


**FORMATO**
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		05.04.2024					
1.2	ÁREA USUARIA		SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PREVISION D AGUA PARA RIEGO DEL BLOQUE DE RIEGO PICOMAYO DEL DISTRITO DE ICHUPAMPA - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO D AREQUIPA.					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PREVISION D AGUA PARA RIEGO DEL BLOQUE DE RIEGO PICOMAYO DEL DISTRITO DE ICHUPAMPA - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO D AREQUIPA.					
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC		85					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código	2496303				
			Documento que declaró la viabilidad					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento	MEMORANDUM N° 151-2024- GRA/SGEP/GWTC	Fecha de recepción	07.02.2024		
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			
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							
	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
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
	N° Item	Ajustes realizados al requerimiento						
	1	SEGÚN LOS PUNTOS 2.8 Y 2.9 NO SE TIENE AJSTES						

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						
1	NO SE APLICÓ						
DE LA ENTIDAD							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
1	PRESUPUESTO ANALITICO						
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA							
MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda	
MONTO	755,567.53						
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, SEGÚN PRESUPUESTO ANALITICO							
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO							
4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		06.02.2024		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		22.02.2024	
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 PUEDA 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.							
<div style="text-align: center;">  <p>GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA LIC. <i>[Firma]</i> JEFE DE LA OFICINA DE LOGÍSTICA</p> </div>							
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							

COSTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL BLOQUE DE RIEGO PICOMAYO, DISTRITO ICHUPAMPA- PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO AREQUIPA

ENTIDAD EJECUTORA : GOBIERNO REGIONAL AREQUIPA - SGFPI

FECHA : SETIEMBRE DEL 2023

ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	TOTAL	602,201.40
---------------------------------------	-------	------------

DESAGREGADO DE GASTO POR SERVICIO ESPECIALIZADO	SUBTOTAL	602,201.40
---	----------	------------

Código	Descripción	Unidad	Personal	% Part.	Tiempo (mes)	Tiempo (mes)	Parcial
A	PERSONAL QUE INTERVIENE EN EL CONTRATO					SUBTOTAL	293,636.00
A.1	PERSONAL						268,400.00
A.1.1	Jefe del Proyecto	Mes	1.0	1.00	5.00	7,000.00	35,000.00
A.1.2	Especialista en Especialista en Topografía	Mes	1.0	1.00	2.00	6,000.00	12,000.00
A.1.3	Especialista en Especialista en Suelos	Mes	1.0	1.00	2.00	6,000.00	12,000.00
A.1.4	Especialista en Hidrología y Transporte de Sedimentos	Mes	1.0	1.00	2.00	6,000.00	12,000.00
A.1.5	Especialista en Geología y Geotecnia	Mes	1.0	1.00	2.00	6,000.00	12,000.00
A.1.6	Especialista en Diseño Hidraulico de obras Hidraulicas en Presas	Mes	1.0	1.00	2.00	6,000.00	12,000.00
A.1.7	Especialista en Diseño Estructurales de obras Hidraulicas en Presas	Mes	1.0	1.00	4.00	6,000.00	24,000.00
A.1.8	Especialista en Presupuestos y Metrados	Mes	1.0	1.00	2.00	6,000.00	12,000.00
A.1.9	Especialista en Analisis de Riesgo y Desastre	Mes	1.0	1.00	2.00	6,000.00	12,000.00
A.1.10	Especialista en arqueología	Mes	1.0	1.00	2.00	6,000.00	12,000.00
A.1.11	Especialista en aspectos sociales y Agroecología	Mes	1.0	1.00	4.00	6,000.00	24,000.00
A.1.12	Especialista Ambiental	Mes	1.0	1.00	2.00	6,000.00	12,000.00
A.1.13	Especialista en Saneamiento Físico Legal de Terrenos	Mes	1.0	1.00	4.00	6,000.00	24,000.00
A.1.14	Asistente de Ingeniería	Mes	1.0	1.00	4.00	3,000.00	12,000.00
A.1.15	Asistente de Metrados y Presupuesto	Mes	1.0	1.00	4.00	3,000.00	12,000.00
A.1.16	Técnico en CAD y SIG	Mes	1.0	1.00	4.00	3,000.00	12,000.00
A.1.17	Asistente Administrativo	Mes	1.0	1.00	3.00	3,000.00	9,000.00
A.1.18	Chofer	Mes	1.0	1.00	3.00	2,800.00	8,400.00
A.2	CONTRIBUCIONES A ESSALUD					Parcial	25,236.00

Código	Descripción	Unidad	Personal	% Part.	Tiempo (mes)	ESSALUD	Parcial
A.2.1	Jefe del Proyecto	Mes	1.0	1.00	5.00	630.00	3,150.00
A.2.2	Especialista en Especialista en Topografía	Mes	1.0	1.00	2.00	540.00	1,080.00
A.2.3	Especialista en Especialista en Suelos	Mes	1.0	1.00	2.00	540.00	1,080.00
A.2.4	Especialista en Hidrología y Transporte de Sedimentos	Mes	1.0	1.00	2.00	540.00	1,080.00
A.2.5	Especialista en Geología y Geotecnia	Mes	1.0	1.00	2.00	540.00	1,080.00
A.2.6	Especialista en Diseño Hidraulico de obras Hidraulicas en Presas	Mes	1.0	1.00	2.00	540.00	1,080.00
A.2.7	Especialista en Diseño Estructurales de obras Hidraulicas en Presas	Mes	1.0	1.00	4.00	540.00	2,160.00
A.2.8	Especialista en Presupuestos y Metrados	Mes	1.0	1.00	2.00	540.00	1,080.00
A.2.9	Especialista en Analisis de Riesgo y Desastre	Mes	1.0	1.00	2.00	540.00	1,080.00
A.2.10	Especialista en arqueología	Mes	1.0	1.00	2.00	540.00	1,080.00
A.2.11	Especialista en aspectos sociales y Agroecología	Mes	1.0	1.00	4.00	540.00	2,160.00
A.2.12	Especialista Ambiental	Mes	1.0	1.00	2.00	540.00	1,080.00
A.2.13	Especialista en Saneamiento Físico Legal de Terrenos	Mes	1.0	1.00	4.00	540.00	2,160.00
A.2.14	Asistente de Ingeniería	Mes	1.0	1.00	4.00	270.00	1,080.00
A.2.15	Asistente de Metrados y Presupuesto	Mes	1.0	1.00	4.00	270.00	1,080.00
A.2.16	Técnico en CAD y SIG	Mes	1.0	1.00	4.00	270.00	1,080.00
A.2.17	Asistente Administrativo	Mes	1.0	1.00	3.00	270.00	810.00
A.2.18	Chofer	Mes	1.0	1.00	3.00	252.00	756.00

Código	Descripción	Unidad	Cantidad			Precio Unitario	Parcial
B	BIENES					SUBTOTAL	2,404.00
B.1	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES, MATERIAL Y EQUIPAMIENTO DE OFICINA					PARCIAL	2,404.00
B.1.1	Papel para plotter	Rollo	6			50.00	300.00
B.1.2	Toner para impresora - fotocopiadora	Und	4			220.00	880.00
B.1.3	Pioner de 2 anillos 45mm formato A-4	Und	8			16.00	128.00
B.1.4	Papel Bond 75gr. Formato A-4	Millar	12			26.00	312.00
B.1.5	Papel Bond 75gr. Formato A-4 Color	Millar	4			30.00	120.00
B.1.6	Micas A-4 x 10 unidades	ppqe	15			7.00	105.00
B.1.7	Folder files A-4 x 25 unidades	ppqe	2			15.00	30.00
B.1.8	Pos It x 4 colores	Und	2			17.00	34.00
B.1.9	Sellos	Und	5			15.00	75.00
B.1.10	Lapiceros tinta liquida (negro, rojo y azul)	ppqe	1			25.00	25.00
B.1.11	Resaltadores	ppqe	1			15.00	15.00
B.1.12	CDs en blanco	ppqe	1			24.00	24.00
B.1.13	Archivadores T/Grande	Und	16			11.00	176.00
B.1.14	Cuaderno espiral	Und	10			18.00	180.00

Código	Descripción	Unidad	Cantidad			Precio Unitario	Parcial
C	SERVICIOS					SUBTOTAL	306,161.40
C.1	Estudios de Topografía						25,000.00
C.1.1	Colocacion de Puntos de Control de Orden "C", Certificado por IGN	Puntos				7,000.00	7,000.00

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
Ing. Bruno Hualla Hualla
Responsable del Sector de Riego y Agricultura - SGFPI
CIP 145229

84

COSTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL BLOQUE DE RIEGO PICOMAYO, DISTRITO ICHUPAMPA- PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO AREQUIPA

ENTIDAD EJECUTORA : GOBIERNO REGIONAL AREQUIPA - SGFPI
FECHA : SETIEMBRE DEL 2023

C.1.2	Estudio de Topografía (Eje de Presa y area de Embalse)	Estudio	1		18,000.00	18,000.00
C.2	Servicios del Estudio de Hidrología y Transporte de Sedimentos					10,600.00
C.2.1	Adquisición de información hidro-meteorológicos	Estudio	1		5,000.00	5,000.00
C.2.2	Análisis de Calidad de agua	Muestra	2		1,500.00	3,000.00
C.2.3	Análisis de Sedimentos	Muestra	3		600.00	1,800.00
C.2.4	Acreditación Hídrica -ANA inspección ocular y derecho de trámite (Tupa ANA)	Und	1		800.00	800.00
C.3	Servicio de ensayos para Estudio Geotécnico Superficial					14,350.00
C.3.1	Ensayos para Eje de la Presa					6,450.00
	Granulometría	Und	5		80.00	400.00
	Límites de Atterberg	Und	5		60.00	300.00
	Contenido de humedad	Und	5		20.00	100.00
	Densidad natural	Und	5		60.00	300.00
	Densidad máxima	Und	5		155.00	775.00
	Densidad mínima	Und	5		70.00	350.00
	Peso específico de sólidos	Und	5		35.00	175.00
	Límite de contracción	Und	5		70.00	350.00
	Sulfatos	Und	5		80.00	400.00
	Corte directo	Und	5		340.00	1,700.00
	Permeabilidad	Und	5		320.00	1,600.00
C.3.2	Ensayos para Vaso de Presa					2,910.00
	Granulometría	Und	3		80.00	240.00
	Límites de Atterberg	Und	3		60.00	180.00
	Contenido de humedad	Und	3		20.00	60.00
	Densidad natural	Und	3		60.00	180.00
	Densidad máxima	Und	3		155.00	465.00
	Densidad mínima	Und	3		70.00	210.00
	Peso específico de sólidos	Und	3		35.00	105.00
	Límite de contracción	Und	3		70.00	210.00
	Sulfatos	Und	3		80.00	240.00
	Corte directo	Und	3		340.00	1,020.00
	Permeabilidad				320.00	0.00
C.3.3	Ensayos para canteras de agregados					4,990.00
	Diseño de mezclas F/c=210 kg/cm2	Und	2		350.00	700.00
	Ensayo de resistencia a la abrasión	Und	2		120.00	240.00
	Ensayo de durabilidad al sulfato de magnesio	Und	2		200.00	400.00
	Equivalente de arena	Und	2		25.00	50.00
	Cantera de rocas					
	Ensayo de resistencia a la abrasión (1000rev)	Und	4		120.00	480.00
	Ensayo peso específico	Und	4		30.00	120.00
	Ensayo de durabilidad al sulfato de magnesio	Und	4		200.00	800.00
	Cantera de relleno (ligante)					
	Ensayos estándar (gran. Lim. Aterberg. Hº, Clasif. SUCS y AASHTO)	Und	4		150.00	600.00
	Ensayo CBR y Proctor modificado	Und	4		300.00	1,200.00
	Fuentes de agua	Und	2		200.00	400.00
C.4	Servicios de Estudio Geofísico					19,287.50
C.4.1	Estudio Geofísico - Tomografía Eléctrica 2D					
	Distribución de líneas de Investigación en el eje de la Presa	Und	5		1,200.00	6,000.00
	Distribución de líneas de investigación en el vaso de la Presa	Und	5		965.00	4,825.00
C.4.2	Estudio Geofísico - Refracción Sísmica : Líneas de 120 m	Estudio	1		362.50	362.50
	Distribución de líneas de investigación Refracción Sísmica : Líneas de 120 m (01 paralelo al eje de Presa, 02 Perpendicular al eje de Presa, 01 al margen derecho y 01 al margen izquierdo)	Und	4		1,200.00	4,800.00
	Distribución de Líneas de Investigación MAW 2D (01 MASW 2D en cada línea de refracción Sísmica	Und	4		825.00	3,300.00
C.5	Servicio de Perforación Diamantina					236,923.90
C.5.1	Evaluación Estructural de Eje de Presa					
	Movilización y Desmovilización	GBL	1		8,000.00	8,000.00
	Perforación de Diamantina HQ - NQ	ML	180		849.60	152,928.00
	Caja pota testigos	Und	36		35.00	1,260.00
	Apertura de Accesos a Puntos de Perforación	Puntos	4		600.00	2,400.00
	Ensayos de Permeabilidad Leugon y/o Lefran	Und	45		1,062.00	47,790.00
C.5.2	Ensayos Mecánica de Rocas					

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
 Ing. J. Bruno Hualla Hualla
 Responsable del Sector de Riego y Agricultura - SGFPI
 CIP 145229

COSTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL BLOQUE DE RIEGO PICOMAYO, DISTRITO ICHUPAMPA- PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO AREQUIPA

ENTIDAD EJECUTORA : GOBIERNO REGIONAL AREQUIPA - SGFPI

FECHA : SETIEMBRE DEL 2023

	Propiedades Físicas de las rocas	Und	4			240.00	960.00
	Compresion Simple	Und	7			365.00	2,555.00
	Durabilidad	Und	7			180.00	1,260.00
C.5.3	Ensayos Mecanica de Suelos						
	Propiedades físicas de los suelos (Gran,Lim terberg,H *,Clas. SUCS)	Und	7			120.00	840.00
C.6	Instrumento de Gestlon Ambiental (IGA), aprobado por MINAGRI						
C.6.1	Pago por derecho de tramite según TUPA	Und	1			362.00	362.00
C.7	Certificado de Inexistencia de Restos Arqueologicos -Cira						
C.7.1	Pago por derecho de tramite según TUPA	Und	1			2,068.90	2,068.90
C.8	Servicio de Alquiler de Camioneta 4x4 (incluye combustible)	Mes	3			5,500.00	16,500.00

GASTOS GENERALES

PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL BLOQUE DE RIEGO PICOMAYO, DISTRITO ICHUPAMPA- PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO AREQUIPA

ENTIDAD EJECUTORA : GOBIERNO REGIONAL AREQUIPA - SGFPI

FECHA : AGOSTO DEL 2023

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	% Part.	Tiempo (mes)	Precio Unitario	Parcial
A	GASTOS FIJOS					SUBTOTAL	3,800.00
A.1	GASTOS ADMINISTRATIVOS						2,600.00
A.1.1	Gastos de licitacion , gastos legales	Und	1.0			2,000.00	2,000.00
A.1.2	Gastos notariales	und	1.0			600.00	600.00
A.2	OTROS GASTOS						1,200.00
A.2.1	Otros gastos fijos	Und	1.0			1,200.00	1,200.00
B	GASTOS VARIABLES					SUBTOTAL	4,200.00
B.1	SEGUROS Y COSTOS FINANCIEROS						3,000.00
B.1.1	Seguros de responsabilidad civil y profesional	Mes	1.0			3,000.00	3,000.00
B.2	OTROS GASTOS						1,200.00
B.2.1	Otros gastos variables	Und	1.0			1,200.00	1,200.00
COSTO TOTAL DE GASTOS GENERALES							8,000.00

RESUMEN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS (servicio de consultoria de obra)

N°	COMPONENTES DEL SERVICIO	Tiempo de Ejecución (días calendarios)	A Sueldos y Salarios (Incl. Beneficios Sociales)	B Alquileres y Servicios	C Movilización y Equipo Logístico	D Materiales y Utiles de Oficina	E = A+B+C+D COSTO DIRECTO (\$/.)
1.00	SERVICIO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	150	293,636.00	306,161.40	0	2,404.00	602,201.40
TOTAL COSTO DIRECTO (\$/.)							602,201.40
2.00	TOTAL GENERAL COSTO DIRECTO					\$/.	602,201.40
3.00	GASTOS GENERALES					1.33%	8,000.00
4.00	UTILIDAD					5.00%	30,110.07
5.00	SUBTOTAL					\$/.	640,311.47
6.00	IGV (18%)					\$/.	115,256.06
7.00	TOTAL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO					\$/.	755,567.53

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
 Ing. Bruno Hualla Hualla
 Responsable del Sector de Riego y Agricultura - SGFPI
 C# 145229

12