

FORMATO N° 2

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

1. DATOS GENERALES									
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		13/06/2024							
1.2 DEPENDENCIA USUARIA		DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS							
1.3 OBJETO DEL PROCEDIMIENTO		SERVICIOS EN GENERAL		CONSULTORÍA EN GENERAL		CONSULTORÍA DE OBRA		X	
1.4 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: " CONSTRUCCION SISTEMA DE IRRIGACION MUELACCOCHA EN LA LOCALIDAD LURICOCHA, DISTRITO DE LURICOCHA - HUANTA- AYACUCHO"							
1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC					OBJETIVO/META DEL POI VINCULADO		*****		
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código SNIP			*****				
		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			*****				
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento		INFORME N° 318-2024-GRA-GG/PRIDER-DEP		Fecha de recepción		4/06/2024	
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		X			
		De ser afirmativa la respuesta detallar el sustento técnico de la dependencia 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 que aprueba la estandarización		Fecha de aprobación					
2.6 TÉRMINOS DE REFERENCIA DE LA CONTRATACIÓN		Las que se indican en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.							
2.7 OBSERVACIONES A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA									
N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación		
1	ninguna								

FORMATO N° 2 RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)																																																							
Consignar una síntesis de las observaciones																																																							
Consignar una síntesis de las observaciones																																																							
Consignar una síntesis de las observaciones																																																							
2.8 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA USUARIA																																																							
N° Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación																																																
1	ninguna																																																						
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones																																																							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones																																																							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones																																																							
2.9 AJUSTES O MODIFICACIONES QUE SE REALIZARON A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA POR LAS OBSERVACIONES																																																							
N° Item	Ajustes o modificaciones																																																						
1	NINGUNA																																																						
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR ESTIMADO O VALOR REFERENCIAL																																																							
3.1 SOBRE EL VALOR ESTIMADO EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL Y CONSULTORÍA EN GENERAL																																																							
Se realizó indagación para actualizar el valor estimado		SI	X	NO																																																			
3.2 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS																																																							
3.2.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS																																																							
DEL PROVEEDOR																																																							
N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros																																																						
1	NO PRECISA																																																						
DE LA ENTIDAD																																																							
N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros																																																						
	<table><tr><td>4</td><td>COSTOS DIRECTOS(1+2+3)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,521,095.90</td></tr><tr><td>5</td><td>GASTOS GENERALES (10%CD)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>152,109.59</td></tr><tr><td>6</td><td>UTILIDAD(7%CD)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>106,476.71</td></tr><tr><td>7</td><td>SUB TOTAL (CD+GG+UTI)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,779,682.20</td></tr><tr><td>8</td><td>IGV 18% SUB TOTAL</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>320,342.80</td></tr><tr><td></td><td>COSTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2,100,025.00</td></tr></table>							4	COSTOS DIRECTOS(1+2+3)						1,521,095.90	5	GASTOS GENERALES (10%CD)						152,109.59	6	UTILIDAD(7%CD)						106,476.71	7	SUB TOTAL (CD+GG+UTI)						1,779,682.20	8	IGV 18% SUB TOTAL						320,342.80		COSTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO						2,100,025.00
4	COSTOS DIRECTOS(1+2+3)						1,521,095.90																																																
5	GASTOS GENERALES (10%CD)						152,109.59																																																
6	UTILIDAD(7%CD)						106,476.71																																																
7	SUB TOTAL (CD+GG+UTI)						1,779,682.20																																																
8	IGV 18% SUB TOTAL						320,342.80																																																
	COSTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO						2,100,025.00																																																
Además, adjuntar al presente formato el presupuesto de la consultoría de obra, que debe detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, la utilidad, plazos y demás condiciones definidas en los términos de referencia. El detalle de los honorarios debe ser de cada profesional que integra el personal propuesto.																																																							
SE ADJUNTA COMO ANEXO EL PRESUPUESTO DE OBRA.																																																							

FORMATO N° 2							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
3.2.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro: Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 2,100,025.00				
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO							
4.1	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO			SI	X	NO	
	ENZO MELITON COELLO ARANGO, TELIZCRO S.R.L., y MAXIM INGENIEROS CONSULTORES Y CONRATISTAS GENERALES S.R.L.						
4.2	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO			SI		NO	X
	De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la Buena Pro.						
5.	<div>GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO PROGRAMA REGIONAL DE IRRIGACIÓN DESARROLLO RURAL INTEGRADO PRIDER  CPC. Robert Vladimir Mallico Velarde JEFE DE ABASTECIMIENTO Y PATRIMONIO FISCAL</div>						
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES						
NOTA: El presente formato se utilizará para la contratación de servicios en general, consultoría en general y consultoría de obra.							

CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL EXPEDIENTE TECNICO	INF. 01	INF. 02	INF. 03	INF. 04
	15 D.C	90 D.C.	180 D.C.	240 D.C.
<b>PRIMER ENTREGABLE</b>				
ELABORACION Y PRESENTACION DEL PLAN DE TRABAJO				
UTILIZACION DE RECURSOS HUMANOS				
UTILIZACION DE EQUIPOS Y/O MATERIALES				
RELACION DE PROFESIONALES				
DIAGNOSTICO DE LA SITUACION ACTUAL DEL PROYECTO				
<b>SEGUNDO ENTREGABLE</b>				
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO				
ELABORACION DEL ESTUDIO TOPOGRAFICO				
ELABORACION DEL ESTUDIO HIDROLOGICO				
ELABORACION DEL ESTUDIO AGROLOGICO				
ELABORACION DE GEOLOGIA Y GEOTECNA				
<b>TERCER ENTREGABLE</b>				
RESUMEN EJECUTIVO				
CAPITULO I : MEMORIA DESCRIPTIVA				
CAPITULO II : SITUACION ACTUAL				
CAPITULO III : INGENIERIA DEL PROYECTO				
<b>CUARTO ENTREGABLE</b>				
ELABORACION DEL ESTUDIO TECNICO DEFINITIVO (APROBACION Y/O TRAMITE)				
CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RSTOS ARQUEOLOGICOS				
ACREDITACION DE SIPONIBILIDAD HIDRICA DE RECURSO HIDRICO				
CERTIFICACION AMBIENTAL				



19 ESTRUCTURA DE COSTO

El presupuesto para la ejecución del Estudio de alternativas, reevaluación del estudio de preinversion y elaboración de expediente técnico del Proyecto: "CONSTRUCCION SISTEMA DE IRRIGACION MUELACCOCHA EN LA LOCALIDAD LURICOCHA, DISTRITO DE LURICOCHA - HUANTA - AYACUCHO", asciende a la suma de S/. 2,100,025.00 (Dos millones cien mil veinticinco con 00/100, Soles);

ITEM	CONCEPTO	UND	CANT	MES	CU	PARCIAL	SUB TOTAL
1	PERSONAL PROFESIONAL						512,000.00
1.01	Jefe de Proyecto	Mes	1	8	12,000.00	96,000.00	
1.02	Especialista en topografía	Mes	1	4	10,000.00	40,000.00	
1.03	Especialista en Hidrologia	Mes	1	4	10,000.00	40,000.00	
1.04	Especialista en Geologia-Geotecnia	Mes	1	4	10,000.00	40,000.00	
1.05	Especialista en agrologia	Mes	1	4	10,000.00	40,000.00	
1.06	Especialista en Diseño de Presas	Mes	1	4	10,000.00	40,000.00	
1.07	Especialista en diseño Hidraulico y estructural de obras hidráulicas	Mes	1	4	10,000.00	40,000.00	
1.08	Especialista en diseño Hidraulico	Mes	1	4	15,000.00	60,000.00	
1.09	Especialista en metrados, costos y presupuestos	Mes	1	4	8,000.00	32,000.00	
1.1	Especialista en gestión de riesgo y desastres	Mes	1	4	8,000.00	32,000.00	
1.11	Especialista en evaluacion de impacto ambiental	Mes	1	4	8,000.00	32,000.00	
1.12	Especialista en estudios sociales	Mes	1	2	5,000.00	10,000.00	
1.13	Especialista en Arqueología	Mes	1	2	5,000.00	10,000.00	

<b>2</b>	<b>PERSONAL TECNICO</b>						<b>27,000.00</b>
2.01	Tecnico CAD y GIS	Mes	1	3	3,000.00	9,000.00	
2.02	Topografo	Dia	25	1	120.00	3,000.00	
2.03	Ayudante de topografia	Dia	25	6	100.00	15,000.00	
<b>3</b>	<b>BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>982,095.90</b>
<b>3.01</b>	<b>ESTUDIO DE TOPOGRAFIA</b>					<b>133,512.00</b>	
3.01.01	Embalse de la presa	Ha	102	1	200	20,400.00	
3.01.02	Canal de conduccion	Km	20.1	1	1200	24,120.00	
3.01.03	Canal lateral	Km	11.01	1	1,200.00	13,212.00	
3.01.04	Vias acceso	Km	5	1	1,200.00	6,000.00	
3.01.05	Obras de arte mayores(Bocatomas y reservorios)	Ha	3.2	1	400.00	1,280.00	
3.01.06	Señalización y monumentación	GLB	1	1	6,000.00	6,000.00	
3.01.07	Alquiler de esqupos topografico	Dia	25	1	120.00	3,000.00	
3.01.08	Alquiler Dron (inc. Accesorios y operador)	Dia	25	1	400.00	10,000.00	
3.01.09	Alquiler GPS Diferencial (Inc. Accesorios y operados	Dia	25	1	600.00	15,000.00	
3.01.10	Post. Proceso (fotogrametria)	Glb	1	1	2,000.00	2,000.00	
3.01.11	Colocación de puntos geodésicos certificado por IGN	PTO	13	1	2,500.00	32,500.00	
<b>3.02</b>	<b>ESTUDIO HIDROLOGICO E HIDRAULICO</b>					<b>21,382.90</b>	
3.02.01	Adquisicion de datos hidro-meteorologicos	Glb	1	1	10,382.90	10,382.90	
3.02.02	Adquisicion de cartas nacionales, fotografias aereas , imágenes satelitales	Glb	1	1	2,000.00	2,000.00	
3.02.03	Diseño de sistema de riego y obras de arte	Glb	1	1		1.00	
	Analisis de agua con fines de riego	Und	2	1	2,000.00	4,000.00	
3.02.04	Analisis fisico quimico de agua	Und	2	1	1,500.00	3,000.00	
3.02.05	Acreditacion de disponibilidad hidrica (CHIRIQMAYO Y CHALHUAMAYO)	Glb	1	1	2,000.00	2,000.00	
<b>3.03</b>	<b>ESTUDIO GEOLOGICO Y GEOTECNICO Y GEOFISICO</b>					<b>612,900.00</b>	
<b>3.03.01</b>	<b>GEOLOGIA LOCAL Y REGIONAL</b>					<b>8,000.00</b>	
3.03.01.01	Adquisicion de cartas geologica nacionales, fotografias aereas, imágenes satelitales	Glb	1	1	8,000.00	8,000.00	
<b>3.03.02</b>	<b>APERTURA Y CERRADO DE CALICATAS</b>					<b>14,200.00</b>	
3.03.02.01	Eje de la presa	PTO	5	1	200	1,000.00	
3.03.02.01	Obras de arte	PTO	15	1	200	3,000.00	
3.03.02.02	Canal de riego	PTO	32	1	200	6,400.00	
	Reservorios	PTO	4	1	200	800.00	
3.03.02.03	Vaso de la presa	PTO	15	1	200	3,000.00	
<b>3.03.03</b>	<b>ANALISIS DE LABORATORIO C/U CALICATAS</b>					<b>590,700.00</b>	



	Ensayo mecanico de suelos tipo I (eje de presa y obras de arte)	PTO	51	1	450	22,950.00	
	Ensayo mecanico de suelos tipo II (Por indicación del geólogo)	Und	12	1	450	5,400.00	
3.03.03.09	Ensayo mecánico de suelos de canal, calicata 0.5km	Und	40	1	450.00	18,000.00	
3.03.03.09	Perforacion de diamantina con interpretacion resultado	ml	300	1	1,200.00	360,000.00	
3.03.03.10	Ensayo de rocas (estribos y basamento)	Und	3	1	2,250.00	6,750.00	
3.03.03.11	Ensayo de permeabilidad en eje de presa y flancos	Und	4	1	2,000.00	8,000.00	
	Ensayo de estanquidad en el vaso de la presa	Und	6	1	150.00	900.00	
<b>3.03.04</b>	<b>ANALISIS DE MATERIAL CUERPO DE LA PRESA Y CONCRETO</b>						
3.03.04.01	Analisis fisico quimico material propio para terraplen	Und	2	1	850	1,700.00	
3.03.04.02	Ensayo de cantera de rocas	Und	2	1	850	1,700.00	
3.03.04.03	Ensayo de cantera de agregados	Und	1	1	1,600.00	1,600.00	
3.03.04.04	Ensayo de materiales del cuerpo de la presa	Und	2	1	850.00	1,700.00	
<b>3.03.05</b>	<b>ESTUDIOS GEOFISICOS PARA LA PRESA</b>						
3.03.05.01	Refraccion sismica	Glb	1	1	20,000.00	20,000.00	
	Tomografia electrica	Glb	1	1	15,000.00	15,000.00	
	Sondeos eléctricos verticales (SEV)	Und	40	1	300.00	12,000.00	
	Analisis Multicanal de ondas (MASW)	Und	40	1	300.00	12,000.00	
<b>3.03.05</b>	<b>ESTUDIOS GEOFISICOS PARA EL TUNEL</b>						
	Refraccion sismica	Glb	1	1	35,000.00	35,000.00	
	Tomografia electrica	Glb	1	1	20,000.00	20,000.00	
	Sondeos eléctricos verticales (SEV)	Und	80	1	300.00	24,000.00	
	Analisis Multicanal de ondas (MASW)	Und	80	1	300.00	24,000.00	
<b>3.04</b>	<b>ESTUDIO IMPACTO AMBIENTAL</b>					<b>200,000.00</b>	
3.04.01	Estudio de impacto ambiental (certificacion ambiental)	Glb	1	1	200,000.00	200,000.00	
<b>3.05</b>	<b>ESTUDIO AGROLOGICO</b>					<b>5,800.00</b>	
	calicatas de suelo con fines agricola	Glb	36	1	50	1,800.00	
	analisis de caracterizacion de suelos	Glb	1	1	4000	4,000.00	
<b>3.06</b>	<b>ESTUDIO DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD DE DESASTRES</b>					<b>5,000.00</b>	
3.06.01	Identificación de riesgos vulnerables para obras civiles.	Glb	1	1	5,000.00	5,000.00	

29

3.08	OTROS					3,500.00	
3.08.01	Certificado de Restos Arqueologicos (CIRA)	Glb	1	1	3,500.00	3,500.00	
4	<b>COSTOS DIRECTOS(1+2+3)</b>						<b>1,521,095.90</b>
5	GASTOS GENERALES (10%CD)						152,109.59
6	UTILIDAD(7%CD)						106,476.71
7	<b>SUB TOTAL (CD+GG+UTI)</b>						<b>1,779,682.20</b>
8	IGV 18% SUB TOTAL						320,342.80
	<b>COSTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO</b>						<b>2,100,025.00</b>

