

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	17/03/2022																													
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO																													
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	OBRA: "REMEDIACIÓN DE PTAP; EN EL (LA) EPS EMAPA HUARAL S.A. AV. HUANDO SIN NUMERO DISTRITO DE HUARAL, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA"																													
1.4	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	4																													
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	2531300	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública		FORMATO N° 07-C - APROBADO 23/11/2021 POR LA UF																									
		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 ÍTEMS	SI		NO		X																									
2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)	<p>PLAZO DE EJECUCIÓN 90 días calendario.</p> <p>RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Equipo Requerido</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>MARTILLO NEUMÁTICO DE 29 kg</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>COMPRESORA NEUMÁTICA 700 - 800PCM, 240 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1 YD3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>WINCHE ELÉCTRICO 3.6 HP DE DOS BALDES</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>CAMIÓN VOLQUETE DE 10 m3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO</p> <p>RELACIÓN DEL PERSONAL</p> <p>Ingeniero Residente</p> <p>Asistente de Residente</p> <p>PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL</p> <p>Ingeniero Residente</p> <p>Experiencia efectiva no menor a tres (03) años como Residente y/o Jefe de supervisión y/o Supervisor y/o Inspector de obras iguales o similares.</p> <p>Asistente de Residente</p> <p>Experiencia efectiva no menor a un (01) año como Asistente de Residente y/o Asistente de Jefe de supervisión y/o Asistente de Supervisor y/o Inspector de obras iguales o similares.</p> <p>OTROS</p>						N°	Equipo Requerido	Cantidad	1	MARTILLO NEUMÁTICO DE 29 kg	1	2	COMPRESORA NEUMÁTICA 700 - 800PCM, 240 HP	1	3	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1 YD3	1	4	WINCHE ELÉCTRICO 3.6 HP DE DOS BALDES	1	5	CAMIÓN VOLQUETE DE 10 m3	1	6	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	1	7	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	1
N°	Equipo Requerido	Cantidad																													
1	MARTILLO NEUMÁTICO DE 29 kg	1																													
2	COMPRESORA NEUMÁTICA 700 - 800PCM, 240 HP	1																													
3	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1 YD3	1																													
4	WINCHE ELÉCTRICO 3.6 HP DE DOS BALDES	1																													
5	CAMIÓN VOLQUETE DE 10 m3	1																													
6	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	1																													
7	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	1																													



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)

2.4	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 <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. VICENTE MATEO CERDA VILLAR	Aprobado por	GERENCIA GENERAL
		Documento de aprobación	RESOLUCION DE GERENCIA N° 102-2021-EPS EMAPA HUARAL S.A./GG	Fecha de aprobacion	11/10/2021
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>				
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>				
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	X
		Documento de aprobación		Aprobado por	



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 09/08/2021

Consignar el detalle del presupuesto de obra:

COSTO DIRECTO	536,753.57
GASTOS GENERALES 10 %	53,675.36
UTILIDAD 10%	53,675.36
SUB TOTAL 1	644,104.29
IGV 18%	115,938.77
SUB TOTAL 2	760,043.06
SUPERVISOR 5%	32,205.21
VALOR REFERENCIAL	792,248.27

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES						
Proyecto	MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE HUANDO, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA					
Lugar:	LIMA - HUARAL - HUARAL					
Plazo	3	meses	(Obra)	10/08/2021		
C.D.	S/	536,753.57	Soles			
Item	Descripción	Cant	Costo Mensual (\$/.)	Factor	Tiempo (meses)	Parcial (\$/.)
GASTOS VARIABLES						
1.00	DIRECCION TECNICA					
1.01	Ingeniero Residente - Jefe de Obra	1	5,500.00	1.00	3.00	16,500.00
1.02	Ingeniero Asistente	1	2,000.00	1.00	3.00	6,000.00
2.00	PERSONAL TECNICO					
2.01	Enfermero	1	1,550.00	1.00	3.00	4,650.00
3.00	PERSONAL					
3.01	Almacenero	1	1,500.00	1.00	3.00	4,500.00
4.00	EQUIPOS					
4.01	Camioneta Pick-Up- 4x4	1	2,500.00	1.00	3.00	7,500.00
5.00	ENSAYO Y PRUEBA DE CALIDAD					
5.01	Ensayo a la compresión del concreto	8	30.00			240.00
5.02	Diseño de mezclas	2	320.00			640.00
6.00	GASTOS FINANCIEROS Y SEGUROS	PLAZO	% Tasa = [2.6% CD]		% Prop	
6.01	Seguro contra todo riesgo	0.70	13,955.59		1.00	9,768.91
7.00	HOSPEDAJE Y SERVICIOS					
7.01	Materiales de oficina (Escalarías, sillas, etc)	1	200.00	0.75	3.00	450.00
7.02	Pago de servicio de Agua, luz y comunicaciones (Internet y telefonía)	1	334.31	1.00	3.00	1,002.94
7.03	Impresiones, fotocopias, ploteo de planos y legalización de documentos	1	350.00	1.00	3.00	1,050.00
TOTAL DE GASTOS GENERALES VARIABLES						52,401.85
GASTOS FIJOS						
8.00	VIARIOS					
8.01	SENCICO (0.20% CD)					1,073.51
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS						1,073.51
TOTAL GASTOS GENERALES (SOLES)						53,675.36
PORCENTAJE GASTOS GENERALES VARIABLES						9.80%
PORCENTAJE GASTOS GENERALES FIJOS						0.20%
PORCENTAJE DE GASTOS GENERALES						10.00%

3.3 VALOR REFERENCIAL


MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
MONTO	s/ 760,043.06 (Setecientos Sesenta Mil Cuarenta y Tres con 06/100 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	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.	<p style="text-align: center;">  Lic. OLGA CELESTINO VILLAJUANA JEFE DE LOGISTICA Y ABASTECIMIENTO NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES </p>			
----	--	--	--	--

