

FORMATO																																										
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)																																										
1. DATOS GENERALES																																										
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		22/08/2024																																							
1.2	DEPENDENCIA USUARIA		SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL																																							
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA		"REPARACION DE PUENTE PEATONAL; EN EL (LA) DE LA LOCALIDAD DE LACCAICCA DE LA COMUNIDAD DE PAMPAMARCA EN EL CENTRO POBLADO PAMPAMARCA, DISTRITO DE COTARUSE, PROVINCIA DE AYMARAES, DEPARTAMENTO DE APURIMAC", CODIGO CUI 2646182.																																							
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC		PAC N°005-2024																																							
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	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública																																							
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado		Perfil		Factibilidad																																			
			Elaborado por		Aprobado por																																					
			Documento de aprobación		Fecha de aprobación																																					
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 ITEMS			SI	X	NO																																				
2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)		PLAZO DE EJECUCIÓN	90 días calendario.																																						
			RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																																							
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item.</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00</td><td>EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>MOTOBOMBA DE AGUA 2 HP DE CAUDAL</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>CAMION VOLQUETE 15 m3</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 5.8 HP</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>6.00</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>7.00</td><td>EQUIPOS DE VOLADURA</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>8.00</td><td>GRUA 32 tn</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>9.00</td><td>ESTACION TOTAL</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>10.00</td><td>NIVEL TOPOGRAFICO</td><td>1.00</td></tr> </tbody> </table>							Item.	DESCRIPCIÓN	Cantidad	1.00	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP	1.00	2.00	MOTOBOMBA DE AGUA 2 HP DE CAUDAL	1.00	3.00	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3	1.00	4.00	CAMION VOLQUETE 15 m3	1.00	5.00	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 5.8 HP	1.00	6.00	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"	1.00	7.00	EQUIPOS DE VOLADURA	1.00	8.00	GRUA 32 tn	1.00	9.00	ESTACION TOTAL	1.00	10.00	NIVEL TOPOGRAFICO	1.00
Item.	DESCRIPCIÓN	Cantidad																																								
1.00	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP	1.00																																								
2.00	MOTOBOMBA DE AGUA 2 HP DE CAUDAL	1.00																																								
3.00	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3	1.00																																								
4.00	CAMION VOLQUETE 15 m3	1.00																																								
5.00	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 5.8 HP	1.00																																								
6.00	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"	1.00																																								
7.00	EQUIPOS DE VOLADURA	1.00																																								
8.00	GRUA 32 tn	1.00																																								
9.00	ESTACION TOTAL	1.00																																								
10.00	NIVEL TOPOGRAFICO	1.00																																								
			RELACIÓN DEL PERSONAL																																							
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>CANT.</th> <th>CARGO</th> <th>PROFESIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>Residente De Obra</td> <td>• Ingeniero Civil y/o Arquitecto</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>Ingeniero responsable de calidad y soldadura</td> <td>• Ingeniero Mecánico o Ingeniero Civil o Ingeniero Metalúrgico</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>Ingeniero de seguridad salud ocupacional y ambiental</td> <td>• Ingeniero Civil y/o Industrial y/o Ambiental</td> </tr> </tbody> </table>							CANT.	CARGO	PROFESIÓN	01	Residente De Obra	• Ingeniero Civil y/o Arquitecto	01	Ingeniero responsable de calidad y soldadura	• Ingeniero Mecánico o Ingeniero Civil o Ingeniero Metalúrgico	01	Ingeniero de seguridad salud ocupacional y ambiental	• Ingeniero Civil y/o Industrial y/o Ambiental																					
CANT.	CARGO	PROFESIÓN																																								
01	Residente De Obra	• Ingeniero Civil y/o Arquitecto																																								
01	Ingeniero responsable de calidad y soldadura	• Ingeniero Mecánico o Ingeniero Civil o Ingeniero Metalúrgico																																								
01	Ingeniero de seguridad salud ocupacional y ambiental	• Ingeniero Civil y/o Industrial y/o Ambiental																																								
			PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL																																							
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>CANT.</th> <th>CARGO</th> <th>EXPERIENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>Residente De Obra</td> <td>24 meses (2 años) de experiencia como residente y/o asistente de residente y/o supervisor y/o inspector en obras iguales o similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>Ingeniero responsable de calidad y soldadura</td> <td>Experiencia de 24 meses (2 años) (computada desde la fecha de la colegiatura) como Inspector de uniones soldadas o Supervisor de soldadura, en la construcción y/o fabricación y/o montaje y/o instalación y/o adquisición de coberturas metálicas y/o techos metálicos y/o puentes vehiculares y/o puentes peatonales.</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>Ingeniero de seguridad salud ocupacional y ambiental</td> <td>Experiencia de 12 meses (1 años) de experiencia como especialista en Seguridad y salud Ocupacional y Ambiental y/o, seguridad salud en el trabajo y Ambiental en obras en obras en general, que se computa desde la colegiatura.</td> </tr> </tbody> </table>							CANT.	CARGO	EXPERIENCIA	01	Residente De Obra	24 meses (2 años) de experiencia como residente y/o asistente de residente y/o supervisor y/o inspector en obras iguales o similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.	01	Ingeniero responsable de calidad y soldadura	Experiencia de 24 meses (2 años) (computada desde la fecha de la colegiatura) como Inspector de uniones soldadas o Supervisor de soldadura, en la construcción y/o fabricación y/o montaje y/o instalación y/o adquisición de coberturas metálicas y/o techos metálicos y/o puentes vehiculares y/o puentes peatonales.	01	Ingeniero de seguridad salud ocupacional y ambiental	Experiencia de 12 meses (1 años) de experiencia como especialista en Seguridad y salud Ocupacional y Ambiental y/o, seguridad salud en el trabajo y Ambiental en obras en obras en general, que se computa desde la colegiatura.																					
CANT.	CARGO	EXPERIENCIA																																								
01	Residente De Obra	24 meses (2 años) de experiencia como residente y/o asistente de residente y/o supervisor y/o inspector en obras iguales o similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.																																								
01	Ingeniero responsable de calidad y soldadura	Experiencia de 24 meses (2 años) (computada desde la fecha de la colegiatura) como Inspector de uniones soldadas o Supervisor de soldadura, en la construcción y/o fabricación y/o montaje y/o instalación y/o adquisición de coberturas metálicas y/o techos metálicos y/o puentes vehiculares y/o puentes peatonales.																																								
01	Ingeniero de seguridad salud ocupacional y ambiental	Experiencia de 12 meses (1 años) de experiencia como especialista en Seguridad y salud Ocupacional y Ambiental y/o, seguridad salud en el trabajo y Ambiental en obras en obras en general, que se computa desde la colegiatura.																																								





# FORMATO

## 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)

		OTROS																																																																			
2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO		ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS																																																																	
		OTROS																																																																			
2.5	<b>FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM</b> <i>Indicar y sustentar las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado con la capacidad para cumplir con los RTM relacionados al equipo mínimo y al perfil mínimo del personal.</i>																																																																				
2.6	<b>ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>																																																																				
	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	<b>SE REALIZO COTIZACIONES AL MOMENTO DE LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO ASI MISMO PARA LA ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO</b>																																																																			
2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	HUAMANÑAHUI CHIPANA JORGE MANUEL	Aprobado por	JOSE CALLE LLAMCCAYA																																																																
		Documento de aprobación	RESOLUCION DE ALCALDIA N°177-2024-MDC-AYM-APU	Fecha de aprobación	30/07/2024																																																																
2.8	<b>OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>																																																																				
	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:																																																																				
2.9	<b>RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR</b>																																																																				
	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:																																																																				
2.1	<b>AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>																																																																				
	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																																																																
<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL</b>																																																																					
3.1	<b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>																																																																				
	Fecha de determinación del presupuesto de obra		20/06/2024																																																																		
	Consignar el detalle del presupuesto de obra:																																																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>Descripción</th> <th></th> <th>Costo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>COSTO DIRECTO</b></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>MANO DE OBRA</td> <td></td> <td>S/. 43,391.77</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>MATERIALES</td> <td></td> <td>S/. 165,348.38</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</td> <td></td> <td>S/. 72,312.14</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SUB-CONTRATOS</td> <td></td> <td>S/. 39,320.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>TOTAL COSTO DIRECTO DEL PROYECTO</b></td> <td><b>82.00%</b></td> <td><b>S/. 320,372.27</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>COSTO INDIRECTO</b></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Gastos Generales</td> <td>12.00%</td> <td>S/. 38,444.67</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Utilidad</td> <td>5.00%</td> <td>S/. 16,018.61</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>TOTAL COSTO DIRECTO DEL PROYECTO</b></td> <td><b>0.00%</b></td> <td><b>S/. 374,835.55</b></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Igv</td> <td>18.00%</td> <td>S/. 67,470.40</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SUPERVISIÓN</td> <td></td> <td>S/. 16,018.61</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>EXPEDIENTE TÉCNICO</td> <td></td> <td>S/. 25,000.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>TOTAL COSTO INDIRECTO</b></td> <td><b>18.00%</b></td> <td><b>S/. 108,489.01</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>COSTO TOTAL DE OBRA</b></td> <td><b>100.00%</b></td> <td><b>S/. 483,324.56</b></td> </tr> </tbody> </table>					ITEM	Descripción		Costo	<b>COSTO DIRECTO</b>				1	MANO DE OBRA		S/. 43,391.77	2	MATERIALES		S/. 165,348.38	3	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		S/. 72,312.14	4	SUB-CONTRATOS		S/. 39,320.00	<b>TOTAL COSTO DIRECTO DEL PROYECTO</b>		<b>82.00%</b>	<b>S/. 320,372.27</b>	<b>COSTO INDIRECTO</b>				1	Gastos Generales	12.00%	S/. 38,444.67	2	Utilidad	5.00%	S/. 16,018.61	<b>TOTAL COSTO DIRECTO DEL PROYECTO</b>		<b>0.00%</b>	<b>S/. 374,835.55</b>	4	Igv	18.00%	S/. 67,470.40	5	SUPERVISIÓN		S/. 16,018.61	6	EXPEDIENTE TÉCNICO		S/. 25,000.00	<b>TOTAL COSTO INDIRECTO</b>		<b>18.00%</b>	<b>S/. 108,489.01</b>	<b>COSTO TOTAL DE OBRA</b>		<b>100.00%</b>	<b>S/. 483,324.56</b>
ITEM	Descripción		Costo																																																																		
<b>COSTO DIRECTO</b>																																																																					
1	MANO DE OBRA		S/. 43,391.77																																																																		
2	MATERIALES		S/. 165,348.38																																																																		
3	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		S/. 72,312.14																																																																		
4	SUB-CONTRATOS		S/. 39,320.00																																																																		
<b>TOTAL COSTO DIRECTO DEL PROYECTO</b>		<b>82.00%</b>	<b>S/. 320,372.27</b>																																																																		
<b>COSTO INDIRECTO</b>																																																																					
1	Gastos Generales	12.00%	S/. 38,444.67																																																																		
2	Utilidad	5.00%	S/. 16,018.61																																																																		
<b>TOTAL COSTO DIRECTO DEL PROYECTO</b>		<b>0.00%</b>	<b>S/. 374,835.55</b>																																																																		
4	Igv	18.00%	S/. 67,470.40																																																																		
5	SUPERVISIÓN		S/. 16,018.61																																																																		
6	EXPEDIENTE TÉCNICO		S/. 25,000.00																																																																		
<b>TOTAL COSTO INDIRECTO</b>		<b>18.00%</b>	<b>S/. 108,489.01</b>																																																																		
<b>COSTO TOTAL DE OBRA</b>		<b>100.00%</b>	<b>S/. 483,324.56</b>																																																																		



# FORMATO

## 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)

### 3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Consignar el desagregado de gastos generales

HOJA DE RESUMEN			
UNIDAD GEST.	: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COTARUSE		
PROYECTO	"REPARACION DE PUENTE PEATONAL EN EL(LA) DE LA LOCALIDAD DE LACCAICCA DE LA COMUNIDAD DE PAMPAMARCA EN EL CENTRO POBLADO PAMPAMARCA, DISTRITO DE COTARUSE, PROVINCIA AYMARAE, DEPARTAMENTO APURIMAC. CUI 2646182"		
FECHA	: JULIO 2024		
PRESUPUESTO DE PROYECTO			
Código	Descripción		Parcial (S/.)
A	COSTO DIRECTO		320,372.27
B	GASTOS GENERALES	12.00%	38,444.67
C	UTILIDAD	5.00%	16,018.61
D	IGV	18.00%	67,470.40
I	PRESUPUESTO TOTAL		442,305.95

### 3.3 VALOR REFERENCIAL

MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
MONTO	S/. 442,305.95 (Cuatrocientos Cuarenta y Dos Mil Trecientos Cinco Con 95/100 Soles)				

### 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 NO X



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 X

De ser afirmativa la respuesta, detallar.

### 5.

  
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COTARUSE  
 AYMARAE - APURIMAC  
  
 Bach. Felix Pedro Ccahuana Tolpe

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES