


RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS							
1. DATOS GENERALES							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	8/09/2023					
1.2	ÁREA USUARIA	SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN A NIVEL DE FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO DENOMINADO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE NUEVA ESPERANZA, AGUAJAL, CENTRO PACHIRI, PACHIRI, SELVA VIRGEN, YANERIATO, BOCA TIVENI, CORIRI, VALLE AZUL Y CAMPO VERDE, DEL DISTRITO DE PANGOA, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	C0607 ELABORACION DE ESTUDIOS DE PRE INVERSION					
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	49					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	NO CORRESPONDE				
		Documento que declaró la viabilidad	NO CORRESPONDE				
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO							
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	PEDIDO DE SERVICIO N°002575	Fecha de recepción	17/08/2023		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda	NO APLICA	De oficio	NO APLICA	Con motivo de	NO APLICA
		Fecha de la tercera versión	NO APLICA	De oficio	NO APLICA	Con motivo de	NO APLICA
		Fecha de la cuarta versión	NO APLICA	De oficio	NO APLICA	Con motivo de	NO APLICA
		Fecha de la quinta versión	NO APLICA	De oficio	NO APLICA	Con motivo de	NO APLICA
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI		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			
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		X			
		Documento de aprobación de la estandarización		Fecha de aprobación			
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		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
	1	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
	Consignar una síntesis de las observaciones						
	Consignar una síntesis de las observaciones						
	Consignar una síntesis de las observaciones						
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
	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						

2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO																																																																																																																																																																																					
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento																																																																																																																																																																																				
3.	INFORMACION SOBRE LA DETERMINACION DEL VALOR REFERENCIAL																																																																																																																																																																																					
3.1	SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORIA DE OBRAS																																																																																																																																																																																					
3.1.1	ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS DEL PROVEEDOR																																																																																																																																																																																					
	Nº Item	ESTRUCTURA DE COSTOS PARA EL EXPEDIENTE TECNICO																																																																																																																																																																																				
	<p>"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN LAS NUEVA ESPERANZA, AGUAJAL CENTRO PACHIRI, PACHIRI, SELVA VIRGEN, YANERIATO, BOCA TIVENI, CORRI, VALLE AZUL Y CAMPO VERDE DEL DISTRITO DE PANGOA - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE TUNJA"</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>MES</th> <th>MONTO</th> <th>SUB TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">PERSONAL PROFESIONAL (CLAVE)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>JEFE DE PROYECTO</td> <td>Mes</td> <td>3</td> <td>7,000.00</td> <td>21,000.00</td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td>Especialista en Saneamiento (Diseño y cálculos en redes primaria y secundaria)</td> <td>Mes</td> <td>3</td> <td>6,000.00</td> <td>18,000.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">PERSONAL PROFESIONAL (NO CLAVE)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Especialista en Sistema de Alcantarillado o Saneamiento Rural</td> <td>Mes</td> <td>3</td> <td>5,000.00</td> <td>15,000.00</td> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td>Especialista en costos y presupuesto</td> <td>Mes</td> <td>3</td> <td>5,000.00</td> <td>15,000.00</td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td>Especialista en Topografía</td> <td>Mes</td> <td>3</td> <td>5,000.00</td> <td>15,000.00</td> </tr> <tr> <td>2.3</td> <td>Especialista en formulación de P.P.</td> <td>Mes</td> <td>3</td> <td>5,000.00</td> <td>15,000.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">PERSONAL TECNICO</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Asistente (2)</td> <td>Mes</td> <td>5</td> <td>2,500.00</td> <td>7,500.00</td> </tr> <tr> <td>3.1</td> <td>Asistente Administrativo</td> <td>Mes</td> <td>5</td> <td>2,500.00</td> <td>7,500.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ESTUDIOS</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Técnico Topógrafo (Inc. Equipo y servidumbre)</td> <td>Anexo</td> <td>3</td> <td>9,000.00</td> <td>27,000.00</td> </tr> <tr> <td>4.1</td> <td>Mecánica de suelos</td> <td>Und.</td> <td>6</td> <td>450</td> <td>2,700.00</td> </tr> <tr> <td>4.2</td> <td>Capacidad portante del suelos (2 Centrición, 2 Resonancia, 2 PTAR y 2 ETAP)</td> <td>Und.</td> <td>6</td> <td>450</td> <td>2,700.00</td> </tr> <tr> <td>4.3</td> <td>Estudio Geotécnico (Calcular)</td> <td>Und.</td> <td>25</td> <td>300</td> <td>4,500.00</td> </tr> <tr> <td>4.3.1</td> <td>En Líneas de Conducción a cada 400 m.</td> <td>Und.</td> <td>50</td> <td>300</td> <td>15,000.00</td> </tr> <tr> <td>4.3.2</td> <td>En Redes de Distribución de agua a cada 400 m.</td> <td>Und.</td> <td>60</td> <td>350</td> <td>21,000.00</td> </tr> <tr> <td>4.3.3</td> <td>Prueba de Perforación para los LPS según Norma IS 809</td> <td>Und.</td> <td>1</td> <td>15,000.00</td> <td>15,000.00</td> </tr> <tr> <td>4.4</td> <td>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (Incluye Ficha Técnica Ambiental)</td> <td>Gib.</td> <td>1</td> <td>8,000.00</td> <td>8,000.00</td> </tr> <tr> <td>4.5</td> <td>Disponibilidad Hídrica (ALH)</td> <td>Und.</td> <td>1</td> <td>8,000.00</td> <td>8,000.00</td> </tr> <tr> <td>4.6</td> <td>Calidad de agua por un Laboratorio reconocido por INACAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>4.6.1</td> <td>Para Agua potable (Químico, Físico, Bacteriológico y de metales pesados)</td> <td></td> <td>1</td> <td>9,000.00</td> <td>9,000.00</td> </tr> <tr> <td>4.7</td> <td>Saneamiento de terrenos de las obras a ejecutar</td> <td>Gib.</td> <td>1</td> <td>7,000.00</td> <td>7,000.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">GASTOS GENERALES</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Camionetas (02)</td> <td>Mes</td> <td>3</td> <td>8,000.00</td> <td>24,000.00</td> </tr> <tr> <td>5.1</td> <td>combustible</td> <td>Mes</td> <td>3</td> <td>4,000.00</td> <td>12,000.00</td> </tr> <tr> <td>5.2</td> <td>impresiones y papeles</td> <td>Gib.</td> <td>1</td> <td>9,800.00</td> <td>9,800.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL PRESUPUESTO</td> <td>269,000.00</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	MES	MONTO	SUB TOTAL	PERSONAL PROFESIONAL (CLAVE)						1	JEFE DE PROYECTO	Mes	3	7,000.00	21,000.00	1.1	Especialista en Saneamiento (Diseño y cálculos en redes primaria y secundaria)	Mes	3	6,000.00	18,000.00	PERSONAL PROFESIONAL (NO CLAVE)						2	Especialista en Sistema de Alcantarillado o Saneamiento Rural	Mes	3	5,000.00	15,000.00	2.1	Especialista en costos y presupuesto	Mes	3	5,000.00	15,000.00	2.2	Especialista en Topografía	Mes	3	5,000.00	15,000.00	2.3	Especialista en formulación de P.P.	Mes	3	5,000.00	15,000.00	PERSONAL TECNICO						3	Asistente (2)	Mes	5	2,500.00	7,500.00	3.1	Asistente Administrativo	Mes	5	2,500.00	7,500.00	ESTUDIOS						4	Técnico Topógrafo (Inc. Equipo y servidumbre)	Anexo	3	9,000.00	27,000.00	4.1	Mecánica de suelos	Und.	6	450	2,700.00	4.2	Capacidad portante del suelos (2 Centrición, 2 Resonancia, 2 PTAR y 2 ETAP)	Und.	6	450	2,700.00	4.3	Estudio Geotécnico (Calcular)	Und.	25	300	4,500.00	4.3.1	En Líneas de Conducción a cada 400 m.	Und.	50	300	15,000.00	4.3.2	En Redes de Distribución de agua a cada 400 m.	Und.	60	350	21,000.00	4.3.3	Prueba de Perforación para los LPS según Norma IS 809	Und.	1	15,000.00	15,000.00	4.4	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (Incluye Ficha Técnica Ambiental)	Gib.	1	8,000.00	8,000.00	4.5	Disponibilidad Hídrica (ALH)	Und.	1	8,000.00	8,000.00	4.6	Calidad de agua por un Laboratorio reconocido por INACAL				0.00	4.6.1	Para Agua potable (Químico, Físico, Bacteriológico y de metales pesados)		1	9,000.00	9,000.00	4.7	Saneamiento de terrenos de las obras a ejecutar	Gib.	1	7,000.00	7,000.00	GASTOS GENERALES						5	Camionetas (02)	Mes	3	8,000.00	24,000.00	5.1	combustible	Mes	3	4,000.00	12,000.00	5.2	impresiones y papeles	Gib.	1	9,800.00	9,800.00	TOTAL PRESUPUESTO					269,000.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	MES	MONTO	SUB TOTAL																																																																																																																																																																																	
PERSONAL PROFESIONAL (CLAVE)																																																																																																																																																																																						
1	JEFE DE PROYECTO	Mes	3	7,000.00	21,000.00																																																																																																																																																																																	
1.1	Especialista en Saneamiento (Diseño y cálculos en redes primaria y secundaria)	Mes	3	6,000.00	18,000.00																																																																																																																																																																																	
PERSONAL PROFESIONAL (NO CLAVE)																																																																																																																																																																																						
2	Especialista en Sistema de Alcantarillado o Saneamiento Rural	Mes	3	5,000.00	15,000.00																																																																																																																																																																																	
2.1	Especialista en costos y presupuesto	Mes	3	5,000.00	15,000.00																																																																																																																																																																																	
2.2	Especialista en Topografía	Mes	3	5,000.00	15,000.00																																																																																																																																																																																	
2.3	Especialista en formulación de P.P.	Mes	3	5,000.00	15,000.00																																																																																																																																																																																	
PERSONAL TECNICO																																																																																																																																																																																						
3	Asistente (2)	Mes	5	2,500.00	7,500.00																																																																																																																																																																																	
3.1	Asistente Administrativo	Mes	5	2,500.00	7,500.00																																																																																																																																																																																	
ESTUDIOS																																																																																																																																																																																						
4	Técnico Topógrafo (Inc. Equipo y servidumbre)	Anexo	3	9,000.00	27,000.00																																																																																																																																																																																	
4.1	Mecánica de suelos	Und.	6	450	2,700.00																																																																																																																																																																																	
4.2	Capacidad portante del suelos (2 Centrición, 2 Resonancia, 2 PTAR y 2 ETAP)	Und.	6	450	2,700.00																																																																																																																																																																																	
4.3	Estudio Geotécnico (Calcular)	Und.	25	300	4,500.00																																																																																																																																																																																	
4.3.1	En Líneas de Conducción a cada 400 m.	Und.	50	300	15,000.00																																																																																																																																																																																	
4.3.2	En Redes de Distribución de agua a cada 400 m.	Und.	60	350	21,000.00																																																																																																																																																																																	
4.3.3	Prueba de Perforación para los LPS según Norma IS 809	Und.	1	15,000.00	15,000.00																																																																																																																																																																																	
4.4	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (Incluye Ficha Técnica Ambiental)	Gib.	1	8,000.00	8,000.00																																																																																																																																																																																	
4.5	Disponibilidad Hídrica (ALH)	Und.	1	8,000.00	8,000.00																																																																																																																																																																																	
4.6	Calidad de agua por un Laboratorio reconocido por INACAL				0.00																																																																																																																																																																																	
4.6.1	Para Agua potable (Químico, Físico, Bacteriológico y de metales pesados)		1	9,000.00	9,000.00																																																																																																																																																																																	
4.7	Saneamiento de terrenos de las obras a ejecutar	Gib.	1	7,000.00	7,000.00																																																																																																																																																																																	
GASTOS GENERALES																																																																																																																																																																																						
5	Camionetas (02)	Mes	3	8,000.00	24,000.00																																																																																																																																																																																	
5.1	combustible	Mes	3	4,000.00	12,000.00																																																																																																																																																																																	
5.2	impresiones y papeles	Gib.	1	9,800.00	9,800.00																																																																																																																																																																																	
TOTAL PRESUPUESTO					269,000.00																																																																																																																																																																																	
	DE LA ENTIDAD																																																																																																																																																																																					
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros																																																																																																																																																																																				
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORIA DE OBRA	<table border="1"> <tr> <td>MONEDA</td> <td>Nuevos Soles</td> <td>X</td> <td>Dólares</td> <td>Otro:</td> <td>Señalar otra moneda</td> </tr> <tr> <td>MONTO</td> <td>170,000.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda	MONTO	170,000.00																																																																																																																																																																												
MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda																																																																																																																																																																																	
MONTO	170,000.00																																																																																																																																																																																					
		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,																																																																																																																																																																																				
4.	INFORMACION RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO																																																																																																																																																																																					
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL	31/07/2023 FECHA DE CULMINACION DE LAS INDAGACIONES EN EL 2/08/2023																																																																																																																																																																																				
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL	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	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	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	SI NO X																																																																																																																																																																																				
De ser afirmativa la respuesta, detallar.																																																																																																																																																																																						
5.	<div style="text-align: center;">  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA</p> <p>Lic. Ulises Samuel Arellano Huaman</p> <p>SUB GERENTE DE ABASTECIMIENTO</p> </div>																																																																																																																																																																																					
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES																																																																																																																																																																																						