO		Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.											
2.8		OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO													
		Nº 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						

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
	1	4	4	CORREO ELECTRÓNICO	31/01/2025			
	SE OBSERVÓ EL PLAZO CONSIGNADO EN LOS ENTREGABLES, LA CANTIDAD DE VALORIZACIONES, EL PLAZO CONSIGNADO EN LA ESTRUCTURA DE COSTOS Y LA CANTIDAD DE PERSONAL CONSIGNADO EN LA ESTRUCTURA DE COSTOS							
2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA								
	Nº 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
	1	4	4	MEMORANDO N°0358 - 2025-VIVIENDA/VMCS-PASLC-UO	31/01/2025			
	SE ACTUALIZÓ LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LA ESTRUCTURA DE COSTOS							
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO								
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
	1	SE ACTUALIZÓ LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LA ESTRUCTURA DE COSTOS						
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 EJECUTIVO LA ESTRUCTURA DE COSTOS						
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA		MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 4,177,943.00 (Cuatro Millones Ciento Setenta y Siete Mil Novecientos Cuarenta y Tres con 00/100 Soles)					

FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)				
	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 EJECUTIVO LA ESTRUCTURA DE COSTOS			
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO				
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	27/01/2025	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	31/01/2025
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
	De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.			
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO
	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
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.			
5.				
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.				

**SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA ETAPA 3 DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS DISTRITOS DE ATE Y SANTA ANITA DE LA PROVINCIA DE LIMA – DEPARTAMENTO LIMA" CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2389079.**

**VALOR REFERENCIAL PARA EL DESARROLLO DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO - ESTRUCTURA DE COSTOS**

Fecha de Precios: ene 2025		Plazo de Ejecución : 180 días calendario				
SUELDOS Y SALARIOS DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO (INCLUYE LEYES SOCIALES)		Cantidad	% Incidencia	Tiempo (meses)	Precio Unitario (S/.)	Importe (S/.)
<b>01.00.00</b>	<b>PERSONAL CLAVE</b>					
01.01.02	Jefe de proyecto	1	100%	6.00	29,901.00	179,406.00
01.01.03	Especialista en sistema de agua potable	1	100%	6.00	26,313.00	157,878.00
01.01.04	Especialista en sistema de alcantarillado	1	100%	6.00	26,313.00	157,878.00
01.01.05	Especialista en mecánica de suelos y geotecnia	1	100%	6.00	20,731.00	124,386.00
<b>01.02.00</b>	<b>PERSONAL NO CLAVE Y DE APOYO</b>					
01.02.01	Especialista en Equipamiento Electromecánico y eléctrico	1	100%	4.00	17,861.00	71,444.00
01.02.02	Especialista para sistema de automatización - sistema SCADA	1	100%	4.00	17,861.00	71,444.00
01.02.03	Especialista en estructuras	1	100%	4.00	22,230.00	88,920.00
01.02.04	Especialista en gestión de riesgos y vulnerabilidad	1	100%	4.00	22,230.00	88,920.00
01.02.05	Especialista en topografía y geodesia	1	100%	3.00	14,625.00	43,875.00
01.02.06	Especialista en Cartografía y Sistema de Información Geográfica- GIS	1	100%	5.00	12,000.00	60,000.00
01.02.07	Especialista en saneamiento físico legal	1	100%	4.00	12,153.00	48,612.00
01.02.08	Especialista en Arqueología	1	100%	4.00	10,000.00	40,000.00
01.02.09	Especialista en Estudio de Tránsito e Interferencias	1	100%	3.00	10,000.00	30,000.00
01.02.10	Especialista en costos, presupuestos y programación de obra	1	100%	3.00	16,066.00	48,198.00
01.02.11	Especialista en Impacto Ambiental	1	100%	4.00	12,000.00	48,000.00
01.02.12	Especialista en Seguridad de Obra y Salud Ocupacional	1	100%	2.00	12,000.00	24,000.00
01.02.13	Especialista en Proyectos de Inversión	1	100%	2.00	12,000.00	24,000.00
01.02.14	Especialista en Intervención Social	1	100%	6.00	10,000.00	60,000.00
01.02.15	Especialista en Hidrogeología	1	100%	4.00	10,000.00	40,000.00
01.02.16	Coordinador BIM	1	100%	5.00	12,000.00	60,000.00
01.02.17	Modelador BIM	2	100%	5.00	12,000.00	120,000.00
01.02.18	Asistente de especialista de agua potable	1	100%	5.00	12,000.00	60,000.00
01.02.19	Asistente de especialista de alcantarillado	1	100%	5.00	12,000.00	60,000.00
01.02.20	Asistente en Especialista en Tránsito	2	100%	3.00	12,000.00	72,000.00
<b>01.03.00</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>					
01.02.01	Técnicos de metrados y presupuestos	4	100%	4.00	4,000.00	64,000.00
01.02.02	Técnico en sistema de información geográfica	1	100%	4.00	5,846.00	23,384.00
01.02.03	Técnicos de Topografía	4	100%	3.00	5,846.00	70,152.00
01.02.04	Personal auxiliar de campo en topografía	8	100%	3.00	3,507.00	84,168.00
01.02.05	Dibujante técnico, para desarrollo de planos en AutoCad	4	100%	5.00	5,846.00	116,920.00
<b>COSTO PARCIAL (A)</b>						<b>2,137,585.00</b>
<b>02.00.00</b>	<b>MATERIAL TECNICO</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Cant.</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>IMPORTE S/.</b>	
<b>02.01.00</b>	<b>MATERIALES DE USO ESPECÍFICO DEL ESTUDIO:</b>					
02.01.01	Fotocopias (A4 y A3) y anillados	millar	-	200.00	50.00	10,000.00
02.01.02	Fotocopias de planos (3 juegos) y ploteos (1 juego)	estim.	-	24.00	1,000.00	24,000.00
02.01.03	Papel bond A4 80 grs satinado	millar	-	200.00	32.00	6,400.00
02.01.04	Tintas para impresora y/o toner	estim	-	24.00	250.00	6,000.00
02.01.05	Útiles de of. (papel bond, folders, cds. )	mes	-	12.00	450.00	5,400.00
<b>02.02.00</b>	<b>MATERIALES QUE EL CONSULTOR ENTREGARÁ AL EQUIPO GESTIÓN DEL PASLC, PARA GESTIÓN DE LA INSPECCIÓN DEL SERVICIO:</b>					
02.02.01	Papel bond 90 grs/m2 para copias (rollo de 914 mm x 45 m)	und	-	3.00	229.00	687.00
02.02.02	Papel bond A4 80 grs satinado para fotocopia	millar	-	5.00	32.00	160.00
02.02.03	Tinta para plotter HP	und	-	6.00	250.00	1,500.00
02.02.04	Memorias portátiles para puerto USB cap: 32 gb	und	-	3.00	79.90	239.70
02.02.05	Disco duro de almacenamiento portátil (externo) de 1 tb usb 3.0 & 2.0	und	-	1.00	211.03	211.03
<b>COSTO PARCIAL (B)</b>						<b>54,597.73</b>
<b>03.00.00</b>	<b>ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA PERSONAL DE LA CONSULTORÍA</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Cant.</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>IMPORTE S/.</b>	
03.01.00	Elaboración del plan de seguridad y salud ocupacional y capacitación para personal de la consultoría	estim.	-	-	-	2,500.00
03.02.00	Exámenes médicos pre-ocupacional, y de retiro, de los profesionales que participan en el servicio de la consultoría	estim.	-	-	-	7,627.12
03.01.01	Uniforme para personal profesional, técnico y auxiliares (botín, chaleco multibolsillo con cinta reflectiva, casco con rachet, etc )	und	-	46.00	200.00	9,200.00
03.02.01	Elementos de seguridad complementarios para trabajos de campo (tranqueras, conos, carteles, amés, escaleras, etc.)	estim.	-	-	-	3,500.00
03.01.02	Seguro complementario de trabajo de riesgo:scr pensión y salud	estim.	-	-	-	39,137.14
03.02.02	Protección y vigilancia del personal durante las actividades de campo (policia o vigilancia particular)	estim.	-	-	-	30,000.00
<b>COSTO PARCIAL (C)</b>						<b>91,964.26</b>

**SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA ETAPA 3 DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS DISTRITOS DE ATE Y SANTA ANITA DE LA PROVINCIA DE LIMA – DEPARTAMENTO LIMA" CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2389079.**

**VALOR REFERENCIAL PARA EL DESARROLLO DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO - ESTRUCTURA DE COSTOS**

Fecha de Precios: ene 2025

Plazo de Ejecución : 180 días calendario

04.00.00 ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS, TRABAJOS DE CAMPO	Unidad de Medida		Cant.	Precio S/.	IMPORTE S/.
04.01.00 Calicatas en líneas AP Calicatas C/100 m (Prof. min 3m.)	und	-	38.00	260.00	9,880.00
04.02.00 Análisis físico y químico: Granulométrico, de Atterberg (plástico, líquido y plasticidad), Contenido de humedad, Clasificación SUCS, curvatura, uniformidad), (Análisis de sales solubles totales, Sulfatos, Cloruros) 80% del total de calicatas.	und	-	48.00	685.34	32,896.32
04.03.00 Calicatas en Reservorio de regulación proyectada semienterrado V= 7 000m3, Camara de derivación CD-01 y CD-02, Empalme (Tub. DN 600mm), Tunnel Linner (115.46m) y cruce con Rio Rimac (192 m), mínimo 3 calicatas por estructura, proyectados Prof. M in 6 m.	und	-	15.00	685.34	10,280.10
04.04.00 Análisis geotécnico: ensayo de spt hasta 10 mts (reservorios y/o cisterna y/o CBD)	und	-	5.00	4,500.00	22,500.00
04.05.00 Análisis geotécnico: determinación de resistencia al corte directo (reservorios y/o cisterna y/o CBD)	und	-	5.00	593.20	2,966.00
04.06.00 Análisis geotécnico: ensayo de compresión triaxial - tipo CU (consolidado-no drenado), en reservorios y/o cisterna y/o CBD	und	-	5.00	730.00	3,650.00
04.07.00 Tomografía eléctrica	km	-	5.00	11,000.00	55,000.00
04.08.00 Ensayo MASW	und	-	10.00	730.00	7,300.00
<b>04.09.00 TRAMITE ANTE EL ANA (ACREDITACIÓN DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA)</b>					
04.09.01 Tramites a la ANA (Acreditación de disponibilidad hídrica, Estudio hidrogeológico de la Disponibilidad Hídrica, Autorización de ejecución de obra de aprovechamiento hídrico subterráneo)	glb	-	1.00	3,500.00	3,500.00
04.09.02 Perforación de pozo exploratorio (Piezometro)	glb	-	1.00	100,000.00	100,000.00
<b>04.10.00 ESTUDIO HIDROGEOLOGICO</b>					
04.10.01 Sondajes eléctricos vertical	glb	-	1.00	10,000.00	10,000.00
04.10.02 Inventario de Pozos	glb	-	1.00	4,000.00	4,000.00
04.10.03 Análisis físico Químico (inc. Movilidad)	und	-	3.00	3,000.00	9,000.00
<b>04.11.00 GESTIÓN DEL CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS (CIRA) COMO PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA</b>					
04.11.01 Búsqueda Catastral	und	-	1.00	400.00	400.00
04.11.02 Servicio de Arqueología : Gestión del CIRA- Proyecto de Inversión Pública	und	-	1.00	2,500.00	2,500.00
04.11.03 Solicitud de Supervisión y Evaluación Técnica de Campo/Pago por gastos del comisionado (x día= S/750.00) – 4 días	und	-	1.00	3,250.00	3,250.00
04.11.04 Solicitud de CIRA, según la extensión (0-5 Has)- (más 50 Km/Has)	und	-	1.00	3,500.00	3,500.00
04.11.05 Movilidad CIRA	und	-	1.00	3,000.00	3,000.00
<b>04.12.00 ESTUDIO DE TRANSITO</b>					
04.12.01 Personal técnico ( para conteo vehiculares)	und	-	1.00	15,360.00	15,360.00
04.12.02 Materiales, Movilidad y útiles de oficina para equipo	und	-	1.00	630.00	630.00
04.12.03 Movilización y apoyo logístico	und	-	1.00	1,500.00	1,500.00
<b>04.13.00 GESTIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL ; FICHA I.G.N. E INFORMACIÓN ACTUALIZADA DE SERVICIOS EXISTENTES</b>					
04.13.01 Costos para eia, aprobado (documentación original y copias anilladas, fotos, cds., etc., costos por obtención de clasificación ambiental + aprobación de tdr de estudio de impacto ambiental y estudio eia	und	-	1.00	3,215.50	3,215.50
04.13.02 Costos por copias de planos actualizados: de servicios existentes (municipalidad de lima, empresas de electricidad, telefonía, gas, agua y alcantarillado, etc.) y planos digitales ign	und	-	1.00	6,000.00	6,000.00
04.13.03 Imagen satelital (resolución 50 cm; datum wgs84) georeferenciada	und	-	1.00	3,157.90	3,157.90
04.13.04 Pago IGN por punto geodésico (determinación y certificación)	und	-	2.00	1,309.20	2,618.40
04.13.05 costos para estudio de tránsito (obtención de datos, documentación original y copias anilladas, fotos, cds., etc)	und	-	1.00	5,000.00	5,000.00
<b>04.14.00 GASTOS PARA EL SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL</b>					
04.14.01 Gastos administrativos SUNARP	und	-	1.00	4,000.00	4,000.00
04.14.02 Gastos administrativos Municipales	und	-	1.00	5,000.00	5,000.00
04.01.03 Gastos por certificación de búsqueda catastral	glb	-	1.00	8,000.00	8,000.00
04.14.04 Visualización, impresión de partida, copia literal de partidas registrales	glb	-	1.00	5,000.00	5,000.00
04.14.05 Elaboración de Planos de saneamiento físico legal	glb	-	1.00	5,000.00	5,000.00
04.14.05 Trabajos de topografía de predios para el saneamiento físico legal	glb	-	1.00	10,000.00	10,000.00
04.14.06 Gasto de verificador de la SUNARP	glb	-	1.00	20,000.00	20,000.00
<b>04.15.00 GASTOS PARA INTERFERENCIAS</b>					
04.15.01 Estudio con Georadar (donde no se tenga información actualizada )	glb	-	1.00	30,000.00	30,000.00
04.15.02 Piques exploratorios (incluye resane)	und	-	50.00	800.00	40,000.00
04.15.02 Elaboración de Planos de interferencias	glb	-	1.00	8,000.00	8,000.00
04.15.02 Trámites para autorización de ejecución de trabajos de Piques	glb	-	1.00	4,000.00	4,000.00
<b>COSTO PARCIAL (D)</b>					<b>460,104.22</b>
<b>COSTO (A+B+C+D)</b>					<b>2,744,251.21</b>
<b>GASTOS GENERALES</b> (Oficinas Principal, de Operaciones en Campo, Servicios, Mobiliario, Camionetas, Eq. Topografía, PCs., Personal Adm. Capacitación, promoción y desarrollo, etc)	<b>21.02%</b>				576,838.35
<b>UTILIDAD</b>	<b>8.00%</b>				219,540.10
<b>SUB TOTAL</b>					<b>3,540,629.66</b>
MÁS I.G.V. (Ley N° 2966 : 18%)	<b>18.00%</b>				<b>637,313.34</b>
<b>MONTO VALOR REFERENCIAL (PRESUPUESTO BASE)</b>					<b>4,177,943.00</b>
Nota: Incluye Utilidad y Tributos					

**SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA ETAPA 3 DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS DISTRITOS DE ATE Y SANTA ANITA DE LA PROVINCIA DE LIMA – DEPARTAMENTO LIMA" CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2389079.**

**VALOR REFERENCIAL PARA EL DESARROLLO DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO - ESTRUCTURA DE COSTOS**

Fecha de Precios: ene 2025

Plazo de Ejecución : 180 días calendario

**DETALLE DE LOS GASTOS GENERALES DEL DESARROLLO DEL ESTUDIO Y EL EXPEDIENTE TÉCNICO**

	Cantidad	Incendencia (%)	Tiempo (meses)	Precio S/.	IMPORTE S/.
<b>1.00 PERSONAL DE DIRECCIÓN:</b>					
Administrador General de Proyectos y Control de Calidad	1.00	20%	6.00	16,356.00	19,627.20
<b>PARCIAL 1</b>					<b>19,627.20</b>
<b>2.00 PERSONAL DE SEDE CENTRAL</b>					
(Incl. Beneficios Soc.)					
Contador	1.00	20%	6.00	6,308.00	7,569.60
Auxiliar Administrativo - Logístico	1.00	20%	6.00	4,385.00	5,262.00
Secretaria I	1.00	20%	6.00	3,271.00	3,925.20
Guardiana - Vigilancia del Local Oficina Central	1.00	20%	6.00	2,339.00	2,806.80
Personal de limpieza y mantenimiento	1.00	20%	6.00	1,826.00	2,191.20
<b>PARCIAL 2</b>					<b>21,754.80</b>
<b>3.00 OFICINAS (Incl. equipamiento, servicios y artículos de oficina)</b>					
<b>Oficina en Campo (Factor= 100%)</b>					
Alquiler o Depreciación de Oficina Principal	2.00	100%	6.00	2,500.00	30,000.00
(Incl. Autovalúo y Arbitrios)					
Mobiliario de oficina principal	2.00	100%	6.00	1,250.00	15,000.00
Equipamiento en campo: Equipos de Oficina, Incl. Mantenimiento (Depreciación)	2.00	100%	6.00	500.00	6,000.00
Cámara digital (con funciones de Foto y Video con tarjeta Tarjeta MicroSD)	2.00	100%	6.00	100.00	1,200.00
Servicio y mantenimiento de Of. principal (Luz, Agua, etc.)	2.00	100%	6.00	750.00	9,000.00
Equipo de Comunicación (con cámara frontal y posterior)	10.00	100%	6.00	120.00	7,200.00
Conexión Internet y Red	1.00	100%	6.00	200.00	1,200.00
<b>Oficina Local Principal del Consultor (Factor= 20%)</b>					
Alquiler o Depreciación de Oficina Principal	1.00	20%	6.00	2,500.00	3,000.00
(Incl. Autovalúo y Arbitrios)					
Mobiliario de oficina principal	1.00	20%	6.00	1,250.00	1,500.00
Servicio y mantenimiento de Of. principal (Luz, Agua, etc.)	1.00	20%	6.00	750.00	900.00
Equipo de Comunicación (radio Telefonía)	3.00	20%	6.00	120.00	432.00
Conexión y Telefonía Fija	1.00	20%	6.00	120.00	144.00
Conexión Internet y Red	1.00	20%	6.00	120.00	144.00
<b>Materiales de Uso General:</b>					
Tintas para impresoras y/o Toner	estim.	20%	6.00	255.00	306.00
Útiles de oficina (Papel Bond, lapiceros, folders, CDs, etc)	mes	20%	6.00	250.00	300.00
<b>PARCIAL 3</b>					<b>76,326.00</b>
<b>4.00 MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO</b>					
Vehículos para uso del personal Técnico del Estudio Def:					
(Camioneta operada incl. Combustible, lub. Y otros costos operacionales)	2	100%	6.00	9,200.00	110,400.00
Vehículos para uso de la Inspección de PASLC - Inspección - Coordinador EGP-N: (Camioneta operada incl. Combustible, lub. y otros costos operacionales)	1	50%	6.00	9,200.00	27,600.00
Equipo de Topografía (Estación total, nivel y accesorios)	4	100%	6.00	5,375.00	129,000.00
Receptor GPS, diferencial portátil antena L1/L2 doble frecuencia integrado, colector de datos, precisión post proceso 10 cm + 1 ppm, precisión tiempo real 10 cm + 1 ppm, (tomas en código)	1	100%	6.00	850.00	5,100.00
<b>PARCIAL 4</b>					<b>272,100.00</b>
<b>5.00 EQUIPOS DE OFICINA: ALQUILER. Y/O DEPRECIACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>					
<b>EQUIPOS DE CÓMPUTO, COPIADORAS, LICENCIAS DE SOFTWARE, ETC.</b>					
Costos por alquiler y/o depreciación y mantenimiento de Estación de trabajo, PCs. Impresoras, Plotter, Copiadoras, escaner y Licencias por Software; Etc.	estim.				77,500.00
<b>PARCIAL 5</b>					<b>77,500.00</b>
<b>6.00 GASTOS DEL CONCURSO Y CONTRATACIÓN:</b>					
Documentos de Presentación (Adquisición de Bases y Gastos Notariales)					450.00
Visitas a la zona de ejecución de la Obra					550.00
<b>Fianzas: Contratación</b>					
Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento (Vigencia hasta la liquidación)					55,979.01
Fianza por Garantía de Adelanto en Efectivo					11,581.86
Renovación de Fianza por Garantía de Adelanto en Efectivo					21,619.48
<b>Seguros: Contratación</b>					
Poliza de Seguros ESSALUD + Vida para los trabajadores					18,750.00
<b>Expediente:</b>					
Elaboración y Copias de la Propuesta					600.00
<b>PARCIAL 6</b>					<b>109,530.35</b>
<b>TOTAL GASTOS GENERALES</b>					<b>576,838.35</b>