

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)

DATOS GENERALES

1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	8/05/2024			
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y GESTION TERRITORIAL			
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	"CONSTRUCCION DE VIAS DE ACCESO, MURO DE CONTENCIÓN, SARDINEL Y CUNETAS; EN EL(LA) CALLE PRINCIPAL EN EL(LA) CALLE PRINCIPAL EN EL CENTRO POBLADO SAN JUAN, DISTRITO DE LAGUNAS, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO PIURA" CON CUI N°2617671.			
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	7			
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	SI	X	NO	
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	CUI	2612269	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública	
		FORMATO N° 07-C			
		Perfil Simplificado		Perfil	X
		Factibilidad			
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Elaborado por	ING.CIVIL. NOLVERTO VILELA RAMIREZ	Aprobado por	
		Documento de aprobación	FORMATO N° 07-C	Fecha de aprobación	
				25/11/2023	

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 ÍTEMES	SI		NO	X		

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)

PLAZO DE EJECUCIÓN 60 días calendario.

RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO

d) EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1	EQUIPO TOPOGRAFICO	UND.	01
2	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	UND.	02
3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 68 a 130HP	UND.	01
4	RODILLO VIBRATORIO DE 3TN	UND.	01
5	CAMION VOLQUETE 10m3	UND.	01
6	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	UND.	02
7	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	UND.	02

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO

ACREDITACION:

El Contratista situará en la obra el equipo y/o maquinaria que sean precisos para la correcta ejecución de aquella en el plazo establecido. Dichos equipos y/o maquinaria, adscritos a la obra, deberán estar en perfectas condiciones de funcionamiento, debiendo repararse inmediatamente los elementos averiados, y asumiendo el Contratista la obligación de reemplazarlos cuando así lo ordene la Supervisión y/o Inspección de obra. En caso de discordar con la solicitud de la Supervisión, tendrá el Contratista derecho a reclamar ante la Entidad en el plazo de hasta cinco (5) días calendario, de efectuada la solicitud de la Supervisión. compromiso que deberá ser presentado en la presentación de ofertas.

El contratista debe comprometer que todos los equipos y maquinarias necesarias para la ejecución satisfactoria de los trabajos a ejecutar, deberán llevarse a obra en forma oportuna y no podrán retirarse de la misma salvo autorización escrita del supervisor, que no podrá negarla sin justa razón.

RELACIÓN 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 OFERTA)

CARGO	PROFESIÓN
Ingeniero Residente de Obra	Ingeniero Civil titulado y colegiado.
Ingeniero Asistente de residente de Obra	Ingeniero Civil titulado y colegiado.
Especialista ambiental y de seguridad en obra y salud ocupacional	Ingeniero Civil y/o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo Titulado y Colegiado

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

PROFESIONAL CLAVE		
CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
Ingeniero Residente de Obra	Ingeniero Civil titulado y colegiado.	Deberá cumplir con acreditar experiencia mínima de Treinta y Seis (36) 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 principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, de obras iguales o similares.
Ingeniero Asistente de residente de Obra	Ingeniero Civil titulado y colegiado.	Deberá cumplir con acreditar experiencia mínima de veinticuatro (24) meses como asistente técnico y/o asistente de residente y/o asistente de supervisor y/o 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 principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, de obras iguales o similares.
Especialista ambiental y de seguridad en obra y salud ocupacional	Ingeniero Civil y/o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo Titulado y Colegiado	Deberá cumplir con acreditar experiencia mínima de veinte y cuatro (24) meses (12 meses como Especialista Ambiental y 12 meses como Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional (computado desde la fecha de la colegiatura)) como Especialista o ingeniero o supervisor o jefe o responsable o residente o la combinación de estos, en: ambiental o mitigación o ambiental o ambientalista o mitigación ambiental o medio ambiente o protección de medio ambiente; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general. (Ver nota 6) y Especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y Obras salud ocupacional y general medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.



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

DE CONFORMIDAD CON EL ART. 34° DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO - LEY 30225. APROBADO MEDIANTE DECRETO SUPREMO N°344-2018-EF Y SUS MODIFICATORIAS, DETERMINA QUE: EN LA CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS, CORRESPONDE AL MONTO DEL PRESUPUESTO DE OBRA ESTABLECIDO EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA APROBADO POR LA ENTIDAD.

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

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)

2.7 ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	ING. CIVIL. MARIO LUCIO TIRADO RUIZ		Aprobado por	ALCALDE DE LA MDL	
	Documento de aprobación	RES.ALCADIA N° 086-2024-MDL-A		Fecha de aprobación	11/04/2024	
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	
	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	—		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	



32

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

NOVIEMBRE, 2023.

Consignar el detalle del presupuesto de obra:

ITEM	DESCRIPCION DEL PRESUPUESTO	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES (5%)	UTILIDAD (7%)	SUB TOTAL	I.G.V. (10.00 %)	TOTAL
OBRAS CIVILES							
01	EJECUCION DE LA IOARR						
	VIA DE ACCESO	216,783.60	14,371.38	15,174.85	246,329.83	44,339.37	290,669.20
	MUROS DE CONTENCIÓN	166,024.69	11,006.39	11,621.73	188,652.80	33,957.50	222,610.31
	SARDINEL	20,971.43	1,390.27	1,468.00	23,829.70	4,289.35	28,119.05
	CUNETAS	13,246.92	878.19	927.28	15,052.39	2,709.43	17,761.82
	SEGURIDAD EN OBRA	5,500.00	364.62	365.00	6,249.62	1,124.93	7,374.55
	MITIGACION AMBIENTAL	1,500.00	99.44	105.00	1,704.44	306.80	2,011.24
	ESTRUCTURAS METALICAS	6,861.06	454.84	480.27	7,796.18	1,403.31	9,199.49
	VARIOS	5,899.73	391.11	412.98	6,703.83	1,206.69	7,910.51
	FLETE	34,157.48	2,264.42	2,391.02	38,812.93	6,986.33	45,799.26
	SUB TOTAL EJECUCION DE ACTIVIDAD SI.	470,944.91	31,220.67	32,966.14	535,131.72	96,323.71	631,455.43
PRESUPUESTO DE OBRA						SI.	SI. 631,455.43



31

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)

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Consignar el desagregado de gastos generales:

CALCULO DE GASTOS GENERALES

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE ACCESO, MURO DE CONTENCIÓN, SARDINEL Y CUNETAS EN EL(LA) CALLE PRINCIPAL EN EL CENTRO POBLADO DE SAN JUAN, DISTRITO DE LAGUNAS, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO PIURA".

COSTO DIRECTO

INFRAESTRUCTURA VIAL

470,944.91

COSTO DIRECTO OBRA

S/470,944.91

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 2 Meses

1.- GASTOS GENERALES NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

GASTOS FIJOS

1.1. VARIOS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
PLANOS DE REPLANTEO Y COPIAS	EST	1	S/100.00	S/100.00
PLACA RECORDATORIA	GLB	1	S/700.00	S/700.00
NOTARIALES				
631,455.43	1.00	0.001		S/631.46
				<u>S/1,431.46</u>

1.2 ENSAYOS DE LABORATORIO

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
DENSIDAD DE CAMPO	UND	15	S/25.00	S/375.00
PROCTOR MODIFICADO	UND	1	S/200.00	S/200.00
				<u>S/575.00</u>

1.3 IMPUESTOS

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
SENCICO (0.2% presupuesto sin igrv)	UND	0.20%	S/470,944.91	S/941.89
				<u>S/941.89</u>

TOTAL GASTOS GENERALES NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:

S/2,948.35 0.63%

2.- GASTOS GENERALES RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

GASTOS VARIABLES

2.1. PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO

CUADRILLA	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	%Particip.	PRECIO	PARCIAL
1	ING. RESIDENTE - EJECUCION	MES	2.00	100.00%	S/5,000.00	10,000.00
1	ASISTENTE DE ING. RESIDENTE	MES	2.00	50.00%	S/2,500.00	2,500.00
1	ESPECIALISTA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	MES	2.00	50.00%	S/3,500.00	3,500.00
1	MAESTRO DE OBRA	MES	2.00	100.00%	S/3,000.00	6,000.00
1	ALMACENERO	MES	2.00	100.00%	S/1,000.00	2,000.00
					SUBTOTAL	<u>S/24,000.00</u>



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)

CALCULO DE GASTOS GENERALES

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE ACCESO, MURO DE CONTENCIÓN, SARDINEL Y CUNETAS EN EL(LA) CALLE PRINCIPAL EN EL CENTRO POBLADO DE SAN JUAN, DISTRITO DE LAGUNAS, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO PIURA".

2.2. SUBCONTRATO CUADRILLA

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
1 CAMIONETAS PICK UP DOBLE CABINA 4X4 C/CONDUCTOR	MES	2.00	S/1,250.00	S/2,500.00
SUBTOTAL				S/2,500.00

2.3. MOBILIARIO

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
COMPUTADOR PERSONAL	GLB	1	S/300.00	S/300.00
MATERIAL DE ESCRITORIO	GLB	1	S/400.00	S/400.00
SUBTOTAL				S/700.00

2.4. SERVICIOS DE COMUNICACIÓN

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
SERVICIOS DE COMUNICACIÓN	GLB	1	S/100.00	S/100.00
SUBTOTAL				S/100.00

2.5. GASTOS FINANCIEROS

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
2.5.1 GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO				420.97
SUBTOTAL				S/420.97

2.6. SEGUROS

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
2.6.1 SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES				32.00
2.6.2 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO				192.00
2.6.3 SEGUROS DE VIDA				32.00
2.6.4 RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRA TERCEROS				1.35
2.6.5 SEGUROS CONTRA TODO RIESGO - POLIZA CAR				294.00
SUBTOTAL				S/551.35

TOTAL GASTOS GENERALES RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA:

S/28,272.32 6.00%

TOTAL GASTOS GENERALES

S/31,220.67 6.63%

3.3. VALOR REFERENCIAL

MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
MONTO	S/ 631,455.43 (SEISCIENTOSTREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO CON 43/100 SOLES)					

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

4.1. PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM

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.

SI NO X

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)

De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.

SI NO X

4.3. SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN

De ser afirmativa la respuesta, detallar.

SI NO X

5.

Tec. Janina Aracely Bea Abad
 UNIDAD DE LOGÍSTICA
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAGUNAS - AYABACA

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