

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
<b>1. DATOS GENERALES</b>								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	6/11/2024						
1.2	ÁREA USUARIA	SUB GERENCIA DE OPERACIONES						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LOS TRAMOS CRUCE SUCCHAPAMPA – SUCCHAPAMPA – SANTA ROSA DEL TINGO – LA PALMA DE SANTA ROSA – SANTO DOMINGO Y CRUCE SANTA ROSA DEL TINGO – YERBA BUENA – CRUCE VALLE GRANDE DISTRITO DE SAN LUIS DE LUCMA DE LA PROVINCIA DE CUTERVO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	-						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	61						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2650455					
		Documento que declaró la viabilidad						
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	OFICIO N° D1799-2024-GR.CAJ/GSRC/SGO	Fecha de recepción	21/10/2024			
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		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 visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
<b>2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO</b>								
	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
	-	-	-	-	-	-	-	-
	Consignar una síntesis de las observaciones							
	-	-	-	-	-	-	-	-
	Consignar una síntesis de las observaciones							
	-	-	-	-	-	-	-	-
	Consignar una síntesis de las observaciones							

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
<b>2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA</b>							
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
-	-	-	-	-	-	-	-
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							
<b>2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>							
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
-	-						
-	-						
-	-						
<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL</b>							
<b>3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS</b>							
<b>3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS</b>							
<b>DEL PROVEEDOR</b>							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
ITEM	CONCEPTO	UND.	CANT.	MES	C.U. S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
<b>SUELDOS (inc. Beneficios Sociales)</b>							
<b>1.00</b>	<b>PROFESIONALES ESPECIALISTAS</b>						<b>84,000.00</b>
1.01	Jefe de estudio o jefe de proyecto	und	1.00	3.00	8,000.00	24,000.00	
1.02	Especialista en suelos y pavimentos	und	1.00	2.00	7,500.00	15,000.00	
1.03	Especialista en hidrología	und	1.00	2.00	7,500.00	15,000.00	
1.04	Especialista en topografía, trazo y diseño	und	1.00	2.00	7,500.00	15,000.00	
1.05	Especialista en geología y/o geotecnia	und	1.00	2.00	7,500.00	15,000.00	
<b>2.00</b>	<b>PERSONAL DE APOYO PROFESIONAL</b>						<b>20,000.00</b>
2.01	Especialista en estructuras y obras de arte	und	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00	
2.02	Especialista en metrados, costos y presupuestos	und	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00	
2.03	Especialista ambiental	und	1.00	2.00	5,000.00	10,000.00	
<b>3.00</b>	<b>PERSONAL TÉCNICO</b>						<b>21,500.00</b>
3.01	Técnico de tráfico	und	1.00	1.00	3,500.00	3,500.00	
3.02	Técnico de suelos y pavimentos	und	1.00	2.00	3,500.00	7,000.00	
3.03	Dibujante CAD-3D (ingeniería, arqueología y afectaciones)	und	1.00	2.00	2,500.00	5,000.00	
3.04	Dibujante GIS	und	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	
3.05	Modelador (Infranwork o similares y otros)	und	1.00	1.00	3,500.00	3,500.00	
<b>4.00</b>	<b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>						<b>1,800.00</b>
4.1	ALQUILERES						
4.1.1	Oficina de campo (inc. Mantenimiento)	mes	1.00	3.00	600.00	1,800.00	
<b>4.2</b>	<b>TOPOGRAFIA, TRAZO, DISEÑO VIAL, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</b>						<b>32,000.00</b>
4.2.1	Levantamiento topográfico 17 Km de carretera, áreas auxiliares, otros ambientes	Km	17.00	1.00	1,000.00	17,000.00	
4.2.2	Georreferenciación con GPS (4 pares de puntos), de los cuales 4 con certificación IGN y 4 pares auxiliares	par	4.00	1.00	1,250.00	5,000.00	
4.2.3	Monumentación (hitos poligonal de apoyo y BM)	Glb	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	
4.2.4	Batimetría (5 Ha)	Glb	1.00	1.00	7,500.00	7,500.00	
<b>4.3</b>	<b>SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y PAVIMENTOS</b>						<b>13,500.00</b>
4.3.1	Ensayos de laboratorio (suelos: 17 ensayos; canteras: 3 canteras, fuentes de agua e incluye reparación de zanjas de muestreo a su condición original)	Glb	1.00	1.00	12,000.00	12,000.00	
4.3.2	Transporte de muestras de suelos y canteras (2000 kg)	Glb	1.00	1.00	1,500.00	1,500.00	
<b>4.4</b>	<b>GEOLOGIA Y GEOTECNIA</b>						<b>30,000.00</b>
4.4.1	Ensayos SPT o cono PECK y/o CPT (100 m), incluye movilización y transportes hacia ubicación de puentes	Glb	1.00	1.00	7,500.00	7,500.00	
4.4.2	Ensayo de laboratorio (10 muestras de suelo y 3 en rocas) para carretteras, puentes, taludes, sectores inestables y otros, inc. Excavación de calicatas, movilización y transporte, inc. Exploración geotécnica	Glb	1.00	1.00	7,500.00	7,500.00	
4.4.3	Refracción sísmica (500 m) para sectores inestables, puentes, bofedales, canteras en roca, etc; inc. Movilización y desmovilización.	m	500.00	1.00	10.00	5,000.00	
4.4.4	Análisis multicanal de ondas superficiales (MASW)	pto	10.00	1.00	500.00	5,000.00	
4.4.5	Tomografía geo eléctrica 2D (500 m), inc. Movilización y desmovilización	m	500.00	1.00	10.00	5,000.00	
<b>4.5</b>	<b>HIDROLOGIA E HIDRAULICA</b>						<b>7,500.00</b>
4.5.1	Información cartográfica y meteorológica	Glb	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	
4.5.2	Ensayos de laboratorio (10) para carretera y puentes, inc. Movilización y desmovilización	Glb	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00	
<b>4.6</b>	<b>EVALUACION DE RIESGOS</b>						<b>7,500.00</b>
4.6.1	Evaluación de riesgos, acorde normatividad CENEPRED y profesional acreditado	Glb	1.00	1.00	7,500.00	7,500.00	
<b>4.7</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>						<b>21,500.00</b>
4.7.1	Monitoreo calidad de agua	und	5.00	1.00	1,000.00	5,000.00	
4.7.2	Monitoreo calidad de aire	und	4.00	1.00	1,000.00	4,000.00	
4.7.3	Monitoreo calidad de ruido	und	5.00	1.00	1,000.00	5,000.00	
4.7.4	Monitoreo calidad de suelo	und	4.00	1.00	1,000.00	4,000.00	
4.7.5	Pago derecho TUPA estudio ambiental	Glb	1.00	1.00	3,500.00	3,500.00	
<b>4.8</b>	<b>ARQUEOLOGIA</b>						<b>9,000.00</b>
4.8.1	CIRA	Glb	1.00	1.00	9,000.00	9,000.00	
<b>COSTOS DIRECTO - CD S/.</b>							<b>248,300.00</b>
<b>GASTOS GENERALES S/.</b>							<b>34,950.00</b>
<b>UTILIDAD S/.</b>							<b>24,830.00</b>
<b>SUB TOTAL - ST S/.</b>							<b>308,080.00</b>
<b>IGV (18%) S/.</b>							<b>55,454.40</b>
<b>TOTAL S/.</b>							<b>363,534.40</b>
Item	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	MES	C.U.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
<b>1.00</b>	<b>MOVILIDAD Y APOYO LOGISTICO</b>						<b>6,600.00</b>
1.1	Alimentación personal clave						
1.1.1	Alimentación personal profesional clave, de apoyo y técnico	mes	1.00	3.00	2,200.00	6,600.00	
<b>1.2</b>	<b>Movilización y desmovilización de equipo</b>						<b>18,750.00</b>
1.2.1	Camioneta, movilización y desmovilización de equipos	mes	1.00	3.00	6,250.00	18,750.00	
<b>2.00</b>	<b>MOBILIARIO Y UTILES DE OFICINA</b>						<b>9,600.00</b>
2.10	Mobiliario y útiles de oficina						
2.1.1	Material de oficina	Glb	1.00	3.00	1,600.00	4,800.00	
2.1.2	Material fotográfico y filmación, impresiones y copias	Glb	1.00	3.00	1,600.00	4,800.00	
<b>TOTAL GASTOS GENERALES S/.</b>							<b>34,950.00</b>

Ing. Wilder A. Aral Pajares  
CONSULTOR DE OBRAS  
REG. C 3596

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

DE LA ENTIDAD

Nº Item Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

**10. VALOR REFERENCIAL**

ESTRUCTURA DE COSTOS DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO						
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LOS TRAMOS CRUCE SUCCHAPAMPA - SUCCHAPAMPA - SANTA ROSA DEL TINGO - LA PALMA DE SANTA ROSA - SANTO DOMINGO Y CRUCE SANTA ROSA DEL TINGO - YERBA BUENA - CRUCE VALLE GRANDE DISTRITO DE SAN LUIS DE LUCMA DE LA PROVINCIA DE CUTERVO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA						
Item	Descripción	Und.	Cant.	Mes	CU Mensual	Parcial 5/ / Sub Total 5/
<b>SUELDOS Y SALARIOS (INCL. BENEFICIOS SOCIALES)</b>						
<b>1.00</b>	<b>Profesionales Especialistas</b>					<b>83,050.86</b>
1.01	Jefe de Estudio o Jefe de Proyecto	Und.	1	3	8,474.58	25,423.74
1.02	Especialista en Suelos y Pavimentos	Und.	1	2	7,203.39	14,406.78
1.03	Especialista en Hidrología y Drenaje	Und.	1	2	7,203.39	14,406.78
1.04	Especialista en Topografía, Trazo y Diseño	Und.	1	2	7,203.39	14,406.78
1.05	Especialista de Geología y/o Geotecnia	Und.	1	2	7,203.39	14,406.78
<b>2.00</b>	<b>Personal de Apoyo Profesional</b>					<b>19,067.81</b>
2.01	Especialista en Estructuras y Obras de Arte	Und.	1	1	5,084.75	5,084.75
2.02	Especialista en Medrados, Costos y Presupuestos	Und.	1	1	4,661.02	4,661.02
2.03	Especialista Ambiental	Und.	1	2	4,661.02	9,322.04
<b>3.00</b>	<b>Personal Técnico</b>					<b>11,440.66</b>
3.01	Técnico de Tráfico	Und.	1	1	1,525.42	1,525.42
3.02	Técnico de Suelos y Pavimentos	Und.	1	2	1,779.66	3,559.32
3.03	Dibujante CAD-3D (Ingeniería, Arqueología y Afectaciones)	Und.	1	2	1,525.42	3,050.84
3.04	Dibujante GIS	Und.	1	1	1,525.42	1,525.42
3.05	Modelación (Framework o similares y otros)	Und.	1	1	1,779.66	1,779.66
<b>4.00</b>	<b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>					<b>141,474.58</b>
<b>4.1</b>	<b>ALQUILERES</b>					<b>1,500.00</b>
4.1.1	Oficina de Campo (incluye mantenimiento)	mes	1	3	500.00	1,500.00
<b>4.2</b>	<b>Topografía, trazo, diseño vial, señalización y seguridad vial</b>					<b>35,000.00</b>
4.2.1	Levantamiento topográfico 17 km de carretera, áreas auxiliares, otros ambientes	Km	17	1	1,000.00	17,000.00
4.2.2	Georreferenciación con GPS (4 pares de puntos), de los cuales 4 con certificación IGN y 4 pares auxiliares.	par	4	1	1,500.00	6,000.00
4.2.3	Monumentación (Hitos poligonal de apoyo y BAV)	Glb	1	1	7,000.00	7,000.00
4.2.4	Batimetría (5 Ha)	Glb	1	1	5,000.00	5,000.00
<b>4.3</b>	<b>Suelos, canteras, fuentes de agua y Pavimentos</b>					<b>22,000.00</b>
4.3.1	Ensayos de laboratorio (suelos: 17 ensayos; cantera: 3 canteras, fuentes de agua y incluye reparación de zanjas de muestreo a su condición original).	Glb	1	1	20,000.00	20,000.00
4.3.2	Transporte de muestras de Suelos y Canteras (2000 kg)	Glb	1	1	2,000.00	2,000.00
<b>4.4</b>	<b>Geología y Geotecnia</b>					<b>34,000.00</b>
4.4.1	Ensayos SPT o cono PECK y/o CPT (100 m). Inc. Movilización y transporte hacia ubicación de puentes.	Glb	1	1	6,000.00	6,000.00
4.4.2	Ensayo de laboratorio (10 muestras de suelo y 3 en rocas) para carreteras, puentes, taludes, sectores inestables y otros. Inc. Excavación de calicatas, movilización y transporte. Incl. Exploración geotécnica.	Glb	1	1	13,000.00	13,000.00
4.4.3	Refracción Sísmica (500 m), para sectores inestables, puentes, bofedales, canteras en roca, etc. Incl. Movilización y desmovilización	m	500	1	10.00	5,000.00
4.4.4	Análisis Multicanal de Ondas Superficiales (MASW)	pto	10	1	500.00	5,000.00
4.4.5	Tomografía Geoelectrica 2D (500 m), incl. Movilización y desmovilización	m	500	1	10.00	5,000.00
<b>4.5</b>	<b>Hidrología e Hidráulica</b>					<b>14,000.00</b>
4.5.1	Información Cartográfica y Meteorológica	Glb	1	1	4,000.00	4,000.00
4.5.2	Ensayos de Laboratorio (10) para carretera y puentes, incl. movilización y transporte.	Glb	1	1	10,000.00	10,000.00
<b>4.6</b>	<b>Evaluación de Riesgos</b>					<b>5,000.00</b>
4.6.1	Evaluación de Riesgos, acorde normatividad CENEPRED y profesional acreditado	Glb	1	1	5,000.00	5,000.00
<b>4.7</b>	<b>Impacto Ambiental</b>					<b>21,500.00</b>
4.7.1	Monitoreo calidad agua.	Und.	5	1	1,000.00	5,000.00
4.7.2	Monitoreo calidad aire	Und.	4	1	1,000.00	4,000.00
4.7.3	Monitoreo calidad ruido	Und.	5	1	1,000.00	5,000.00
4.7.4	Monitoreo calidad suelo	Und.	4	1	1,000.00	4,000.00
4.7.5	Pago derecho TUPA Estudio Ambiental	Glb	1	1	3,500.00	3,500.00
<b>4.8</b>	<b>Arqueología</b>					<b>8,474.58</b>
4.8.1	CIRA	Glb	1	1	8,474.58	8,474.58
<b>5.00</b>	<b>COSTOS DIRECTOS</b>					<b>255,033.91</b>
<b>6.00</b>	<b>GASTOS GENERALES</b>					<b>27,743.21</b>
<b>7.00</b>	<b>UTILIDAD(10%)</b>					<b>25,503.39</b>
<b>8.00</b>	<b>SUB TOTAL</b>					<b>308,280.51</b>
<b>9.00</b>	<b>IGV(18%)</b>					<b>55,490.49</b>
<b>10.00</b>	<b>TOTAL</b>					<b>363,771.00</b>

3.1.2	<b>VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORIA DE OBRA</b>	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 363,534.00 (TRECIENTOS SESENTA Y TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 00/100), incluido IGV.				

<b>FORMATO</b>				
<b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)</b>				
-				
-				
<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO</b>				
<b>4.1</b>	<b>FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>	31/10/2024	<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>	4/11/2024
<b>4.2</b>	<b>PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>	SI	<b>X</b>	NO
<i>De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.</i>				
<b>4.3</b>	<b>POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)</b>	SI		NO <b>x</b>
<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i>				
<b>4.4</b>	<b>SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>	SI		NO
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>				
<b>4.5</b>	<b>SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>	SI		NO <b>x</b>
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>				
<b>5.</b>				
<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>				
<b>NOTA:</b> El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.				