

FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		19/09/2024						
1.2	ÁREA USUARIA		SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INVERSIÓN: "RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL COD-R0903113 JULCAMARCA - (PUENTE QANQAQ PAMA) - ARCUILLA DE LA LOCALIDAD DE JULCAMARCA, DISTRITO DE JULCAMARCA, PROVINCIA ANGARAES, DEPARTAMENTO HUANCAMELICA", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2639786						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		-						
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC		36						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código			2639786				
		Documento que declaró la viabilidad			FORMATO N° 07-A				
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento		INFORME N° 947-2024/MPAL/GM/GlyGT/SGEyP		Fecha de recepción		16/09/2024
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 del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.							
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS		SI		X		NO		
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 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)							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO						
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento					
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						
ESTRUCTURA DE COSTOS							
DESCRIPCION		UND	CANT.	P. UNITARIO	P. PARCIAL		
TOPOGRAFIA							
Georreferenciación							
Puntos geodésicos orden "C", monumentación de concreto y placas de bronce inscrito.		pts	2	1,000.00	2,000.00		
Topografía							
Levantamiento topográfico puente y áreas auxiliares		alk	1	1,000.00	1,000.00		
Levantamiento batimétrico		alk	1	1,000.00	1,000.00		
Levantamiento fotométrico		alk	1	1,000.00	1,000.00		
Entregables							
Informes: de georreferenciación, de topografía, de trazo y diseño vial. Planos: (ubicación, clave, puente y accesos (planta, perfil y secciones transversales) río o quebrada (planta, perfil y secciones transversales), áreas auxiliares, desvíos. Ortomosaico. Videos: puente (100 m cada accesos), río o quebrada (150 m aguas arriba y 150 m abajo).		alk	1		0.00		
TRAFICO							
Conteo 3 estaciones mín. x 7 días (panel fcp. x día)		alk	3	1,190.00	3,570.00		
Estudio de tráfico		alk	1	500.00	500.00		
SUELOS, GEOLOGIA, GEOTECNIA Y PAVIMENTOS							
Ensayos para estribos							
Refracción Sísmica (MASW 20 L=75m, acof =25)		eja	2	2,000.00	4,000.00		
Calicatas h=10 m (ensayos de clasificación por estrato + 2 ensayos densidad en campo)		gta	2	1,200.00	2,400.00		
Ensayo Triaxial		gta	2	1,000.00	2,000.00		
Ensayos químicos		gta	2	300.00	600.00		
Ensayo de compresión simple en roca (inc. extracción de dimantina en campo y envío a laboratorio)		gta	2	600.00	1,200.00		
Propiedades físicas de roca (inc. extracción de dimantina en campo y envío a laboratorio)		gta	2	1,000.00	2,000.00		
Petrografía de la Roca (inc. extracción de muestra y envío a laboratorio)		gta	2	500.00	1,000.00		
SPT con ensayos a cada 1.00m, hasta los 15m		gta	2	2,500.00	5,000.00		
Ensayos accesos							
Calicatas h=1.5 m (ensayos de clasificación por estrato - 3 estratos)		gta	2	900.00	1,800.00		
Entregable							
Estudio de Suelos y Pavimentos		inf	1		0.00		
Ensayos canchales							
Calicatas h=1.5 m (ensayos de clasificación por estrato - 3 estratos)		gta	3	900.00	2,700.00		
CBR inc. proctor		gta	3	300.00	900.00		
Ensayos agregados y diseño de mezcla							
Ensayos de caracterización de agregados		mst	1	200.00	200.00		
Diseño de mezcla (f_c =175, 210, 280 kg/cm ²)		alk	1	500.00	500.00		
Ensayos agua							
Ensayos químicos		mst	1	600.00	600.00		
Teclados							

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

ACTUACIONES					
Traslado de muestras de canteras, accesos, agregados y agua	alk	1	500.00	500.00	
Entregable					
Estudio de Canteras y Fuentes de Agua	inf	1	1,000.00	1,000.00	
Ensayos con fines hidrológicos					
Calicatas h=1.5 m (ensayos de clasificación por estrato)	sta	2	500.00	1,000.00	
HIDROLOGIA HIDRÁULICA					
Datos					
Datos certificados por SENAMI	datos	1	1,600.00	1,600.00	
JEFE DE ESTUDIO					
Jefe de estudio	ops	1	4,000.00	4,000.00	
Esp. Topografía y Georreferenciación	ops	1	2,000.00	2,500.00	
Esp. Levantamiento	ops	1	2,000.00	2,500.00	
Esp. Geología, Geotécnica, Suelos y Pavimentos	ops	1	3,000.00	2,500.00	
Esp. Hidrología e Hidráulica	ops	1	3,000.00	2,500.00	
Esp. Estructuras	ops	1	3,000.00	2,500.00	
Esp. Costos y Presupuestos	ops	1	3,000.00	2,500.00	
Especialista Riesgos	ops	1	2,000.00	2,000.00	
Asistente de Ingeniería	ops	1	2,000.00	2,000.00	
Certificación ambiental	inf	1	5,000.00	5,000.00	
CIRA	inf	1	2,500.00	2,500.00	
EQUIPOS					
Movilidad	día	12	535.83	6,430.00	
PRESUPUESTO TOTAL				S/	76,000.00
Incluye todos los impuestos de Ley					

3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	75,000.00 - SETENTA Y CINCO MIL CON 00/100 SOLES				

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.

ESTRUCTURA DE COSTOS					
DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	P. UNITARIO	P. PARCIAL	
TOPOGRAFIA					
Georreferenciación					
Puntos geodésicos orden "C", monumentación de concreto y placas de bronce inscrito.	pts	2	1,000.00	2,000.00	
Topografía					
Levantamiento topográfico puente y áreas auxiliares	alk	1	1,000.00	1,000.00	
Levantamiento batimétrico	alk	1	1,000.00	1,000.00	
Levantamiento fotométrico	alk	1	1,000.00	1,000.00	
Entregables					
Informes: de georreferenciación, de topografía, de trazo y diseño vial. Planos: (ubicación, clave, puente y accesos (planta, perfil y secciones transversales) río o quebrada (planta, perfil y secciones transversales), áreas auxiliares, desvíos. Ortomosaico. Videos: puente (100 m cada accesos), río o quebrada (150 m aguas arriba y 150 m abajo).	alk	1		0.00	
TRAFICO					
Conteo 3 estaciones mín. x 7 días (panel fijo x día)	alk	3	1,190.00	3,570.00	
Estudio de tráfico	alk	1	500.00	500.00	
SUELOS, GEOLOGIA, GEOTECNIA Y PAVIMENTOS					
Ensayos para estribos					
Refracción Sísmica (MASW 20 L=75m, pprof=25)	eja	2	2,000.00	4,000.00	
Calicatas h=10 m (ensayos de clasificación por estrato + 2 ensayos densidad en campo)	sta	2	1,200.00	2,400.00	
Ensayo Triaxial	sta	2	1,000.00	2,000.00	
Ensayo químicos	sta	2	300.00	600.00	
Ensayo de compresión simple en roca (inc. extracción de dimantina en campo y envío a laboratorio)	sta	2	600.00	1,200.00	
Propiedades físicas de roca (inc. extracción de dimantina en campo y envío a laboratorio)	sta	2	1,000.00	2,000.00	
Petrografía de la Roca (inc. extracción de muestra y envío a laboratorio)	sta	2	500.00	1,000.00	
SPT con ensayos a cada 1.00m, hasta los 15m	sta	2	2,500.00	5,000.00	
Encargos accesorios					

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

Ensayos de suelos	Calicatas h=1.5 m (ensayos de clasificación por estrato - 3 estratos)	ata	2	900.00	1,800.00
Entregable	Estudio de Suelos y Pavimentos	inf	1		0.00
Ensayos canteras	Calicatas h=1.5 m (ensayos de clasificación por estrato - 3 estratos)	ata	3	900.00	2,700.00
	CBR inc. proctor	ata	3	300.00	900.00
Ensayos agregados y diseño de mezcla	Ensayos de caracterización de agregados	mst	1	200.00	200.00
	Diseño de mezcla ($C_c=175, 210, 280 \text{ kg/cm}^2$)	ata	1	500.00	500.00
Ensayos agua	Ensayos químicos	mst	1	600.00	600.00
Traslados	Traslado de muestras de canteras, accesos, agregados y agua	ata	1	500.00	500.00
Entregable	Estudio de Canteras y Fuentes de Agua	inf	1	1,000.00	1,000.00
Ensayos con fines hidrológicos	Calicatas h=1.5 m (ensayos de clasificación por estrato)	ata	2	500.00	1,000.00
HIDROLOGÍA HIDRÁULICA					
Datos	Datos certificados por SENAMI	datos	1	1,600.00	1,600.00
JEFE DE ESTUDIO					
	Jefe de estudio	GRS	1	4,000.00	4,000.00
	Esp. Topografía y Georreferenciación	GRS	1	2,000.00	2,500.00
	Esp. Tráfico	GRS	1	2,000.00	2,500.00
	Esp. Geología, Geotécnica, Suelos y Pavimentos	GRS	1	3,000.00	2,500.00
	Esp. Hidrología e Hidráulica	GRS	1	3,000.00	2,500.00
	Esp. Estructuras	GRS	1	3,000.00	2,500.00
	Esp. Costos y Presupuestos	GRS	1	3,000.00	2,500.00
	Especialista Riesgos	GRS	1	2,000.00	2,000.00
	Asistente de ingeniería	GRS	1	2,000.00	2,000.00
	Certificación ambiental	inf	1	5,000.00	5,000.00
	CIRA	inf	1	2,500.00	2,500.00
EQUIPOS					
	Movilidad	día	12	535.83	6,430.00
PRESUPUESTO TOTAL				S/	76,000.00
Incluye todos los impuestos de Ley					

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO

4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	18/09/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	18/09/2024
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.			

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.