

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	3/05/2024																
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS																
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO PARA LA AMPLIACION DE LA FRONTERA AGRICOLA EN EL SECTOR CAYAN, COMUNIDAD CAMPESINA DE SAN JOSE DE PARAC DEL DISTRITO DE SAN MATEO - PROVINCIA DE HUAROCHIRI - DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CUI N° 2532706																
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	116																
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	SI	X	NO														
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	CODIGO UNICO UNIFICADO				2532806												
		Perfil Simplificado	X	Perfil		Factibilidad												
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Elaborado por	OSCAR ANDRES DOME CAMACHO		Aprobado por	MARCO ANTONIO RICALDI YURIVILCA												
		Evaluated por	WALTER ALEXANDER HUARACA DIAZ															
		Documento de aprobación	FORMATO N° 07 - A		Fecha de aprobación	16/11/2021												
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	120															
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPACTADORA VIB. TIPO PLANCHA 4.0 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MOTOSOLDADORA DE 250 AMP.</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.25"</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>NIVEL TOPOGRAFICO</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>					DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COMPACTADORA VIB. TIPO PLANCHA 4.0 HP	1	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3	1	MOTOSOLDADORA DE 250 AMP.	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.25"	1	NIVEL TOPOGRAFICO	1
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																	
COMPACTADORA VIB. TIPO PLANCHA 4.0 HP	1																	
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3	1																	
MOTOSOLDADORA DE 250 AMP.	1																	
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.25"	1																	
NIVEL TOPOGRAFICO	1																	
		CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPACTADORA VIB. TIPO PLANCHA 4.0 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MOTOSOLDADORA DE 250 AMP.</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.25"</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>NIVEL TOPOGRAFICO</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>					DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COMPACTADORA VIB. TIPO PLANCHA 4.0 HP	1	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3	1	MOTOSOLDADORA DE 250 AMP.	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.25"	1	NIVEL TOPOGRAFICO	1
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																	
COMPACTADORA VIB. TIPO PLANCHA 4.0 HP	1																	
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3	1																	
MOTOSOLDADORA DE 250 AMP.	1																	
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.25"	1																	
NIVEL TOPOGRAFICO	1																	



RELACIÓN DEL PERSONAL				
N°	CARGO	PROFESIÓN		
1	Residente de obra	Ingeniero Civil y/o Agrícola, titulado		
2	Especialista Ambiental	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 Renovables, Titulado.		
3	Especialista en Calidad	Ingeniero Agrícola o Ingeniero Civil, Titulado.		
4	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo, Titulado.		

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL		
N°	Cargo	Experiencia
1	Residente de obra	24 meses como 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 y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, en obras similares; que se computara desde la colegiatura.
2	Especialista Ambiental	24 meses como 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 en obras en general; que se computara desde la colegiatura.
3	Especialista en Calidad	Acreditar 14 meses de experiencia como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, coordinador o la combinación de estos, de: Control de Calidad en obras en general. Aseguramiento de Calidad, Calidad, Programa de Calidad o Protocolos de Calidad; en la Ejecución o Inspección o Supervisión, de obras en general.
4	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	24 meses como 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. en obras en general; que se computara desde la colegiatura

OTROS				

2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	SI	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	SI
		OTROS			

2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	JORGE VEDMAR CAJAHUARINGA	Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO
		Conformidad por	WALTER JOSE TOVAR MACUTELA		
		Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 011-2024-GR/L/GRI	Fecha de aprobación	12/01/2024

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
	NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO			
	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

NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO			
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	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	12/01/2024

582

RESUMEN DE PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: CREACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA FRONTERA AGRÍCOLA EN EL SECTOR CAYAN, COMUNIDAD CAMPESINA DE SAN JOSÉ DE PARAC, DISTRITO DE SAN MATEO - PROVINCIA DE HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO DE LIMA
 Lugar: DISTRITO DE SAN MATEO, PROVINCIA: HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO: LIMA
 Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MATEO
 Fecha: 30/11/2023

PARTIDAS	PARCIAL
01 SISTEMA DE RIEGO	981 504.66
COSTO DIRECTO	981 504.66
GASTOS GENERALES (12.6 %CD)	123 569.59
UTILIDAD (7.4 %CD)	72 631.34
SUBTOTAL (ST)	1 177 805.59
IMPUESTO (IGV) (18 %ST)	212 005.01
VALOR REFERENCIAL (VR)	1 389 810.60
LIQUIDACION DE OBRAS	7 000.00
EXPEDIENTE TÉCNICO	10 000.00
SUPERVISIÓN (6.4 %VR)	88 947.88
GESTION DE PROYECTOS (3.5 %VR)	48 543.37
PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	16 000.00
MONTO TOTAL DEL PROYECTO	1 560 401.85

JORGE VIDMAR
 CAJAHUASINGA VIDALON
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 85257

3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES
------------	--

Consignar el desgregado de gastos generales

CREACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA FRONTERA AGRÍCOLA EN EL SECTOR CAYAN, COMUNIDAD CAMPESINA DE SAN JOSÉ DE PARAC, DISTRITO DE SAN MATEO - PROVINCIA DE HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO DE LIMA						
Obra :		Fecha : NOV. 2023				
Lugar :		San Mateo - Huarocho - Lima				
A. CARACTERÍSTICAS						
COSTO DIRECTO		S/.		981,504.66		
GASTOS GENERALES (12.60%)		S/.		123,669.59		
UTILIDAD (7.40%)		S/.		72,631.34		
SUB TOTAL		S/.		1,177,805.59		
I.G.V. (18.00%)		S/.		212,005.01		
VALOR REFERENCIAL DE INFRAESTRUCTURA		S/.		1,389,810.60		
LICITACIÓN DE OBRAS		S/.		7,000.00		
EXPEDIENTE TÉCNICO		S/.		10,000.00		
SUPERVISIÓN DE LA OBRA (4.00%)		S/.		55,592.42		
COSTO TOTAL DE INVERSIÓN		S/.		1,482,403.02		
Plazo de ejecución				120 días calendario		
B. GASTOS GENERALES FIJOS						
2.01 - Gastos de Licitación						
a) Descripción	Und.	Cantidad	Participación	Precio Unitario	Precio Parcial	Total
Preparación de Propuesta Técnica	Glb.	1.00	100.00%	900.00	900.00	1,850.00
Gastos Notariales	Glb.	1.00	100.00%	400.00	400.00	800.00
Materiales de Escritorio	Glb.	1.00	100.00%	200.00	200.00	400.00
Pasajes y Movilización	Glb.	1.00	100.00%	150.00	150.00	300.00
SUB-TOTAL						* 1,350.00
Total S/.						* 1,350.00
C. GASTOS GENERALES VARIABLES						
3.01 - Dirección en Obra						
a) Descripción	Tiempo	Cantidad	Costo	Participación	Parcial	Total
Ingeniero Planteo	4.00	1.00	8,000.00	100.00%	24,000.00	90,000.00
Ingeniero especialista Seguridad y salud en el trabajo	4.00	1.00	5,000.00	100.00%	20,000.00	70,000.00
Ingeniero Ambiental	3.00	1.00	5,000.00	100.00%	15,000.00	55,000.00
Ingeniero especialista calidad de obra	3.00	1.00	5,000.00	100.00%	15,000.00	55,000.00
Asistente de Residente	4.00	1.00	4,000.00	100.00%	16,000.00	60,000.00
SUB-TOTAL						* 90,000.00
b) Impuestos de seguros						
Servicio (0.2% presupuesto sin IGV)	%	1.0000	0.20%	831,783.61	1,663.67	
Cesantías (0.2% presupuesto sin IGV)	%	1.0000	0.20%	831,783.61	1,663.67	
Impuesto SCTI	%	1.0000	0.17%	831,783.61	1,414.03	
Póliza Car (0.17% presupuesto sin IGV)	%	1.0000	0.17%	831,783.61	1,414.03	
SUB-TOTAL						* 4,155.20
Total S/.						* 94,155.20
3.02 - Personal Administrativo y Auxiliar en Obra						
a) Descripción	Tiempo	Cantidad	Costo	Participación	Parcial	Total
Maestro de Obra	4.00	1.00	4,000.00	100.00%	16,000.00	60,000.00
SUB-TOTAL						* 16,000.00
Total S/.						* 16,000.00
3.03 - Consumos y Servicios Oficinas						
a) Descripción	Tiempo	Cantidad	Costo	Participación	Parcial	Total
Equipos de Seguridad	1.00	1.00	1,000.00	100.00%	1,000.00	4,000.00
Reproducción de Expediente Técnico	1.00	1.00	300.00	100.00%	300.00	1,200.00
Cuaderno de Obra y Legalización	1.00	1.00	400.00	100.00%	400.00	1,600.00
Útiles para oficina	1.00	1.00	154.39	100.00%	154.39	617.56
Sellos	4.00	1.00	200.00	100.00%	800.00	3,200.00
Alquiler de Oficina	4.00	1.00	1,000.00	100.00%	4,000.00	16,000.00
Alquiler de Combustible	4.00	1.00	250.00	100.00%	1,000.00	4,000.00
Combustibles para camión	4.00	1.00	250.00	100.00%	1,000.00	4,000.00
SUB-TOTAL						* 35,143.39
Total S/.						* 35,143.39
3.04 - Equipamiento						
a) Descripción	Tiempo	Cantidad	Costo	Participación	Parcial	Total
Pizarra Acrílica	1.00	1.00	150.00	100.00%	150.00	600.00
Escritorio de oficina	1.00	2.00	200.00	100.00%	800.00	3,200.00
Sillas de oficina	1.00	4.00	150.00	100.00%	600.00	2,400.00
SUB-TOTAL						* 1,350.00
Total S/.						* 1,350.00
D. RESUMEN GENERAL						
GASTOS GENERALES FIJOS						
2.01 - Gastos de Licitación	S/.		1,350.00			
GASTOS GENERALES VARIABLES						
3.01 - Dirección en Obra	S/.		94,155.20			
3.02 - Personal Administrativo y Auxiliar en Obra	S/.		16,000.00			
3.03 - Consumos y Servicios Oficinas	S/.		35,143.39			
3.04 - Equipamiento	S/.		1,350.00			
GASTOS GENERALES						123,669.59

JORGE VEDMAR
CAJAHUARINGA VIDALON
INGENIERO CIVIL
D.N.I. 85367

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	SOLES	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	1,389,810.60				
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			
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>GOBIERNO REGIONAL DE LIMA</p> <p>ECON. PABLO DIAZ MENACHO</p> <p>JEFE DE OFICINA DE LOGÍSTICA</p> <p>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</p>					