

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	9/11/2023						
1.2	ÁREA USUARIA	GERENCIA DE PROYECTOS - DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN DE PROYECTOS.						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE PRE-INVERSIÓN A NIVEL DE FICHA TÉCNICA Y EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS PAQUETE 2023 DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO DISTRITO DE JULIACA - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO.						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	Formular y obtener la declaratoria de viabilidad del estudio de pre inversión a nivel de ficha técnica en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones INVIERTE.PE y elaborar el Expediente Técnico de El Proyecto incluyendo los estudios complementarios necesarios para su ejecución como obra en el marco de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	71						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	-					
		Documento que declaró la viabilidad						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	INFORME N° 040 -2023-ELPU/GPR-DIP		Fecha de recepción	25/09/2023		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	3/10/2023	De oficio	X	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 visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	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
	1	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	-	NINGUNO	NINGUNO	-
	Consignar una síntesis de las observaciones							
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
	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
	1	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	-	NINGUNO	NINGUNO	-
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones								
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO								
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
	1	NINGUNO						
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	"VER ANEXO NRO. 02: CÁLCULO DE COSTOS DE EXPEDIENTE TÉCNICO-PROVEEDORES", del presente Resumen Ejecutivo						
DE LA ENTIDAD								
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	1	"VER ANEXO NRO. 01: CÁLCULO DE COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO -ENTIDAD", del presente Resumen Ejecutivo						
VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA		MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/.140,205.24					
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.								
El Valor Referencial se determina en base a la fuente 01, considerando el valor mínimo de las cotizaciones, correspondiente a S/ 180,467.43 por cumplir con los requerimientos mínimos y necesarios, incluye los impuestos de ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la prestación.								
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO								
4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		17/10/2023			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		27/10/2023	
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.								

**ANEXO NRO 01****CALCULO DE COSTOS DE EXPEDIENTE TECNICO – ENTIDAD**Plazo 90  
días  
calendario**ESTRUCTURA DE  
COSTOS DE LA  
ENTIDAD**

<b>A COSTO DE PERSONAL</b>							
<b>Costo de Personal Profesional (Personal Clave)</b>							
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Particip. (%)	Tiempo (d.c.)	Costo Unitario (S/)	Parcial S/
1	Jefe de Proyecto	Und.	1	100.00%	90	300.00	27,000.00
2	Especialista en Formulación PIP	Und.	1	60.00%	90	250.00	13,500.00
<b>Costos de Personal Auxiliar (Otro Personal)</b>							
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Particip. %	Tiempo (d.c.)	Sueldo	Parcial S/
1	Especialista en Análisis y diseño de Sistemas Eléctricos y Estudio de Coordinación de la Protección.	Und.	1	80.00%	90	200.00	14,400.00
2	Especialistas en Elaboración de Instrumento de Gestión Ambiental - DIA	Und.	1	35.00%	90	150.00	4,725.00
3	Especialista en Elaboración de CIRA y/o PMAR	Und.	1	35.00%	90	150.00	4,725.00
4	Técnico Chofer	Und.	1	80.00%	90	100.00	7,200.00
<b>Total A</b>						<b>71,550.00</b>	

<b>B GASTOS PARA DESARROLLOS DE LOS ESTUDIOS</b>							
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Particip. (%)	Tiempo (d.c.)	Costo Unitario (S/)	Parcial S/
2	Alquiler de camioneta vehiculo 4x4, incluye combustible.	Global	1	65.00%	90.00	230.00	13,455.00
3	Equipo Medición de resistividad de terreno, Equipo Navegador GPS, equipo de comunicación y otros.	Global	1	30.00%	90.00	150.00	4,050.00
4	Utiles de escritorio y presentación de informes.	Global	1	65.00%	90.00	60.00	3,510.00
6	Seguros Complementario de Trabajo de Riesgo SCTR Pension y Salud	Global	1	100.00%	90.00	10.00	900.00
7	Costos para Prevención y Control del COVID-19	Global	1	100.00%	90.00	10.00	900.00
8	Alquiler de local	Global	1	100.00%	90.00	50.00	4,500.00
9	Gestión Administrativo de Expediente Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Global	1	45.00%	90.00	50.00	2,025.00
10	Gestión de Estudio Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos CIRA y/o Plan de Monitoreo Arqueológico PMAR.	Global	1	45.00%	90.00	60.00	2,430.00

<b>Total B</b>			<b>31,770.00</b>
<b>N</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>		<b>COSTOS S/</b>
<b>1</b>	<b>Costo Directo</b>		
	Costo de Personal Profesional		71,550.00
	Gastos Principales para Desarrollo del Estudio		31,770.00
	<b>Total de Costo Directo (CD)</b>		<b>103,320.00</b>
<b>2</b>	<b>Gastos Generales y Utilidades</b>		
	Gastos Generales % de CD.	8%	8,265.60
	Utilidades % de CD.	7%	7,232.40
	<b>Total sin Impuestos (ST)</b>		<b>118,818.00</b>
<b>3</b>	<b>Impuestos</b>		
	Impuesto General a las Ventas (IGV) de ST	18%	21,387.24
	<b>Costo de Estudio Total</b>		<b>140,205.24</b>

**ANEXO NRO 02**

**CALCULO DE COSTOS DE EXPEDIENTE TECNICO - PROVEEDORES**

Plazo 90 días calendario						GROUP PROYECT S.R.L.		HOLCAR INGENIEROS ESTRUTURAS Y PROYECTOS S.A.C.		VICTOR RAUL RAMOS GOMEZ	
A COSTO DE PERSONAL											
Costo de Personal Profesional (Personal Clave)											
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Particip. (%)	Tiempo (d.c.)	Costo Unitario (S/)	Parcial S/	Costo Unitario (S/)	Parcial S/	Costo Unitario (S/)	Parcial S/
1	Jefe de Proyecto	Und.	1	100.00%	90	280.00	25,200.00	380.00	34,200.00	283.00	25,470.00
2	Especialista en Formulación PIP	Und.	1	60.00%	90	240.00	12,960.00	250.00	13,500.00	283.00	15,282.00
Costos de Personal Auxiliar (Otro Personal)											
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Particip. %	Tiempo (d.c.)	Sueldo	Parcial S/	Sueldo	Parcial S/	Sueldo	Parcial S/
1	Especialista en Análisis y diseño de Sistemas Eléctricos y Estudio de Coordinación de la Protección.	Und.	1	80.00%	90	250.00	18,000.00	400.00	28,800.00	283.00	20,376.00
2	Especialistas en Elaboración de Instrumento de Gestión Ambiental - DIA	Und.	1	35.00%	90	240.00	7,560.00	250.00	7,875.00	283.00	8,914.50
3	Especialista en Elaboración de CIRA y/o PMAR	Und.	1	35.00%	90	200.00	6,300.00	250.00	7,875.00	283.00	8,914.50
4	Técnico Chofer	Und.	1	80.00%	90	180.00	12,960.00	100.00	7,200.00	100.00	7,200.00
Total A						82,980.00		99,450.00		86,157.00	
B GASTOS PARA DESARROLLOS DE LOS ESTUDIOS											
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Particip. (%)	Tiempo (d.c.)	Costo Unitario (S/)	Parcial S/	Costo Unitario (S/)	Parcial S/	Costo Unitario (S/)	Parcial S/
2	Alquiler de camioneta vehiculo 4x4, incluye combustible.	Global	1	65.00%	90.00	200.00	11,700.00	250.00	14,625.00	250.00	14,625.00

3	Equipo Medición de resistividad de terreno, Equipo Navegador GPS, equipo de comunicación y otros.	Global	1	30.00%	90.00	80.00	2,160.00	150.00	4,050.00	100.00	2,700.00
4	Utiles de escritorio y presentación de informes.	Global	1	65.00%	90.00	30.00	1,755.00	100.00	5,850.00	235.00	13,747.50
6	Seguros Complementario de Trabajo de Riesgo SCTR Pension y Salud	Global	1	100.00%	90.00	15.00	1,350.00	10.00	900.00	18.50	1,665.00
7	Costos para Prevención y Control del COVID-19	Global	1	100.00%	90.00	10.00	900.00	5.00	450.00	10.50	945.00
8	Alquiler de local	Global	1	100.00%	90.00	25.00	2,250.00	40.00	3,600.00	35.00	3,150.00
9	Gestión Administrativo de Expediente Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Global	1	45.00%	90.00	200.00	8,100.00	200.00	8,100.00	185.00	7,492.50
10	Gestión de Estudio Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos CIRA y/o Plan de Monitoreo Arqueológico PMAR.	Global	1	45.00%	90.00	180.00	7,290.00	100.00	4,050.00	185.00	7,492.50
<b>Total B</b>						<b>35,505.00</b>		<b>41,625.00</b>		<b>51,817.50</b>	

N	DESCRIPCIÓN					COSTOS S/		COSTOS S/		COSTOS S/
1	<b>Costo Directo</b>									
	Costo de Personal Profesional					82,980.00		99,450.00		86,157.00
	Gastos Principales para Desarrollo del Estudio					35,505.00		41,625.00		51,817.50
	<b>Total de Costo Directo (CD)</b>					<b>118,485.00</b>		<b>141,075.00</b>		<b>137,974.50</b>
2	<b>Gastos Generales y Utilidades</b>									
	Gastos Generales			% de CD.	12%	14,218.20		10% 14,107.50		12% 16,556.94
	Utilidades			% de CD.	10%	11,364.60		10% 14,107.50		7% 9,658.22
	<b>Total sin Impuestos (ST)</b>					<b>144,067.80</b>		<b>169,290.00</b>		<b>164,189.66</b>
3	<b>Impuestos</b>									
	Impuesto General a las Ventas (IGV)			de ST	18%	25,932.20		18% 30,472.20		18% 29,554.14
	<b>Costo de Estudio Total</b>					<b>170,000.00</b>		<b>199,762.20</b>		<b>193,743.80</b>

### ANEXO NRO 03

#### CALCULO DE COSTOS DE EXPEDIENTE TECNICO – DETERMINACION DEL VALOR REFERENCIAL

Plazo 90  
días  
calendario

**VALOR  
REFERENCIAL**

<b>A COSTO DE PERSONAL</b>							
<b>Costo de Personal Profesional (Personal Clave)</b>							
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Particip. (%)	Tiempo (d.c.)	Costo Unitario (S/)	Parcial S/
1	Jefe de Proyecto	Und.	1	100.00%	90	300.00	27,000.00
2	Especialista en Formulación PIP	Und.	1	60.00%	90	250.00	13,500.00
<b>Costos de Personal Auxiliar (Otro Personal)</b>							
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Particip. %	Tiempo (d.c.)	Sueldo	Parcial S/
1	Especialista en Análisis y diseño de Sistemas Eléctricos y Estudio de Coordinación de la Protección.	Und.	1	80.00%	90	200.00	14,400.00
2	Especialistas en Elaboración de Instrumento de Gestión Ambiental - DIA	Und.	1	35.00%	90	150.00	4,725.00
3	Especialista en Elaboración de CIRA y/o PMAR	Und.	1	35.00%	90	150.00	4,725.00
4	Técnico Chofer	Und.	1	80.00%	90	100.00	7,200.00
<b>Total A</b>						<b>71,550.00</b>	

<b>B GASTOS PARA DESARROLLOS DE LOS ESTUDIOS</b>							
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Particip. (%)	Tiempo (d.c.)	Costo Unitario (S/)	Parcial S/
2	Alquiler de camioneta vehiculo 4x4, incluye combustible.	Global	1	65.00%	90.00	230.00	13,455.00
3	Equipo Medición de resistividad de terreno, Equipo Navegador GPS, equipo de comunicación y otros.	Global	1	30.00%	90.00	150.00	4,050.00
4	Útiles de escritorio y presentación de informes.	Global	1	65.00%	90.00	60.00	3,510.00
6	Seguros Complementario de Trabajo de Riesgo SCTR Pension y Salud	Global	1	100.00%	90.00	10.00	900.00
7	Costos para Prevención y Control del COVID-19	Global	1	100.00%	90.00	10.00	900.00
8	Alquiler de local	Global	1	100.00%	90.00	50.00	4,500.00
9	Gestión Administrativo de Expediente Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Global	1	45.00%	90.00	50.00	2,025.00

10	Gestión de Estudio Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos CIRA y/o Plan de Monitoreo Arqueológico PMAR.	Global	1	45.00%	90.00	60.00	2,430.00
<b>Total B</b>							<b>31,770.00</b>

N	DESCRIPCIÓN			COSTOS S/
<b>1</b>	<b>Costo Directo</b>			
	Costo de Personal Profesional			71,550.00
	Gastos Principales para Desarrollo del Estudio			31,770.00
	<b>Total de Costo Directo (CD)</b>			<b>103,320.00</b>
<b>2</b>	<b>Gastos Generales y Utilidades</b>			
	Gastos Generales	% de CD.	8%	8,265.60
	Utilidades	% de CD.	7%	7,232.40
	<b>Total sin Impuestos (ST)</b>			<b>118,818.00</b>
<b>3</b>	<b>Impuestos</b>			
	Impuesto General a las Ventas (IGV)	de ST	18%	21,387.24
	<b>Costo de Estudio Total</b>			<b>140,205.24</b>