


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		CONSULTORIA EN GENERAL		CONSULTORIA DE OBRA		X	
1.4 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO, MEDIANTE LA REPRESA MAYUPAMPA EN LOS DISTRITOS DE CANGALLO, LOS MOROCHUCOS Y MARIA PARADO DE BELLIDO DE LA PROVINCIA DE CANGALLO DEPARTAMENTO DE 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° 290-2024-GRAGG/PRIDER-DEP		Fecha de recepción		22/05/2024	
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								
Consignar una síntesis de las observaciones									

FORMATO N° 2
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

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
4	COSTOS DIRECTOS(1+2+3)
5	GASTOS GENERALES (10%CD)
6	UTILIDAD(7%CD)
7	SUB TOTAL (CD+GG+UTI)
8	IGV 18% SUB TOTAL
	COSTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO
	1,896,359.03

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.

3.2.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA

MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro: Señalar otra moneda
--------	--------------	---	---------	---------------------------

FORMATO N° 2 RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)			
		MONTO	S/ 1,896,359.03

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</div> <div>CPC. Robert V. Mallcco Velarde JEFE DE ABASTECIMIENTO Y PATRIMONIO FISCAL</div> <div>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</div>				
----	--	--	--	--	--

NOTA: El presente formato se utilizará para la contratación de servicios en general, consultoría en general y consultoría de obra.

19 ESTRUCTURA DE COSTO

El presupuesto para la ejecución del Estudio a Nivel de Expediente Técnico del Proyecto: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO, MEDIANTE LA REPRESA MAYUPAMPA EN LOS EN LOS DISTRITOS DE CANGALLO, LOS MOROCHUCOS Y MARIA PARADO DE BELLIDO DE LA PROVINCIA DE CANGALLO - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO”. asciende a la suma de S/ 1,896,359.03 (UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIL MIL TRSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE con 03/100, Soles);

ITEM	CONCEPTO	UND	CANT	MES	CU	PARCIAL	SUB TOTAL
1	PERSONAL PROFESIONAL						412,000.00
1.01	Jefe de Proyecto	Mes	1.0	6.00	12,000.00	72,000.00	
1.02	Especialista en topografía	Mes	1.0	4.00	10,000.00	40,000.00	
1.03	Especialista en Hidrologia	Mes	1.0	4.00	10,000.00	40,000.00	
1.04	Especialista en Geologia-Geotecnia	Mes	1.0	4.00	10,000.00	40,000.00	
1.05	Especialista en agrologia	Mes	1.0	4.00	6,000.00	24,000.00	
1.06	Especialista en Diseño de Presas	Mes	1.0	4.00	10,000.00	40,000.00	
1.07	Especialista en diseño hidraulico y estructural	Mes	1.0	4.00	10,000.00	40,000.00	
1.08	Especialista en metrados, costos y presupuestos	Mes	1.0	4.00	8,000.00	32,000.00	
1.09	Especialista en gestión de riesgo y desastres	Mes	1.0	4.00	8,000.00	32,000.00	
1.1	Especialista en evaluacion de impacto ambiental	Mes	1.0	4.00	8,000.00	32,000.00	
1.11	Especialista en estudios sociales	Mes	1.0	2.00	5,000.00	10,000.00	
1.12	Especialista en Arqueología	Mes	1.0	2.00	5,000.00	10,000.00	
2	PERSONAL TECNICO						27,000.00
2.01	Tecnico CAD y GIS	Mes	1.0	3.00	3,000.00	9,000.00	
2.02	Topografo	Día	25.0	1.00	120.00	3,000.00	
2.03	Ayudante de topografia	Día	25.0	6.00	100.00	15,000.00	
3	BIENES Y SERVICIOS						934,576.00
3.01	ESTUDIO DE TOPOGRAFIA					50,000.00	
3.01.01	Alquiler de equipos topograficos	Día	25.0	1.00	120.00	3,000.00	
3.01.02	Alquiler Dron (inc. accesorios y operador)	Día	25.0	1.00	400.00	10,000.00	
3.01.03	Alquiler GPS Diferencial (Inc. accesorios y operador)	Día	25.0	1.00	600.00	15,000.00	
3.01.04	Post Proceso (fotogrametria)	Glb	1.0	1.00	2,000.00	2,000.00	
3.01.05	Colocacion de Puntos Geodesicos certificado por IGN	PTO	8.0	1.00	2,500.00	20,000.00	
3.02	ESTUDIO HIDROLOGICO E HIDRAULICO					27,000.00	
3.02.01	Adquisicion de datos hidro-meteorologicos	Glb	1.0	1.00	1,000.00	1,000.00	
3.02.02	Adquisicion de cartas nacionales, fotografias aereas , imágenes satelitales	Glb	1.0	1.00	2,000.00	2,000.00	
3.02.03	Diseño de sistema de riego y obras de arte	Glb	1.0	1.00	15,000.00	15,000.00	
3.02.04	Analisis de agua con fines de riego	Und	2.0	1.00	2,000.00	4,000.00	
3.02.05	Analisis fisico quimico de agua	Und	2.0	1.00	1,500.00	3,000.00	
3.02.06	Acreditacion de disponibilidad hidrica	Glb	1.0	1.00	2,000.00	2,000.00	
3.03	ESTUDIO GEOLOGICO Y GEOTECNICO Y GEOFISICO					396,100.00	
3.03.01	GEOLOGIA LOCAL Y REGIONAL					8,000.00	
3.03.01.01	Adquisicion de cartas geologica nacionales, fotografias aereas, imágenes satelitales	Glb	1.0	1.00	8,000.00	8,000.00	
3.03.02	APERTURA Y CERRADO DE CALICATAS					5,500.00	

3.03.02.01	Embalse y eje de la presa	PTO	5.0	1.00	100.00	500.00	
3.03.02.02	Obras de arte	PTO	40.0	1.00	50.00	2,000.00	
3.03.02.03	Canal de riego	PTO	60.0	1.00	50.00	3,000.00	
3.03.03	ANALISIS DE LABORATORIO C/U CALICATAS					215,600.00	
3.03.03.01	Ensayo mecanico de suelos tipo I (eje de presa y obras de arte)	PTO	105.0	1.00	450.00	47,250.00	
3.03.03.02	Perforacion de diamantina con interpretacion resultado	ml	128.0	1.00	1,200.00	153,600.00	
3.03.03.03	Ensayo de rocas (estribos y basamento)	Und	3.0	1.00	2,250.00	6,750.00	
3.03.03.04	Ensayo de permeabilidad en eje de presa y flancos	Und	4.0	1.00	2,000.00	8,000.00	
3.03.04	ANALISIS DE MATERIAL CUERPO DE LA PRESA Y CONCRETO					5,000.00	
3.03.04.01	Analisis fisico quimico material propio para terraplen	Und	2.0	1.00	850.00	1,700.00	
3.03.04.02	Ensayo de cantera de rocas	Und	2.0	1.00	850.00	1,700.00	
3.03.04.03	Ensayo de cantera de agregados	Und	1.0	1.00	1,600.00	1,600.00	
3.03.05	ESTUDIOS GEOFISICOS PARA LA PRESA					59,000.00	
3.03.05.01	Refraccion sismica	Glb	1.0	1.00	20,000.00	20,000.00	
3.03.05.02	Tomografia electrica	Glb	1.0	1.00	15,000.00	15,000.00	
3.03.05.03	Sondeos electricos verticales (SEV)	Und	40.0	1.00	300.00	12,000.00	
3.03.05.04	Analisis multicanal de ondas (MASW)	Und	40.0	1.00	300.00	12,000.00	
3.03.06	ESTUDIOS GEOFISICOS PARA EL TUNEL					103,000.00	
3.03.06.01	Refraccion sismica	Glb	1.0	1.00	35,000.00	35,000.00	
3.03.06.02	Tomografia electrica	Glb	1.0	1.00	20,000.00	20,000.00	
3.03.06.03	Sondeos electricos verticales (SEV)	Und	80.0	1.00	300.00	24,000.00	
3.03.06.04	Analisis multicanal de ondas (MASW)	Und	80.0	1.00	300.00	24,000.00	
3.04	ESTUDIO IMPACTO AMBIENTAL					380,000.00	
3.04.01	Estudio de impacto ambiental (certificacion ambiental)	Glb	1.0	1.00	380,000.00	380,000.00	
3.05	ESTUDIO AGROLOGICO					10,000.00	
3.05.01	Analisis de caracterizacion de suelos	Glb	1.0	1.00	10,000.00	10,000.00	
3.06	ESTUDIO DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD DE DESASTRES					25,000.00	
3.06.01	Identificación de riesgos vulnerables para obras civiles.	Glb	1.0	1.00	25,000.00	25,000.00	
3.08	OTROS					46,476.00	
3.08.01	Certificado de Restos Arqueologicos (CIRA)	Glb	1.0	1.00	6,500.00	6,500.00	
3.08.02	Alquiler de movilidad (inc. Combustible)	mes	1.0	4.00	9,000.00	36,000.00	
3.08.03	Pasajes, viaticos (inc. Alimentacion, hospedaje)	Und	8.0	1.00	497.00	3,976.00	
4	COSTOS DIRECTOS(1+2+3)						1,373,576.00
5	GASTOS GENERALES (10%CD)						137,357.60
6	UTILIDAD(7%CD)						96,150.32
7	SUB TOTAL (CD+GG+UTI)						1,607,083.92
8	IGV 18% SUB TOTAL						289,275.11
	COSTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO						1,896,359.03