

<p align="center">FORMATO</p> <p align="center">RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)</p>

1. DATOS GENERALES																																													
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		10/07/2024																																										
1.2	DEPENDENCIA USUARIA		AREA DE DESARROLLO URBANO RURAL Y MEDIO AMBIENTE																																										
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA		CONTRATACION DE LA EJECUCION DE OBRA: AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE APACHICO DEL DISTRITO DE RANRAHIRCA - PROVINCIA DE YUNGAY - DEPARTAMENTO DE ANCASH, CON CUI N°2574417																																										
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC		2																																										
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA			SI	X	NO																																							
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código SNIP	2547417	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			FORMATO N°07-C																																						
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado		X	Perfil			Factibilidad																																				
			Elaborado por		UF DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RANRAHIRCA		Aprobado por		UEI DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RANRAHIRCA - ANCASH																																				
			Documento de aprobación		FORMATO N°07-A		Fecha de aprobación		11/12/2023																																				
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA																																													
2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN		OBRA TOTAL	X	ETAPA		TRAMO																																						
			Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo																																										
2.2	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ÍTEMS		SI		NO	X																																							
2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)		PLAZO DE EJECUCIÓN	Cuarenta y cinco (75) días calendario.																																									
			RELACIÓN y CARACTERÍSTICAS DE EQUIPO MÍNIMO																																										
			<p>A.1 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ítem</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>MEDIDOR DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>02</td><td>MEDIDOR DE AISLAMIENTO ELÉCTRICO</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>03</td><td>PLUMA DE IZAJE</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>04</td><td>EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL Y ACCESORIOS</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>05</td><td>EQUIPO DE COMUNICACIÓN</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>06</td><td>COMPRESOR NEUMÁTICO, PERFORADOR Y BARRENOS</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>07</td><td>TRIFOR 3 TN</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>08</td><td>CAMIÓN PLATAFORMA 4X2, 122 HP, 8 TN</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>09</td><td>CAMIONETA PICK-UP 4X4 DE 135 HP</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>10</td><td>CABALLETE ALZABOINAS</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>11</td><td>ESCALERA TELESCOPICA</td><td>1.00</td></tr> </tbody> </table> <p>Fuente: análisis de costos, insumos y gastos generales del expediente técnico.</p>							Ítem	Descripción	Cantidad	01	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	1.00	02	MEDIDOR DE AISLAMIENTO ELÉCTRICO	1.00	03	PLUMA DE IZAJE	1.00	04	EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL Y ACCESORIOS	1.00	05	EQUIPO DE COMUNICACIÓN	1.00	06	COMPRESOR NEUMÁTICO, PERFORADOR Y BARRENOS	1.00	07	TRIFOR 3 TN	1.00	08	CAMIÓN PLATAFORMA 4X2, 122 HP, 8 TN	1.00	09	CAMIONETA PICK-UP 4X4 DE 135 HP	1.00	10	CABALLETE ALZABOINAS	1.00	11	ESCALERA TELESCOPICA	1.00
Ítem	Descripción	Cantidad																																											
01	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	1.00																																											
02	MEDIDOR DE AISLAMIENTO ELÉCTRICO	1.00																																											
03	PLUMA DE IZAJE	1.00																																											
04	EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL Y ACCESORIOS	1.00																																											
05	EQUIPO DE COMUNICACIÓN	1.00																																											
06	COMPRESOR NEUMÁTICO, PERFORADOR Y BARRENOS	1.00																																											
07	TRIFOR 3 TN	1.00																																											
08	CAMIÓN PLATAFORMA 4X2, 122 HP, 8 TN	1.00																																											
09	CAMIONETA PICK-UP 4X4 DE 135 HP	1.00																																											
10	CABALLETE ALZABOINAS	1.00																																											
11	ESCALERA TELESCOPICA	1.00																																											
			RELACIÓN DEL PERSONAL																																										
			1.- INGENIERO RESIDENTE DE OBRA 2.- INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																																										
			PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL																																										
			1.- RESIDENTE DE OBRA: INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA Y/O INGENIERO ELECTRICISTA Y/O INGENIERO DE ENERGIA, TITULADO, COLEGIADO Y HABILITADO. 2.- INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: INGENIERO DE MINAS Y/O INGENIERO AMBIENTAL, COLEGIADO Y HABILITADO																																										
			OTROS																																										
2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN		ADELANTO DIRECTO		ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS																																								
			OTROS																																										
2.5	FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM																																												
De conformidad al Art 34 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se determina que en el caso de ejecución de obras la Determinación del Valor Referencial se sujeta al monto del																																													

2.6 ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO						
Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico.						
Sobre la fuente de información N° 1						
Sobre la fuente de información N° 2						
Sobre la fuente de información N° 3						
2.7 ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO		Elaborado por	HCM CONSTRUCTORES Y CONSULTORES E.I.R.L		Aprobado por	EDGAR RUBEN ZEVALLOS ATANACIO
		Documento de aprobación	RESOLUCION DE ALCALDIA N°096-2024-MDR/A		12/04/2022	
2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES						
N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor			Fecha de remisión de la comunicación	
Consignar una síntesis de las observaciones:						
Consignar una síntesis de las observaciones:						
Consignar una síntesis de las observaciones:						
2.9 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR						
N° Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor			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:						
2.1 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO						
N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico					
2.11 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA		SI			NO	
		Documento de aprobación		Aprobado por		Fecha de aprobación
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL						
3.1 PRESUPUESTO DE OBRA						
Fecha de determinación del presupuesto de obra			24/11/2022			

<div>RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO</div> <div>PROYECTO: "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE APACHICO, DISTRITO DE RANRAHIRCA - YUNGAY - ANCASH"</div> <div>UBICACIÓN : RANRAHIRCA - YUNGAY - ANCASH</div> <div>FECHA : JUNIO 2024</div> <div>SECCIÓN : RESUMEN GENERAL</div> <table><thead><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>REDES PRIMARIAS</th><th>REDES SECUNDARIAS</th><th>TOTAL (S/)</th></tr></thead><tbody><tr><td>A</td><td>SUMINISTROS DE MATERIALES</td><td>S/. 67,242.54</td><td>S/. 186,873.90</td><td>S/. 244,116.44</td></tr><tr><td>B</td><td>MONTAJE ELECTROMECHANICO</td><td>S/. 43,756.86</td><td>S/. 103,393.34</td><td>S/. 147,150.20</td></tr><tr><td>C</td><td>TRANSPORTE DE MATERIALES</td><td>S/. 9,231.80</td><td>S/. 33,424.30</td><td>S/. 42,655.90</td></tr><tr><td>D</td><td>DESMONTAJE ELECTROMECHANICO</td><td>S/. 2,594.04</td><td>S/. 12,300.86</td><td>S/. 14,894.90</td></tr><tr><td>E</td><td>TOTAL COSTO DIRECTO (C.D.)</td><td>S/. 112,825.04</td><td>S/. 335,992.40</td><td>S/. 448,817.44</td></tr><tr><td>F</td><td>GASTOS GENERALES (18% C.D.)</td><td>S/. 20,308.51</td><td>S/. 60,478.63</td><td>S/. 80,787.14</td></tr><tr><td>G</td><td>UTILIDADES(10% C.D.)</td><td>S/. 11,282.50</td><td>S/. 33,599.24</td><td>S/. 44,881.74</td></tr><tr><td>H</td><td>COSTO TOTAL SIN I.G.V.</td><td>S/. 144,416.05</td><td>S/. 430,070.27</td><td>S/. 574,486.32</td></tr><tr><td>I</td><td>I.G.V.</td><td>S/. 25,994.89</td><td>S/. 77,412.65</td><td>S/. 103,407.54</td></tr><tr><td>J</td><td>COSTO TOTAL DE OBRA INLUIDO I.G.V.</td><td>S/. 170,410.94</td><td>S/. 507,482.92</td><td>S/. 677,893.86</td></tr><tr><td colspan="5">OTROS GASTOS</td></tr><tr><td>K</td><td>ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO</td><td colspan="2"></td><td>S/. 25,000.00</td></tr><tr><td>L</td><td>COSTO DE EVALUACION DE EXPEDIENTE</td><td colspan="2"></td><td>S/. 5,000.00</td></tr><tr><td>M</td><td>COSTO DE SUPERVISION DE OBRA</td><td colspan="2"></td><td>S/. 68,785.74</td></tr><tr><td>N</td><td>COSTO TOTAL DEL PROYECTO INLUIDO I.G.V.</td><td colspan="2"></td><td>S/. 776,679.60</td></tr></tbody></table>										ITEM	DESCRIPCION	REDES PRIMARIAS	REDES SECUNDARIAS	TOTAL (S/)	A	SUMINISTROS DE MATERIALES	S/. 67,242.54	S/. 186,873.90	S/. 244,116.44	B	MONTAJE ELECTROMECHANICO	S/. 43,756.86	S/. 103,393.34	S/. 147,150.20	C	TRANSPORTE DE MATERIALES	S/. 9,231.80	S/. 33,424.30	S/. 42,655.90	D	DESMONTAJE ELECTROMECHANICO	S/. 2,594.04	S/. 12,300.86	S/. 14,894.90	E	TOTAL COSTO DIRECTO (C.D.)	S/. 112,825.04	S/. 335,992.40	S/. 448,817.44	F	GASTOS GENERALES (18% C.D.)	S/. 20,308.51	S/. 60,478.63	S/. 80,787.14	G	UTILIDADES(10% C.D.)	S/. 11,282.50	S/. 33,599.24	S/. 44,881.74	H	COSTO TOTAL SIN I.G.V.	S/. 144,416.05	S/. 430,070.27	S/. 574,486.32	I	I.G.V.	S/. 25,994.89	S/. 77,412.65	S/. 103,407.54	J	COSTO TOTAL DE OBRA INLUIDO I.G.V.	S/. 170,410.94	S/. 507,482.92	S/. 677,893.86	OTROS GASTOS					K	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO			S/. 25,000.00	L	COSTO DE EVALUACION DE EXPEDIENTE			S/. 5,000.00	M	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA			S/. 68,785.74	N	COSTO TOTAL DEL PROYECTO INLUIDO I.G.V.			S/. 776,679.60
ITEM	DESCRIPCION	REDES PRIMARIAS	REDES SECUNDARIAS	TOTAL (S/)																																																																																					
A	SUMINISTROS DE MATERIALES	S/. 67,242.54	S/. 186,873.90	S/. 244,116.44																																																																																					
B	MONTAJE ELECTROMECHANICO	S/. 43,756.86	S/. 103,393.34	S/. 147,150.20																																																																																					
C	TRANSPORTE DE MATERIALES	S/. 9,231.80	S/. 33,424.30	S/. 42,655.90																																																																																					
D	DESMONTAJE ELECTROMECHANICO	S/. 2,594.04	S/. 12,300.86	S/. 14,894.90																																																																																					
E	TOTAL COSTO DIRECTO (C.D.)	S/. 112,825.04	S/. 335,992.40	S/. 448,817.44																																																																																					
F	GASTOS GENERALES (18% C.D.)	S/. 20,308.51	S/. 60,478.63	S/. 80,787.14																																																																																					
G	UTILIDADES(10% C.D.)	S/. 11,282.50	S/. 33,599.24	S/. 44,881.74																																																																																					
H	COSTO TOTAL SIN I.G.V.	S/. 144,416.05	S/. 430,070.27	S/. 574,486.32																																																																																					
I	I.G.V.	S/. 25,994.89	S/. 77,412.65	S/. 103,407.54																																																																																					
J	COSTO TOTAL DE OBRA INLUIDO I.G.V.	S/. 170,410.94	S/. 507,482.92	S/. 677,893.86																																																																																					
OTROS GASTOS																																																																																									
K	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO			S/. 25,000.00																																																																																					
L	COSTO DE EVALUACION DE EXPEDIENTE			S/. 5,000.00																																																																																					
M	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA			S/. 68,785.74																																																																																					
N	COSTO TOTAL DEL PROYECTO INLUIDO I.G.V.			S/. 776,679.60																																																																																					

	3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES																																
							---	-----------------------------	---------------	---------------	---------------		F	GASTOS GENERALES (18% C.D.)	S/. 20,308.51	S/. 60,478.63	S/. 80,787.14		---	-----------------------------	---------------	---------------	---------------										
3.3 VALOR REFERENCIAL																																	
		MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda																									
		MONTO	S/677,893.86																														
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO																																	
4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM																																	
				SI	X	NO																											
De ser afirmativa la respuesta, identificar a los proveedores que cumplen con los RTM. De lo contrario, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores.																																	
4.2 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)																																	
				SI	X	NO																											
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.																																	
4.3 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN																																	
				SI		NO																											
De ser afirmativa la respuesta, detallar.																																	
5.																																	
LIC. NANCY RODRIGUEZ TEMPLE																																	
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES																																	