

158
156

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS BAJO LA MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO QUE NO INCLUYE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO)

1. DATOS GENERALES

1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	28/4/2023				
1.2 DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE LA MPCH.				
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO INTEGRAL EN LA I. E. N°5011377 JOSE CARLOS MARIATEGUI EN EL DISTRITO DE SANTO TOMAS PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS DEPARTAMENTO CUSCO.				
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC	20				
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	2489041	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública	9/6/2020	
	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	EJECUCIÓN DE LA OBRA TOTAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DEL EQUIPAMIENTO Y SU MONTAJE HASTA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	X	EJECUCIÓN DE LA OBRA POR ETAPA, INCLUIDO EL SUMINISTRO DEL EQUIPAMIENTO Y SU MONTAJE HASTA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO		EJECUCIÓN DE LA OBRA POR TRAMO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DEL EQUIPAMIENTO Y SU MONTAJE HASTA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	
	Indicar el sustento técnico que motivó la contratación bajo la modalidad de llave en mano		cuando se conocen con exactitud los metrados como en colegios y/o infraestructuras se determina esta modalidad de contratación.			
	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 DE LA OBRA QUE INCLUYE EL SUMINISTRO DEL EQUIPAMIENTO Y SU MONTAJE HASTA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	240 días calendario.																					
	RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO QUE UTILIZARÁ EL CONTRATISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA																						
	CAMION VOLQUETE 15 M3, MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3, SOLDADORA ELEC. MONOF. ALTERNA 255 AMP, CARGADOR FRONTAL SOB. LLANTAS 125 HP 2.5 YD3, COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO CANGURO 4HP, ESTACION TOTAL, RETROEXCAVADORA 66 HP 1 YD3 i VIBRADOR DE CONCRETO DE 4 HP 2".																						
	CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																						
	RELACIÓN DEL PERSONAL																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cargo</th> <th>Profesional</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Residente de Obra</td> <td>Ing. Civil o Arquitecto Titulado y Colegiado</td> </tr> <tr> <td>especialista estructuras</td> <td>ing. Civil Titulado y Colegiado</td> </tr> <tr> <td>especialista en Arquitectura</td> <td>Arquitecto titulado y colegiado</td> </tr> <tr> <td>especialista Sanitario</td> <td>Ing. Civil o Ing. Sanitario titulado y colegiado</td> </tr> <tr> <td>especialista electromecánica</td> <td>Ing. Electricista Mecánico electricista titulado y colegiado</td> </tr> <tr> <td>especialista mecánica de suelos</td> <td>Ing. Civil o Geólogo titulado y colegiado</td> </tr> <tr> <td>especialista en estudio de impacto ambiental, seguridad y salud ocupacional</td> <td>Ing. De higiene y seguridad industrial o ing. industrial o ingeniería de seguridad y salud en el trabajo o ing. Sanitario o Ing. Civil o ing. Ambiental, titulado y colegiado</td> </tr> <tr> <td>especialista en planeamiento y costos</td> <td>ing. Civil o Arquitecto, titulado y colegiado</td> </tr> <tr> <td>especialista de calidad</td> <td>Ing. Civil o Arquitecto Titulado y Colegiado</td> </tr> <tr> <td>especialista de equipamiento</td> <td>Ing. Civil o Arquitecto Titulado y Colegiado</td> </tr> </tbody> </table>		Cargo	Profesional	Residente de Obra	Ing. Civil o Arquitecto Titulado y Colegiado	especialista estructuras	ing. Civil Titulado y Colegiado	especialista en Arquitectura	Arquitecto titulado y colegiado	especialista Sanitario	Ing. Civil o Ing. Sanitario titulado y colegiado	especialista electromecánica	Ing. Electricista Mecánico electricista titulado y colegiado	especialista mecánica de suelos	Ing. Civil o Geólogo titulado y colegiado	especialista en estudio de impacto ambiental, seguridad y salud ocupacional	Ing. De higiene y seguridad industrial o ing. industrial o ingeniería de seguridad y salud en el trabajo o ing. Sanitario o Ing. Civil o ing. Ambiental, titulado y colegiado	especialista en planeamiento y costos	ing. Civil o Arquitecto, titulado y colegiado	especialista de calidad	Ing. Civil o Arquitecto Titulado y Colegiado	especialista de equipamiento
Cargo	Profesional																						
Residente de Obra	Ing. Civil o Arquitecto Titulado y Colegiado																						
especialista estructuras	ing. Civil Titulado y Colegiado																						
especialista en Arquitectura	Arquitecto titulado y colegiado																						
especialista Sanitario	Ing. Civil o Ing. Sanitario titulado y colegiado																						
especialista electromecánica	Ing. Electricista Mecánico electricista titulado y colegiado																						
especialista mecánica de suelos	Ing. Civil o Geólogo titulado y colegiado																						
especialista en estudio de impacto ambiental, seguridad y salud ocupacional	Ing. De higiene y seguridad industrial o ing. industrial o ingeniería de seguridad y salud en el trabajo o ing. Sanitario o Ing. Civil o ing. Ambiental, titulado y colegiado																						
especialista en planeamiento y costos	ing. Civil o Arquitecto, titulado y colegiado																						
especialista de calidad	Ing. Civil o Arquitecto Titulado y Colegiado																						
especialista de equipamiento	Ing. Civil o Arquitecto Titulado y Colegiado																						
PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL																							



157,55

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS BAJO LA MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO QUE NO INCLUYE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO)

	RELACIÓN DEL EQUIPAMIENTO QUE SERÁ MONTADO EN LA OBRA		
	CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPAMIENTO QUE SERÁ MONTADO EN LA OBRA		
	GARANTÍA COMERCIAL DEL EQUIPAMIENTO		
	OTROS		

2.4 CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	X	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	X
	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, al perfil mínimo del personal y a las características del equipamiento que será montado en la obra.

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	OSCAR ESCALANTE CHOQUE	Aprobado por	DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
	Documento de aprobación	RESOLUCION MUNICIPAL N°473-2022-GM-MPCH-C	Fecha de aprobación	7/9/2022

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
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>			
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>			
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>			

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
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>			
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>			
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>			



2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO

N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico
---------	------------------------------------------

156
184

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS BAJO LA MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO QUE NO INCLUYE LA ELABORACIÓN DEL 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																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCION</th> <th>PRESUPUESTO APROBADO (\$/)</th> <th>PRESUPUESTO ACTUALIZADO (\$/)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COSTO DIRECTO</td> <td>5 803,957.66</td> <td>5 161,315.78</td> </tr> <tr> <td>GASTOS GENERALES</td> <td>530,482.61</td> <td>535,765.90</td> </tr> <tr> <td>UTILIDAD</td> <td>290,198.18</td> <td>106,190.79</td> </tr> <tr> <td>SUB TOTAL</td> <td>6 624,648.68</td> <td>7 007 772.47</td> </tr> <tr> <td>ICV</td> <td>1 192,436.76</td> <td>1 261,399.04</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PRESUPUESTO BASE</td> <td>7 817,085.44</td> <td>8 269,171.51</td> </tr> <tr> <td>MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO</td> <td>199,506.14</td> <td>113,603.60</td> </tr> <tr> <td>PLAN PARA LA VIGILANCIA Y CONTROL COVID 19</td> <td>183,271.68</td> <td>191,579.02</td> </tr> <tr> <td>COSTO TOTAL DE OBRA</td> <td>8 299,863.56</td> <td>8 874,354.13</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCION	PRESUPUESTO APROBADO (\$/)	PRESUPUESTO ACTUALIZADO (\$/)	COSTO DIRECTO	5 803,957.66	5 161,315.78	GASTOS GENERALES	530,482.61	535,765.90	UTILIDAD	290,198.18	106,190.79	SUB TOTAL	6 624,648.68	7 007 772.47	ICV	1 192,436.76	1 261,399.04	TOTAL PRESUPUESTO BASE	7 817,085.44	8 269,171.51	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	199,506.14	113,603.60	PLAN PARA LA VIGILANCIA Y CONTROL COVID 19	183,271.68	191,579.02	COSTO TOTAL DE OBRA	8 299,863.56	8 874,354.13
DESCRIPCION	PRESUPUESTO APROBADO (\$/)	PRESUPUESTO ACTUALIZADO (\$/)																													
COSTO DIRECTO	5 803,957.66	5 161,315.78																													
GASTOS GENERALES	530,482.61	535,765.90																													
UTILIDAD	290,198.18	106,190.79																													
SUB TOTAL	6 624,648.68	7 007 772.47																													
ICV	1 192,436.76	1 261,399.04																													
TOTAL PRESUPUESTO BASE	7 817,085.44	8 269,171.51																													
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	199,506.14	113,603.60																													
PLAN PARA LA VIGILANCIA Y CONTROL COVID 19	183,271.68	191,579.02																													
COSTO TOTAL DE OBRA	8 299,863.56	8 874,354.13																													

3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCION</th> <th>PRESUPUESTO APROBADO (\$/)</th> <th>PRESUPUESTO ACTUALIZADO (\$/)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COSTO DIRECTO</td> <td>5 803,957.66</td> <td>5 161,315.78</td> </tr> <tr> <td>GASTOS GENERALES</td> <td>530,482.61</td> <td>535,765.90</td> </tr> <tr> <td>UTILIDAD</td> <td>290,198.18</td> <td>106,190.79</td> </tr> <tr> <td>SUB TOTAL</td> <td>6 624,648.68</td> <td>7 007 772.47</td> </tr> <tr> <td>ICV</td> <td>1 192,436.76</td> <td>1 261,399.04</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PRESUPUESTO BASE</td> <td>7 817,085.44</td> <td>8 269,171.51</td> </tr> <tr> <td>MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO</td> <td>199,506.14</td> <td>113,603.60</td> </tr> <tr> <td>PLAN PARA LA VIGILANCIA Y CONTROL COVID 19</td> <td>183,271.68</td> <td>191,579.02</td> </tr> <tr> <td>COSTO TOTAL DE OBRA</td> <td>8 299,863.56</td> <td>8 874,354.13</td> </tr> <tr> <td>GASTOS DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA</td> <td>113,394.75</td> <td>323,394.75</td> </tr> <tr> <td>GASTOS DE ELABORACION DE EXP TECNICO</td> <td>150,000.00</td> <td>150,000.00</td> </tr> <tr> <td>PRESUPUESTO TOTAL DE PROYECTO</td> <td>8 873,258.11</td> <td>9 447,748.88</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCION	PRESUPUESTO APROBADO (\$/)	PRESUPUESTO ACTUALIZADO (\$/)	COSTO DIRECTO	5 803,957.66	5 161,315.78	GASTOS GENERALES	530,482.61	535,765.90	UTILIDAD	290,198.18	106,190.79	SUB TOTAL	6 624,648.68	7 007 772.47	ICV	1 192,436.76	1 261,399.04	TOTAL PRESUPUESTO BASE	7 817,085.44	8 269,171.51	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	199,506.14	113,603.60	PLAN PARA LA VIGILANCIA Y CONTROL COVID 19	183,271.68	191,579.02	COSTO TOTAL DE OBRA	8 299,863.56	8 874,354.13	GASTOS DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA	113,394.75	323,394.75	GASTOS DE ELABORACION DE EXP TECNICO	150,000.00	150,000.00	PRESUPUESTO TOTAL DE PROYECTO	8 873,258.11	9 447,748.88
DESCRIPCION	PRESUPUESTO APROBADO (\$/)	PRESUPUESTO ACTUALIZADO (\$/)																																						
COSTO DIRECTO	5 803,957.66	5 161,315.78																																						
GASTOS GENERALES	530,482.61	535,765.90																																						
UTILIDAD	290,198.18	106,190.79																																						
SUB TOTAL	6 624,648.68	7 007 772.47																																						
ICV	1 192,436.76	1 261,399.04																																						
TOTAL PRESUPUESTO BASE	7 817,085.44	8 269,171.51																																						
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	199,506.14	113,603.60																																						
PLAN PARA LA VIGILANCIA Y CONTROL COVID 19	183,271.68	191,579.02																																						
COSTO TOTAL DE OBRA	8 299,863.56	8 874,354.13																																						
GASTOS DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA	113,394.75	323,394.75																																						
GASTOS DE ELABORACION DE EXP TECNICO	150,000.00	150,000.00																																						
PRESUPUESTO TOTAL DE PROYECTO	8 873,258.11	9 447,748.88																																						

3.3	VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Nuevos Soles	S/ 8'874,354.13	Dólares	Otro: Señalar otra moneda
		MONTO	Ocho Millones Ochocientos Setenta y Cuatro Mil Trescientos Cincuenta y Cuatro con 13/100 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
	<i>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.</i>			

4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, AS,)	SI	NO	X
	<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que se tomó en cuenta para proponer determinados factores de evaluación.</i>			

4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	NO
	<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>		



155
153

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS BAJO LA MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO QUE NO INCLUYE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO)

5.	<p data-bbox="762 286 906 427"></p> <p data-bbox="890 282 1129 304">OFICINA DE CONTRATACIONES</p> <p data-bbox="916 322 1129 421"><i>Francisco Huanca Soncco</i> Francisco Huanca Soncco DNI: 24296342 JEFE OFICINA CONTRATACIONES</p> <p data-bbox="236 427 1485 456">NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</p>
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------