

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		25 DE ABRIL DEL 2024																																					
1,2 DEPENDENCIA USUARIA		SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL																																					
1,3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA		EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVIVIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA" IDENTIFICADO CON CÓDIGO CUI: 2503107.																																					
1,4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		3																																					
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	2503107		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública				FORMATO 7-A																															
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado				Perfil		X																															
		Elaborado por				Aprobado por																																	
		Documento de aprobación				Fecha de aprobación		10/11/2020																															
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				NO		X																															
2,3 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)		PLAZO DE EJECUCIÓN		270 días calendario.																																			
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																																					
		<table><thead><tr><th>ITEM</th><th>EQUIPO</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>CAMIÓN VOLQUETE 15 M3</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>RETROEXCAVADORA S/LLANTAS -58 HP-1</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>ESTACION TOTAL</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>TEODOLITO</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>NIVEL TOPOGRAFICO</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>MOTOSOLDADORA DE 250 AMP.</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4HP</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>COMPACTADORA TIPO PLANCHA 4 HP</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TAMBOR 18 HP - 11 P3</td><td>1</td></tr></tbody></table>								ITEM	EQUIPO	CANTIDAD	1	CAMIÓN VOLQUETE 15 M3	1	2	RETROEXCAVADORA S/LLANTAS -58 HP-1	1	3	ESTACION TOTAL	1	4	TEODOLITO	1	5	NIVEL TOPOGRAFICO	1	6	MOTOSOLDADORA DE 250 AMP.	1	7	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP	1	8	COMPACTADORA TIPO PLANCHA 4 HP	1	9	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TAMBOR 18 HP - 11 P3	1
		ITEM	EQUIPO	CANTIDAD																																			
		1	CAMIÓN VOLQUETE 15 M3	1																																			
		2	RETROEXCAVADORA S/LLANTAS -58 HP-1	1																																			
3	ESTACION TOTAL	1																																					
4	TEODOLITO	1																																					
5	NIVEL TOPOGRAFICO	1																																					
6	MOTOSOLDADORA DE 250 AMP.	1																																					
7	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP	1																																					
8	COMPACTADORA TIPO PLANCHA 4 HP	1																																					
9	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TAMBOR 18 HP - 11 P3	1																																					
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																																							
EQUIPOS, MAQUINARIAS, HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS EN OPTIMAS CONDICIONES																																							
RELACIÓN DEL PERSONAL																																							

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)														
	<ul style="list-style-type: none">• 01 RESIDENTE DE OBRA.• 01 ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL.• 01 ESPECIALISTA AMBIENTAL.• 01 ESPECIALISTA EN CALIDAD.													
	PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL													
		<table><thead><tr><th>CARGO</th><th>EXPERIENCIA</th></tr></thead><tbody><tr><td>RESIDENTE DE OBRA</td><td>24 meses en el cargo o desempeñado como (computada desde la fecha de la colegiatura) Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o la combinación de estos, en la ejecución de obra o inspección de obra o supervisión de obra, en obras de saneamiento u obras similares.</td></tr><tr><td>ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL</td><td>12 meses en el cargo desempeñado (computada desde la fecha de la colegiatura) como Especialista, ingeniero supervisor, jefe responsable, coordinador o la combinación de estos, en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.</td></tr><tr><td>ESPECIALISTA AMBIENTAL</td><td>12 meses en el cargo desempeñado (computada desde la fecha de la colegiatura) como especialista o ingeniero o supervisor o jefe, responsable o residente o la combinación de estos, en ambiental o mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente o protección de medio ambiente; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.</td></tr><tr><td>ESPECIALISTA EN CALIDAD</td><td>12 meses en el cargo desempeñado (computada desde la fecha de la colegiatura) como Especialista en calidad, ingeniero, supervisor, jefe, residente, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.</td></tr></tbody></table>	CARGO	EXPERIENCIA	RESIDENTE DE OBRA	24 meses en el cargo o desempeñado como (computada desde la fecha de la colegiatura) Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o la combinación de estos, en la ejecución de obra o inspección de obra o supervisión de obra, en obras de saneamiento u obras similares.	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	12 meses en el cargo desempeñado (computada desde la fecha de la colegiatura) como Especialista, ingeniero supervisor, jefe responsable, coordinador o la combinación de estos, en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.	ESPECIALISTA AMBIENTAL	12 meses en el cargo desempeñado (computada desde la fecha de la colegiatura) como especialista o ingeniero o supervisor o jefe, responsable o residente o la combinación de estos, en ambiental o mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente o protección de medio ambiente; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.	ESPECIALISTA EN CALIDAD	12 meses en el cargo desempeñado (computada desde la fecha de la colegiatura) como Especialista en calidad, ingeniero, supervisor, jefe, residente, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.		
	CARGO	EXPERIENCIA												
	RESIDENTE DE OBRA	24 meses en el cargo o desempeñado como (computada desde la fecha de la colegiatura) Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o la combinación de estos, en la ejecución de obra o inspección de obra o supervisión de obra, en obras de saneamiento u obras similares.												
	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	12 meses en el cargo desempeñado (computada desde la fecha de la colegiatura) como Especialista, ingeniero supervisor, jefe responsable, coordinador o la combinación de estos, en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.												
ESPECIALISTA AMBIENTAL	12 meses en el cargo desempeñado (computada desde la fecha de la colegiatura) como especialista o ingeniero o supervisor o jefe, responsable o residente o la combinación de estos, en ambiental o mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente o protección de medio ambiente; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.													
ESPECIALISTA EN CALIDAD	12 meses en el cargo desempeñado (computada desde la fecha de la colegiatura) como Especialista en calidad, ingeniero, supervisor, jefe, residente, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.													
OTROS														
2,4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	SI	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													
	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.													
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	Términos de Referencia: Obras iguales o similares, Profesional propuesto, Equipamiento mínimo, y Factores de evaluación												
	Sobre la fuente de información N° 2	Términos de Referencia: Obras iguales o similares, Profesional propuesto, Equipamiento mínimo												
	Sobre la fuente de información N° 3													
2,7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	Ing. Milex William Peralta	Aprobado por										
		Documento de aprobación	Resolución de Alcaldía N° 094-2024-MDY/A	Fecha de aprobación										
				Jaime Villalobos Celis										
				05/06/2024										

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)								
2,8	OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							
	Nº 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						
		Nº 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						
		Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico					
2,11	NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI			NO	X		
		Documento de aprobación		Aprobado por		Fecha de aprobación		
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL								

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)

3,1	PRESUPUESTO DE OBRA																																																																								
	Fecha de determinación del presupuesto de obra: 20/05/2024																																																																								
	<div style="display: flex;"> <div style="width: 30%; border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;"> Consignar el detalle del presupuesto de obra: </div> <div style="width: 70%; padding-left: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #fff9c4;"> <th colspan="3">PRESUPUESTO RESUMEN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">OBRA</td> <td colspan="2">"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA", CON CUI N° 2503107</td> </tr> <tr> <td>Cliente:</td> <td colspan="2">MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUYUCAN</td> </tr> <tr> <td>Lugar:</td> <td colspan="2">CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUYUCAN</td> </tr> <tr> <td>Costo a:</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">May-24</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Item</td> <td style="text-align: center;">Descripción</td> <td style="text-align: center;">Parcial</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>OBRAS PROVISIONALES</td> <td style="text-align: right;">S/ 51,792.25</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>SISTEMA DE AGUA POTABLE</td> <td style="text-align: right;">S/ 2,579,773.39</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS</td> <td style="text-align: right;">S/ 4,112,635.67</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO</td> <td style="text-align: right;">S/ 498,189.97</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)</td> <td style="text-align: right;">S/ 274,275.98</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>COMPONENTE SOCIAL</td> <td style="text-align: right;">S/ 21,201.01</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td>VARIOS</td> <td style="text-align: right;">S/ 73,652.34</td> </tr> <tr style="background-color: #e8f5e9;"> <td colspan="2">COSTO DIRECTO</td> <td style="text-align: right;">S/ 7,611,520.61</td> </tr> <tr> <td colspan="2">GASTOS GENERALES (12.00 % CD)</td> <td style="text-align: right;">S/ 913,382.47</td> </tr> <tr> <td colspan="2">UTILIDAD (5.00 % CD)</td> <td style="text-align: right;">S/ 380,576.03</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">=====</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SUB TOTAL</td> <td style="text-align: right;">S/ 8,905,479.11</td> </tr> <tr> <td colspan="2">IGV (18.00%)</td> <td style="text-align: right;">S/ 1,602,986.24</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">=====</td> </tr> <tr style="background-color: #e8f5e9;"> <td colspan="2">VALOR REFERENCIAL</td> <td style="text-align: right;">S/ 10,508,465.35</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>							PRESUPUESTO RESUMEN			OBRA	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA", CON CUI N° 2503107		Cliente:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUYUCAN		Lugar:	CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUYUCAN		Costo a:	May-24					Item	Descripción	Parcial	1	OBRAS PROVISIONALES	S/ 51,792.25	2	SISTEMA DE AGUA POTABLE	S/ 2,579,773.39	3	SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS	S/ 4,112,635.67	4	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO	S/ 498,189.97	5	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)	S/ 274,275.98	6	COMPONENTE SOCIAL	S/ 21,201.01	7	VARIOS	S/ 73,652.34	COSTO DIRECTO		S/ 7,611,520.61	GASTOS GENERALES (12.00 % CD)		S/ 913,382.47	UTILIDAD (5.00 % CD)		S/ 380,576.03			=====	SUB TOTAL		S/ 8,905,479.11	IGV (18.00%)		S/ 1,602,986.24			=====	VALOR REFERENCIAL		S/ 10,508,465.35
PRESUPUESTO RESUMEN																																																																									
OBRA	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCHUDEN, NUEVO TUMAN Y NUEVO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE YAUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA", CON CUI N° 2503107																																																																								
Cliente:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUYUCAN																																																																								
Lugar:	CAJAMARCA - SANTA CRUZ - YAUYUCAN																																																																								
Costo a:	May-24																																																																								
Item	Descripción	Parcial																																																																							
1	OBRAS PROVISIONALES	S/ 51,792.25																																																																							
2	SISTEMA DE AGUA POTABLE	S/ 2,579,773.39																																																																							
3	SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS	S/ 4,112,635.67																																																																							
4	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO	S/ 498,189.97																																																																							
5	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)	S/ 274,275.98																																																																							
6	COMPONENTE SOCIAL	S/ 21,201.01																																																																							
7	VARIOS	S/ 73,652.34																																																																							
COSTO DIRECTO		S/ 7,611,520.61																																																																							
GASTOS GENERALES (12.00 % CD)		S/ 913,382.47																																																																							
UTILIDAD (5.00 % CD)		S/ 380,576.03																																																																							
		=====																																																																							
SUB TOTAL		S/ 8,905,479.11																																																																							
IGV (18.00%)		S/ 1,602,986.24																																																																							
		=====																																																																							
VALOR REFERENCIAL		S/ 10,508,465.35																																																																							
3,2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES																																																																								
	Consignar el desagregado de gastos generales																																																																								
3,3	VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro: Señalar otra moneda																																																																		
		MONTO	S/. 10,508,465.35 (DIEZ MILLONES QUINIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO CON 35/100 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																																																																		
	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	X	NO																																																																		

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)

De ser afirmativa la respuesta, detallar.

5.

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOLUCA

Tec. Noyser O. Terrones Terrones
JEFE DE LA UNIDAD DE LOGÍSTICA Y
ABASTECIMIENTO

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