

# 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		18 07 2024																																																													
1.2	DEPENDENCIA USUARIA		SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y RURAL																																																													
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA		Contratación de ejecución del Proyecto de inversión: "Mejoramiento y ampliación de la transitabilidad vehicular y peatonal del Barrio de Chivian del Distrito de Carhuamayo - Provincia de Junín - Departamento de Junín" con CUI N° 2471104																																																													
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC		3-2024																																																													
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 Único.	2471104	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			Resolución de Alcaldía N° 015-2024-MDC/A																																																									
		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		NO	X																																																										
2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)		PLAZO DE EJECUCIÓN	240 días (8 meses)																																																												
			RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																																																													
			<p>14. EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>EQUIPO</th> <th>UND.</th> <th>Cant.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>BARRENO 5" X 1/8"</td><td>Und</td><td>1</td></tr> <tr><td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHAS 7 HP</td><td>Und</td><td>1</td></tr> <tr><td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton</td><td>Und</td><td>1</td></tr> <tr><td>CORTADORA DE CONCRETO</td><td>Und</td><td>1</td></tr> <tr><td>COMPRESORA NEUMÁTICA 250 - 330 PCM - 87 HP</td><td>Und</td><td>1</td></tr> <tr><td>MARTILLO NEUMÁTICO DE 25-29KG SIN PUNTA</td><td>Und</td><td>1</td></tr> <tr><td>CAMION VOLQUETE DE 15 m3</td><td>Und</td><td>1</td></tr> <tr><td>CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)</td><td>Und</td><td>1</td></tr> <tr><td>SIERRA CIRCULAR</td><td>Und</td><td>1</td></tr> <tr><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11p3</td><td>Und</td><td>1</td></tr> <tr><td>BRUJULA</td><td>Und</td><td>1</td></tr> <tr><td>SOLDADORA ELECTRICA</td><td>Und</td><td>1</td></tr> <tr><td>MOCHILA FUMIGADORA PULVERIZADORA MANUAL DE 20 LT</td><td>Und</td><td>1</td></tr> <tr><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 60-95 HP 1.5-1.75 yd3</td><td>Und</td><td>1</td></tr> <tr><td>TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP</td><td>Und</td><td>1</td></tr> <tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"</td><td>Und</td><td>1</td></tr> <tr><td>MOTONIVELADORA DE 136-135 HP</td><td>Und</td><td>1</td></tr> <tr><td>ESTACION TOTAL</td><td>Und</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>					EQUIPO	UND.	Cant.	BARRENO 5" X 1/8"	Und	1	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHAS 7 HP	Und	1	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	Und	1	CORTADORA DE CONCRETO	Und	1	COMPRESORA NEUMÁTICA 250 - 330 PCM - 87 HP	Und	1	MARTILLO NEUMÁTICO DE 25-29KG SIN PUNTA	Und	1	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	Und	1	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	Und	1	SIERRA CIRCULAR	Und	1	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11p3	Und	1	BRUJULA	Und	1	SOLDADORA ELECTRICA	Und	1	MOCHILA FUMIGADORA PULVERIZADORA MANUAL DE 20 LT	Und	1	CARGADOR SOBRE LLANTAS 60-95 HP 1.5-1.75 yd3	Und	1	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	Und	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	Und	1	MOTONIVELADORA DE 136-135 HP	Und	1	ESTACION TOTAL	Und	1
EQUIPO	UND.	Cant.																																																														
BARRENO 5" X 1/8"	Und	1																																																														
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHAS 7 HP	Und	1																																																														
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	Und	1																																																														
CORTADORA DE CONCRETO	Und	1																																																														
COMPRESORA NEUMÁTICA 250 - 330 PCM - 87 HP	Und	1																																																														
MARTILLO NEUMÁTICO DE 25-29KG SIN PUNTA	Und	1																																																														
CAMION VOLQUETE DE 15 m3	Und	1																																																														
CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	Und	1																																																														
SIERRA CIRCULAR	Und	1																																																														
MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11p3	Und	1																																																														
BRUJULA	Und	1																																																														
SOLDADORA ELECTRICA	Und	1																																																														
MOCHILA FUMIGADORA PULVERIZADORA MANUAL DE 20 LT	Und	1																																																														
CARGADOR SOBRE LLANTAS 60-95 HP 1.5-1.75 yd3	Und	1																																																														
TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	Und	1																																																														
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	Und	1																																																														
MOTONIVELADORA DE 136-135 HP	Und	1																																																														
ESTACION TOTAL	Und	1																																																														
			CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																																																													

## 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)

### 14. EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

EQUIPO	UND.	Cant.
SAPRENO 5' X 1/8"	Und	1
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHAS 7 HP	Und	1
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	Und	1
CORTADORA DE CONCRETO	Und	1
COMPRESORA NEUMÁTICA 250 - 330 PCM - 87 HP	Und	1
MARTILLO NEUMÁTICO DE 25-28KG SIN PUNTA	Und	1
CAMION VOLQUETE DE 15 m3	Und	1
CAMION CISTERNA (2,500 GLNS)	Und	1
SIERRA CIRCULAR	Und	1
MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11p3	Und	1
BRUJULA	Und	1
SOLDADORA ELECTRICA	Und	1
MOCHILA FUNIGADORA PULVERIZADORA MANUAL DE 20 LT	Und	1
CARGADOR SOBRE LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 yd3	Und	1
TRACTOR DE ORUGAS DE 180-240 HP	Und	1
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	Und	1
MOTONIVELADORA DE 130-135 HP	Und	1
ESTACION TOTAL	Und	1

### RELACIÓN DEL PERSONAL

#### 15.4 PARTICIPACIÓN DE PLANTEL PROFESIONAL CLAVE, NO CLAVE Y AUXILIAR

##### 15.4.1 PARTICIPACIÓN DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Nº	Plantel Profesional Clave	Cantidad	Participación (%)
1	Residente de Obra	01	100%
2	Especialista en Impacto Ambiental	01	100%
3	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	01	100%
4	Especialista en Calidad	01	100%

### PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

#### A.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

##### FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE (Homologado)

Requisitos:

Nº	Plantel profesional clave	Nivel Grado o Título	Profesión (Véase Nota 05)
1	RESIDENTE DE OBRA. (Véase Nota 01).	Título profesional	Ingeniero Civil
2	ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL. (Véase Nota 02).	Título profesional	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.
3	ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO. (Véase Nota 03).	Título profesional	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo.
4	ESPECIALISTA EN CALIDAD. (Véase Nota 04).	Título profesional	Ingeniero Civil

#### A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE (Homologado)

Requisitos:

Nº	Plantel profesional clave	Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia (Véase Nota 06)
1	RESIDENTE DE OBRA	Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra	Obras similares	36 meses (computado desde la fecha de la colegiatura)
2	ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL	Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente	Obras en general	18 meses (computado desde la fecha de la colegiatura)
3	ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales	Obras en general	18 meses (computado desde la fecha de la colegiatura)
4	ESPECIALISTA EN CALIDAD	Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad	Obras en general	18 meses (computado desde la fecha de 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	hasta el 10% del contrato.
		OTROS	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS hasta el 20% del contrato.

### 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.

FUENTE N° 01: COTIZACIONES ACTUALIZADAS

FUENTE N° 02: PRECIOS HISTÓRICOS DE LA ENTIDAD

FUENTE N° 03: BÚSQUEDA DE PROCEDIMIENTOS DE OTRAS ENTIDADES

- **TIPO DE PROCEDIMIENTO:** LP-SM-6-2022-MDASA/CS-1
- **ENTIDAD CONVOCANTE:** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SELVA ALEGRE
- **DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE CONTRATACIÓN:** CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS JAVIER HERAUD Y BELLA ESPERANZA, DISTRITO DE ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA - AREQUIPA.
- **ADJUDICADO A:** COSMOS CONSTRUCTORES Y SERVICIOS S.R.L.]
- **FECHA Y HORA DE CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO:** 03/04/2024 17:32:02

### 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	Se realizo la indagacion de mercado para obtener los precios actualizados.
Sobre la fuente de información N° 2	se considero el precio historico de la entidad en relacion al objeto de contratcion.
Sobre la fuente de información N° 3	Se verifico procedimientos de seleccón en el portal del SEACE, con objetos similares al que se va a convocar, comprovandose que existe pluralidad de postores a nivel nacional.

### 2.7 ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Elaborado por	ING. CARLOS G. CIFUENTES HUAMAN	Aprobado por	ABOG. ABDEL EDGARDO VEGA HUARANGA
Documento de aprobación	Resolución de Alcaldía N° 015-2024-MDC/A	Fecha de aprobación	26 01 2024

### 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
Consigñar una síntesis de las observaciones:			
Consigñar una síntesis de las observaciones:			
Consigñar 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
Consigñar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			
Consigñar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			
Consigñar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			

### 2.1 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO



# 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)

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

#### 3.1 PRESUPUESTO DE OBRA

Fecha de determinación del presupuesto de obra DICIEMBRE -2023.

#### RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DEL BARRIO DE CHIVIAN DEL DISTRITO DE CARHUAMAYO - PROVINCIA DE JUNIN - DEPARTAMENTO DE JUNIN"



ENTIDAD : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARHUAMAYO

UBICACIÓN : DEPARTAMENTO: JUNIN - PROVINCIA: JUNIN - DISTRITO: CARHUAMAYO

FECHA DE PRESUPUESTO : 31/12/2023

PLAZO DE EJECUCION : 240 DIAS  
8 MESES

INFRAESTRUCTURA VIAL		
UND	DESCRIPCION	COSTO
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES	S/ 199,462.75
02	PAVIMENTO RIGIDO	S/ 4,301,605.03
03	VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	S/ 1,734,289.29
04	CUNETAS - BADENES	S/ 546,672.33
05	SARDINELES DE CONCRETO	S/ 565,958.75
06	BERMA LATERAL	S/ 328,949.48
07	OBRAS COMPLEMENTARIAS	S/ 99,324.82
08	INSTALACIONES ELECTRICAS	S/ 17,369.13
09	INSTALACIONES SANITARIAS	S/ 9,962.98
10	MONITOREO ARQUEOLOGICO	S/ 3,291.30
11	IMPACTO AMBIENTAL	S/ 55,185.66
COSTO DIRECTO		S/ 7,862,071.52
GASTOS GENERALES ( 8 % C.D.)		S/ 628,965.72
UTILIDAD ( 4.5 % C.D.)		S/ 353,793.22
SUB TOTAL (ST)		S/ 8,844,830.46
IGV ( 18%) (S.T.)		S/ 1,592,069.48
PRESUPUESTO DE OBRA (TO)		S/ 10,436,899.94
SUPERVISION ( 3.93% T.O.)		S/ 410,170.17
PRESUPUESTO TOTAL		S/ 10,847,070.11

SON: DIEZ MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETENTA CON 11/100 SOLES

#### 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/ 10,436,899.94 (DIEZ MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE con 94/100 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
---	----	---	----

# 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, 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.

FUENTE N° 01: COTIZACIONES ACTUALIZADAS


FUENTE N° 02: PRECIOS HISTÓRICOS DE LA ENTIDAD

FUENTE N° 03: BÚSQUEDA DE PROCEDIMIENTOS DE OTRAS ENTIDADES

- TIPO DE PROCEDIMIENTO: LP-SM-6-2022-MDASA/CS-1
- ENTIDAD CONVOCANTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ALTO SELVA ALEGRE
- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE CONTRATACIÓN: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS JAVIER HERAUD Y BELLA ESPERANZA, DISTRITO DE ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA - AREQUIPA.
- ADJUDICADO A: COSMOS CONSTRUCTORES Y SERVICIOS S.R.L.
- FECHA Y HORA DE CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO: 03/04/2024 17:32:02

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.			

3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	NO	x
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.			

5.	<div style="text-align: center;">  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARHUAMAYO</p> <p>Bach. Conz. Melita Cerron Rojas</p> <p>JEFE DE ABASTECIMIENTO, PATRIMONIO Y ALMACÉN</p> </div>	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES		
----	--	---	--	--