

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)																								
1. DATOS GENERALES																								
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		01/11/2021																						
1.2 DEPENDENCIA USUARIA		DIDUR																						
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA		EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LAS LOCALIDADES UNION PROGRESO Y ACHAGUAY ALTO, DISTRITO DE LA PECA - BAGUA - AMAZONAS																						
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		2																						
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 UNIFICADO	2336021		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			INFORME TECNICO N°03-2017-MDLP/UF/LCSM																	
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado				Perfil		X																
		Elaborado por		SANCHEZ MONJE LENIN CARLOS		Aprobado por		LENIN CARLOS SANCHEZ MONJE																
		Documento de aprobación		INFORME TECNICO N°03-2017-MDLP/UF/LCSM		Fecha de aprobación		31/05/2017																
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																
2.3 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)		PLAZO DE EJECUCIÓN		180 días calendario.																				
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Camion Volquete de 15 M3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Retroexcavadora S/llantas 58 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Mezcladora de Concreto 9-11P3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Balde para Prueba Hidrostatico</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>								ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	1	Camion Volquete de 15 M3	2	2	Retroexcavadora S/llantas 58 HP	1	3	Mezcladora de Concreto 9-11P3	2	4	Balde para Prueba Hidrostatico	1
		ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD																				
		1	Camion Volquete de 15 M3	2																				
		2	Retroexcavadora S/llantas 58 HP	1																				
		3	Mezcladora de Concreto 9-11P3	2																				
4	Balde para Prueba Hidrostatico	1																						
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																								
RELACIÓN DEL PERSONAL																								
1) INGENIERO RESIDENTE DE OBRA. 2) INGENIERO ESPECIALISTA AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD DE OBRA. 3) ARQUEOLOGO																								
PERFIL MÍNIMO 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)					
	1) Experiencia no menor a DOS (2) años como residente y/o supervisor y/o jefe de supervisión y/o inspector en obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura, para Residente de Obra. 2) Experiencia no menor a UN (1) año como especialista en AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD EN OBRA y/o todas las combinaciones posibles con respecto a Seguridad de Obra en ejecución de obras en general, que se computa desde la colegiatura, para El Ing. Especialista Ambiental y de Seguridad de Obra. 3) Experiencia no menor a UN (6) meses como especialista ARQUEOLOGIA y/o todas las combinaciones posibles con respecto a ARQUEOLOGIA en la ejecución de obras en general, que se computa desde la colegiatura, para el LIC. EN ARQUEOLOGIA.				
	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 HISTORIAL DEL SEACE, CONSULTA A PROVEEDORES				
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	CONSTRUCTORA MG HNOS. S.R.L// Si cumpliría con los RTM			
	Sobre la fuente de información N° 2	KONFAB EIRL// Si Cumpliría con los RTM			
	Sobre la fuente de información N° 3	GREEN ENGINEER J&V SAC// Si cumpliría con los RTM			
2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	ROVIC JEME ROJAS MAZA	Aprobado por	DIDUR
		Documento de aprobación	RESOLUCION DE ALCALDIA	Fecha de aprobación	27/10/2021
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	
	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:				

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)							
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		
		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				SEPTIEMBRE DEL 2021			
Consignar el detalle del presupuesto de obra:							
1	Total costo directo	SI/	3,830,156.40				
2	Gastos generales (10%)	SI/	383,015.64				
3	Utilidad (5%)	SI/	191,507.82				
	SUBTOTAL	SI/	4,404,679.86				
	IGV (18%)	SI/	792,842.37				
4	Valor Referencial	SI/	5,197,522.23				
	Supervision	SI/	203,077.29				
5	Total Presupuesto de Obra	SI/	5,400,599.52				
	Expediente Tecnico de Obra	SI/	37,533.48				
6	Total Presupuesto de Inversion	SI/	5,438,133.00				
3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES							

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

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES DE EJECUCION DE OBRA									
PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LAS LOCALIDADES UNION PROGRESO Y ACRAGUAY ALTO, DISTRITO DE LA PECA - BAGUA - MAZONAS"									
UBICACIÓN LA PECA- BAGUA-AMAZONAS FECHA: sep-21 COSTO DIRECTO: S/. 3,830,156.40									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Participaci	Participaci	COSTO	PARCIAL		
GASTOS VARIABLES								277,822.00	
GASTOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS									
PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR								258,000.00	
1.00	Jovenista Residente de Obra	Mes	5.00	1.00	100.00%	5,000.00	51,000.00		
2.00	Jovenista Asistente de Obra	Mes	5.00	1.00	100.00%	5,000.00	30,000.00		
3.00	Especialista Ambiental y Seguridad de Obra	Mes	5.00	1.00	100.00%	5,000.00	30,000.00		
4.00	Tecnólogo	Mes	5.00	1.00	100.00%	3,000.00	15,000.00		
5.00	Maestro de Obra	Mes	5.00	2.00	100.00%	3,500.00	42,000.00		
6.00	Administrador	Mes	5.00	1.00	100.00%	3,500.00	21,000.00		
7.00	Almacenero	Mes	5.00	2.00	100.00%	2,500.00	30,000.00		
8.00	Guardia	Mes	5.00	2.00	100.00%	2,000.00	24,000.00		
9.00	Chefe	Mes	5.00	1.00	100.00%	2,000.00	12,000.00		
OFICINA Y SERVICIOS								13,500.00	
1.00	Alquiler de Oficina, almacen central	Mes	5.00	2.00	100.00%	600.00	1,200.00		
2.00	Utilidad de Oficina	Mes	5.00	1.00	100.00%	350.00	2,100.00		
3.00	Gastos en Teléfono y Fax	Mes	5.00	1.00	100.00%	350.00	2,100.00		
4.00	Agua	Mes	5.00	1.00	100.00%	200.00	1,200.00		
5.00	Luz	Mes	5.00	1.00	100.00%	150.00	900.00		
EQUIPAMIENTO DE OFICINA								6,322.00	
1.00	Escritorios	Und.	2.00	1.00	100.00%	341.00	682.00		
2.00	Sillas personales	Und.	4.00	1.00	100.00%	35.00	140.00		
3.00	Gastos imprentas	Glb.	1.00	1.00	100.00%	1500	1,500.00		
4.00	Agua para personal	Glb.	1.00	1.00	100.00%	4000	4,000.00		
GASTOS FIJOS								105,195.60	
ENSAYOS DE LABORATORIO								720.00	
1.00	Prueba de Resistencia a la compresión de testigos	Und.	8.00	6.00	100.00%	15.00	120.00		
2.00	Prueba de ensayos	Und.	1.00	1.00	100.00%	300.00	300.00		
2.01	Para Concreto Fc=100	Und.	1.00	1.00	100.00%	300.00	300.00		
2.02	Para Concreto Fc=140	Und.	1.00	1.00	100.00%	300.00	300.00		
2.03	Para Concreto Fc=175	Und.	1.00	1.00	100.00%	300.00	300.00		
2.04	Para Concreto Fc=210	Und.	1.00	1.00	100.00%	300.00	300.00		
VARIOS								28,810.00	
1.00	Cuaderno de obra	Und.	2.00	2.00	100.00%	100.00	200.00		
2.00	Alquiler de Camioneta	Mes	5.00	1.00	100.00%	4,500.00	27,000.00		
3.00	Localización de Cuaderno de Obra	Und.	4.00	1.00	100.00%	40.00	160.00		
4.00	Placa recordatoria	Und.	1.00	1.00	100.00%	550.00	550.00		
5.00	Botiquin	Glb.	2.00	1.00	100.00%	350.00	700.00		
PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA)								3,100.00	
1.00	Lic. Arqueólogo	Mes	5.00	1.00	25.00%	4,400.00	5,600.00		
2.00	Autorización para Realizar Plan de monitoreo Arqueológico	Glb.	1.00	1.00	100.00%	1,500.00	1,500.00		
3.00	Aprobación del informe final del plan de monitoreo arqueológico	Und.	1.00	1.00	100.00%	1,000.00	1,000.00		
PLAN DE PREVENCIÓN DE COVID-19								44,465.60	
SEGUROS								20,900.00	
1.00	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO	Glb.	1.00	1.00	0.80%	258,000.00	1,032.00		
2.00	Seguro de Obra	Glb.	1.00	1.00	0.10%		3,762.31		
3.00	Sanción	Glb.	1.00	1.00	0.10%		3,762.31		
4.00	SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES	Glb.	1.00	1.00	0.80%	#####	7,305.44		
5.00	Financiero	Glb.	1.00	1.00			4,435.74		
TOTAL GASTOS GENERALES DE EJECUCION DE OBRA (10% del Costo Directo)								S/. 383,017.60	
PORCENTAJE DE LOS GASTOS GENERALES DE EJECUCION DE OBRA								10.00%	

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	SOLES	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 5,197,522.23					

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
	CONSTRUCTORA MG HNOS. S.R.L/KONFAB EIRL/GREEN ENGINEER J&V SAC							
4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, AS y AS Derivada de LP)					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. NIXER CUBAS OCAMPO-OEC								