

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		3/5/2023																																																															
1.2	DEPENDENCIA USUARIA		GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA																																																															
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA		EJECUCION DE OBRA POR CONTRATA: MEJORAMIENTO DE CAMINO VECINAL																																																															
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC																																																																	
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	2320501	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública				FORMATO N° 07-A																																																										
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado		Perfil		Factibilidad																																																											
			Elaborado por	IVAN CARTAGENA TORRES		Aprobado por	RUBEN DARIO CUSI RIOS																																																											
			Documento de aprobación			Fecha de aprobación	4/4/2019																																																											
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	300 días calendario.																																																														
			RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																																																															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Equipo</th> <th>Unid.</th> <th>Cant.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Nivel topográfico</td><td>Unid.</td><td>01</td></tr> <tr><td>Estación total</td><td>Unid.</td><td>01</td></tr> <tr><td>Motobomba de 4" (12 HP)</td><td>Unid.</td><td>01</td></tr> <tr><td>Apisonador de percusión tipo kangaro 9 HP</td><td>Unid.</td><td>01</td></tr> <tr><td>Compactadora vibratoria tipo plancha 7 HP</td><td>Unid.</td><td>01</td></tr> <tr><td>Redillo liso vibratorio autopropulsado 7-9 TN</td><td>Unid.</td><td>01</td></tr> <tr><td>Martillo neumático de 29 KG.</td><td>Unid.</td><td>01</td></tr> <tr><td>Compresora neumática 125-175 PCM 76 HP</td><td>Unid.</td><td>01</td></tr> <tr><td>Cargador sobre llantas de 125-135 HP yd3</td><td>Unid.</td><td>01</td></tr> <tr><td>excavadora sobre orugas 170-250 HP 2.75Y3.</td><td>Unid.</td><td>01</td></tr> <tr><td>Retroexcavadora sobre llantas 58 HP 1 yd3</td><td>Unid.</td><td>01</td></tr> <tr><td>Tractor sobre orugas de 190-240 HP</td><td>Unid.</td><td>01</td></tr> <tr><td>Motoniveladora 130-135 HP</td><td>Unid.</td><td>01</td></tr> <tr><td>Camión volquete de 15 M3</td><td>Unid.</td><td>01</td></tr> <tr><td>Camión cisterna 2500 GLNS</td><td>Unid.</td><td>01</td></tr> <tr><td>Vibradora de concreto 4 HP 1.25</td><td>Unid.</td><td>01</td></tr> <tr><td>Mezcladora de concreto 11P3 (23 HP)</td><td>Unid.</td><td>01</td></tr> <tr><td>Zaranda estática</td><td>Unid.</td><td>01</td></tr> </tbody> </table>							Equipo	Unid.	Cant.	Nivel topográfico	Unid.	01	Estación total	Unid.	01	Motobomba de 4" (12 HP)	Unid.	01	Apisonador de percusión tipo kangaro 9 HP	Unid.	01	Compactadora vibratoria tipo plancha 7 HP	Unid.	01	Redillo liso vibratorio autopropulsado 7-9 TN	Unid.	01	Martillo neumático de 29 KG.	Unid.	01	Compresora neumática 125-175 PCM 76 HP	Unid.	01	Cargador sobre llantas de 125-135 HP yd3	Unid.	01	excavadora sobre orugas 170-250 HP 2.75Y3.	Unid.	01	Retroexcavadora sobre llantas 58 HP 1 yd3	Unid.	01	Tractor sobre orugas de 190-240 HP	Unid.	01	Motoniveladora 130-135 HP	Unid.	01	Camión volquete de 15 M3	Unid.	01	Camión cisterna 2500 GLNS	Unid.	01	Vibradora de concreto 4 HP 1.25	Unid.	01	Mezcladora de concreto 11P3 (23 HP)	Unid.	01	Zaranda estática	Unid.	01
Equipo	Unid.	Cant.																																																																
Nivel topográfico	Unid.	01																																																																
Estación total	Unid.	01																																																																
Motobomba de 4" (12 HP)	Unid.	01																																																																
Apisonador de percusión tipo kangaro 9 HP	Unid.	01																																																																
Compactadora vibratoria tipo plancha 7 HP	Unid.	01																																																																
Redillo liso vibratorio autopropulsado 7-9 TN	Unid.	01																																																																
Martillo neumático de 29 KG.	Unid.	01																																																																
Compresora neumática 125-175 PCM 76 HP	Unid.	01																																																																
Cargador sobre llantas de 125-135 HP yd3	Unid.	01																																																																
excavadora sobre orugas 170-250 HP 2.75Y3.	Unid.	01																																																																
Retroexcavadora sobre llantas 58 HP 1 yd3	Unid.	01																																																																
Tractor sobre orugas de 190-240 HP	Unid.	01																																																																
Motoniveladora 130-135 HP	Unid.	01																																																																
Camión volquete de 15 M3	Unid.	01																																																																
Camión cisterna 2500 GLNS	Unid.	01																																																																
Vibradora de concreto 4 HP 1.25	Unid.	01																																																																
Mezcladora de concreto 11P3 (23 HP)	Unid.	01																																																																
Zaranda estática	Unid.	01																																																																
			CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																																																															
			X																																																															
			RELACIÓN DEL PERSONAL																																																															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>cargo</th> <th>Cant.</th> <th>Título profesional</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ing. Residente de obra</td><td>01</td><td>Ing. Civil, titulado y colegiado</td></tr> <tr><td>Ing. Especialista en obras de arte y drenaje</td><td>01</td><td>Ing. Civil, titulado y colegiado</td></tr> <tr><td>Ing. Especialista en suelos y pavimentos</td><td>01</td><td>Ing. Civil y/o Ing. En Geología y/o Ing. Geotécnico, titulado y colegiado</td></tr> <tr><td>Ing. Especialista en seguridad y medio ambiente</td><td>01</td><td>Ing. Civil y/o Ing. Industrial y/o Ing. Ambiental o Ing. De seguridad, titulado, colegiado</td></tr> <tr><td>Ing. Especialista en Metrados y costos</td><td>01</td><td>Ing. Civil, titulado y colegiado</td></tr> <tr><td>Arqueólogo</td><td>01</td><td>Arqueólogo, titulado, colegiado</td></tr> </tbody> </table>							cargo	Cant.	Título profesional	Ing. Residente de obra	01	Ing. Civil, titulado y colegiado	Ing. Especialista en obras de arte y drenaje	01	Ing. Civil, titulado y colegiado	Ing. Especialista en suelos y pavimentos	01	Ing. Civil y/o Ing. En Geología y/o Ing. Geotécnico, titulado y colegiado	Ing. Especialista en seguridad y medio ambiente	01	Ing. Civil y/o Ing. Industrial y/o Ing. Ambiental o Ing. De seguridad, titulado, colegiado	Ing. Especialista en Metrados y costos	01	Ing. Civil, titulado y colegiado	Arqueólogo	01	Arqueólogo, titulado, colegiado																																				
cargo	Cant.	Título profesional																																																																
Ing. Residente de obra	01	Ing. Civil, titulado y colegiado																																																																
Ing. Especialista en obras de arte y drenaje	01	Ing. Civil, titulado y colegiado																																																																
Ing. Especialista en suelos y pavimentos	01	Ing. Civil y/o Ing. En Geología y/o Ing. Geotécnico, titulado y colegiado																																																																
Ing. Especialista en seguridad y medio ambiente	01	Ing. Civil y/o Ing. Industrial y/o Ing. Ambiental o Ing. De seguridad, titulado, colegiado																																																																
Ing. Especialista en Metrados y costos	01	Ing. Civil, titulado y colegiado																																																																
Arqueólogo	01	Arqueólogo, titulado, colegiado																																																																
			PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL																																																															
			OTROS																																																															
2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN		ADELANTO DIRECTO	X	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	X																																																												
			OTROS																																																															

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)					
2.5	FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM <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	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	ING. RUBEN DARIO CUSI RIOS	Aprobado por	LUIS ALBERTO ANDRADE OLAZO
		Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIA MUNICIPAL N°522-2022-GM-MPCH-C.	Fecha de aprobación	29/9/2022
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



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. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1 PRESUPUESTO DE OBRA

Fecha de determinación del presupuesto de obra

DESCRIPCION	PRESUPUESTO APROBADO (S/.)	PRESUPUESTO ACTUALIZADO (S/.)
COSTO DIRECTO	S/ 13,567,933.71	S/ 13,591,301.51
GASTOS GENERALES	S/ 1,253,115.91	S/ 1,253,115.91
UTILIDAD	S/ 1,356,793.37	S/ 1,356,793.37
SUBTOTAL	S/ 16,177,842.99	S/ 16,201,410.79
IGV	S/ 2,912,911.74	S/ 2,916,253.94
PRESUPUESTO EJECUCIÓN DE OBRA	S/ 19,089,854.73	S/ 19,117,664.73

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

DESCRIPCION	PRESUPUESTO APROBADO (S/.)	PRESUPUESTO ACTUALIZADO (S/.)
COSTO DIRECTO	S/ 13,567,933.71	S/ 13,591,301.51
GASTOS GENERALES	S/ 1,253,115.91	S/ 1,253,115.91
UTILIDAD	S/ 1,356,793.37	S/ 1,356,793.37
SUBTOTAL	S/ 16,177,842.99	S/ 16,201,410.79
IGV	S/ 2,912,911.74	S/ 2,916,253.94
PRESUPUESTO EJECUCIÓN DE OBRA	S/ 19,089,854.73	S/ 19,117,664.73
SUPERVISIÓN DE OBRA	S/ 702,718.29	S/ 702,718.29
GASTOS DE EXP. TÉCNICO	S/ 484,873.00	S/ 484,873.00
GASTOS DE CONTROL CONCURRENTE	S/ 285,290.00	S/ 285,290.00
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	S/ 20,562,466.02	S/ 20,590,476.02

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Nuevos Soles	19'117,664.73	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	Diecinueve Millones Ciento Diecisiete Mil Seiscientos Sesenta y Cuatro con 73/100 soles					

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO

4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM

SI 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 NO

De ser afirmativa la respuesta, detallar.

5.



 FRANCISCO HERNÁNDEZ SANCHEZ

 DNI: 24536342

 JEFE OFICINA CONTRATACIONES

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