

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	8/02/2024
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	CONTRATACION DE EJECUCION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POATBLE, RED DE ALCANTARILLADO Y CREACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO PALPA, CRUZ BLANCA DE MATUCANA Y AGUADA DEL DISTRITO DE AUCALLAMA - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CODIGO UNIFICADO N° 2506471
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	61

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			2506471		
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil		
			Elaborado por	WILLIAM ALEX CHAVEZ VALDIVIA		Aprobado por	ANGEL EDUARDO RODRIGUEZ PARIAMACHI
			Evaluated por	ANGEL EDUARDO RODRIGUEZ PARIAMACHI			
Documento de aprobación	FORMATO N° 07 - A	Fecha de aprobación	14/12/2020				

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	90
-----	---------------------------------------	--------------------	----

DESCRIPCIÓN		CANTIDAD
CARGADOR FRONTAL SOBRE RUEDAS 125-155 HP-2.40M3		2
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP		2
RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3		2
PIONJAR		2
CAMION VOLQUETE DE 15 m3		2
EQUIPO DE TERMOFUSION		2
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP		2
ROTOMARTILLO ELECTRICO		1
EQUIPO PARA PRUEBA HIDRAULICA		1
MOTOSOLDADORA DE 250 A		1
MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3		1
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"		1
ESTACION TOTAL		1

DESCRIPCIÓN		CANTIDAD
CARGADOR FRONTAL SOBRE RUEDAS 125-155 HP-2.40M3		2
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP		2
RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3		2
PIONJAR		2
CAMION VOLQUETE DE 15 m3		2
EQUIPO DE TERMOFUSION		2
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP		2
ROTOMARTILLO ELECTRICO		1
EQUIPO PARA PRUEBA HIDRAULICA		1
MOTOSOLDADORA DE 250 A		1
MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3		1
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"		1
ESTACION TOTAL		1



RELACION DEL PERSONAL	
CARGO - ROL DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	GRADO O TÍTULO PROFESIONAL
Gerente de Obra (Administrador de contrato)	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y habilitado.
Residente de Obra	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y habilitado.
Especialista en Calidad	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y habilitado.
Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Energía Renovable o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Mecánico de Fluidos, Titulado, colegiado y habilitado.
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y habilitado.
Especialista en Obras Eléctricas o Electromagnéticas	Ingeniero Electromecánico o Ingeniero Mecánico Electricista o Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Eléctrico, Titulado, colegiado y habilitado.

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL	
CARGO - ROL DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	EXPERIENCIA
Gerente de Obra (Administrador de contrato)	Acreditar 36 meses de experiencia como Gerente, Director, Jefe, Residente, Supervisor, Inspector, Ingeniero, Coordinador, Administrador de Contrato o la Combinación de estos de: Obra, en la ejecución, inspección o supervisión en obras de saneamiento.
Residente de Obra	Acreditar 36 meses de experiencia como Residente, Supervisor, Inspector o la combinación de estos, de: Obra, en la ejecución, inspección o supervisión en obras de saneamiento.
Especialista en Calidad	Acreditar 24 meses de experiencia como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, coordinador o la combinación de estos, de: Control de Calidad, Aseguramiento de Calidad, Programa de Calidad o Protocolos de Calidad; en la Ejecución o Inspección o Supervisión, de obras en general.
Especialista Ambiental	Acreditar 24 meses de experiencia como Especialista o Ingeniero o Supervisor o Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Ambiental, Mitigación Ambiental, Ambientalista, Monitoreo y Mitigación Ambiental, Impacto Ambiental, Medio Ambiente o SSOMA, en la Ejecución o Inspección o Supervisión, de obras en general.
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Acreditar 24 meses de experiencia como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Seguridad y Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene Ocupacional, Seguridad de Obra, Seguridad en el Trabajo, SSOMA, Salud Ocupacional o Implementación de Planes de Seguridad e Higiene Ocupacional, en la Ejecución o Inspección o Supervisión, de obras en general.
Especialista en Obras Eléctricas o Electromagnéticas	Acreditar 24 meses de experiencia como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Equipamiento Electromecánico, Electromecánico, Mecánico Electricista, Instalaciones Electromagnética, Mecánico Eléctrico, Equipamiento Hidráulico y Electromecánico, en la Ejecución o Inspección o supervisión, de obras en general.

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	MARCO ANTONIO RODRIGUEZ MARQUEZ / JEAN ANTHONNY LOYOLA GARCIA	Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO
	Conformidad por	AMGEL EDUARDO RODRIGUEZ PARIAMACHI / VICTOR VIDAL AURIS VARAS		
	Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 171-2023-GRL/GRI	Fecha de aprobación	19/12/2023



2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES	Nº 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	Nº 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	
Nº 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: 19/12/2023

DETALLADO EN

MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO PALPA, CRUZ BLANCA DE MATUCANA Y AGUADA DEL DISTRITO DE AUCALLAMA - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA



2870

2.11. CUADRO DE RESUMEN DE PRESUPUESTO.

ITEM	DESCRIPCION	SUB TOTAL S/.
01	OBRAS PROVISIONALES	211,323.26
02	SEGURIDAD Y SALUD	97,644.48
03	SISTEMA DE AGUA POTABLE	2,069,823.26
04	SISTEMA DE ALCANTARILLADO	4,386,896.28
05	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	6,883,129.31
06	EVACUACION DE EFLUENTES DE LA PTAR	712,106.87
07	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	55,535.71
08	CAPACITACION	16,500.00
09	FLETES	58,772.00
	COSTO DIRECTO	S/. 14,491,731.17
	GASTOS GENERALES (7.91285%CD)	S/. 1,146,708.95
	UTILIDAD (7.00000%CD)	S/. 1,014,421.18
	SUB TOTAL	S/. 16,652,861.30
	IGV (18%)	S/. 2,997,515.03
	PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA	S/. 19,650,376.33
	SUPERVISION DE OBRA	S/. 982,518.82
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	S/. 244,873.00
	GESTION DE PROYECTO	S/. 687,763.17
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	S/. 21,565,531.32

Son: Veintiún millones quinientos sesenta y cinco mil quinientos treinta y un con 32/100 Soles. El presupuesto es al mes de diciembre del 2023.




 ING. LOYOLA GARCIA JEAN ANTHONY
 INGENIERO CIVIL
 RUC. CIP. N° 1-17285



Hoja resumen

283

Obra 1002002 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, RED DE ALCANTARILLADO Y CREACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO PALPA, CRUZ BLANCA DE MATUCANA Y AGUADA DEL DISTRITO DE AUCALLAMA - PROVINCIA DE HUARAL - DEPART. DE LIMA
 Localización 150604 LIMA - HUARAL - AUCALLAMA
 Fecha Al 04/12/2023

Presupuesto base

001	*MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE ALCA	14,491,731.17
	(CD) SI.	14,491,731.17
	COSTO DIRECTO	14,491,731.17
	GASTO GENERALES (7.91285 % CD)	1,146,708.95
	UTILIDAD (7.0000% CD)	1,014,421.18
		=====
	SUB TOTAL	16,652,861.30
	IGV (18%)	2,997,515.03
		=====
	PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA	19,650,376.33
	SUPERVISION DE LA OBRA (5%)	982,518.82
	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	244,873.00
	GESTION DE PROYECTO (3.5%)	687,763.17
		=====
	TOTAL_PRESUPUESTO	21,565,531.32

Descompuesta del costo directo

MANO DE OBRA	SI.	4,501,992.92
MATERIALES	SI.	3,760,968.47
EQUIPOS	SI.	6,108,343.25
SUBCONTRATOS	SI.	118,862.00
Total descompuesto costo directo	SI.	14,490,166.64

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 04/12/2023


 LUCYOLA GARCIA JEN ANTHONNY
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 147295



3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES



Consignar el desagregado de gastos generales

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, RED DE ALCANTARILLADO Y CREACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO PALPA, CRUZ BLANCA DE MATUCANA Y AGUADA DEL DISTRITO DE AUCALLAMA - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA

UBICACIÓN: Aucallama - Huaral - Lima

FECHA: Marzo del 2023

267

1.00 GASTOS FIJOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	Mensual		VALOR TOTAL	
			ANTIDAD	V. UNITARIO		
1.01 GASTOS ADMINISTRATIVOS						
01.01.01	Útiles de Escritorio	Glb	1.00	2,500.00	2,500.00	
01.01.02	Gastos Legales	Glb	1.00	700.00	700.00	
01.01.03	Impresiones y copias para valorizaciones	Glb	1.00	1,800.00	1,800.00	
01.01.04	Impresión de expediente técnico	Glb	1.00	2,500.00	2,500.00	
1.02 GASTOS DE LIQUIDACION						
01.02.01	Elaboración de Liquidación	Glb	1.00	10,000.00	10,000.00	
01.02.02	Copias e impresiones de liquidación	Glb	1.00	2,500.00	2,500.00	
1.03 IMPUESTOS						
01.03.01	SENCICO (0.2% presupuesto sin igtv)	%	0.0020	19,360.00	38,720.00	
01.03.02	CONAFOVISER	%	0.0020	12,228.27	24,456.54	
1.04 GASTOS PARA MONITOREO ARQUEOLOGICO						
01.04.01	Elaboración de plan de Monitoreo arqueológico	Glb	1.00	3,500.00	3,500.00	
01.04.02	Pago por aprobación de PMA	Glb	1.00	1,912.60	1,912.60	
01.04.03	Aprobación de Plan de Monitoreo arqueológico	Glb	1.00	1,779.29	1,779.29	
1.05 DISEÑO DE MEZCLA						
01.05.01	Diseño de Mezcla	Und	3.00	330.00	990.00	
01.05.02	Prueba de Rotura de Concreto	Und	150.00	30.00	4,500.00	
01.05.03	Pruebas de compactación de PTAR	Und	40.00	95.00	3,800.00	
1.06 MATERIALES Y EQUIPOS MENORES						
01.06.01	Botiquin con medicamentos de Primeros auxilios	Glb	1.00	559.20	559.20	
TOTAL DE GASTOS FIJOS EN MONEDAS						
					71,209.76	

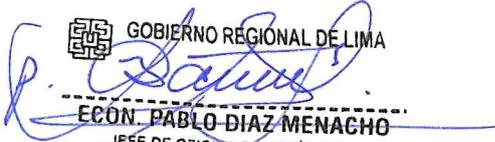
2.00 GASTOS VARIABLES						
ITEM	DESCRIPCION	Unidad	PARTI	PERIO	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
						\$/ U
2.01 PERSONAL TECNICO PROFESIONAL						
02.01.01	Ingeniero Residente (Ing. Sanitario y/o Ing. Civil)	Mes	1.00	12.00	15,000.00	180,000.00
02.01.02	Ingeniero Asistente (Ing. Sanitario y/o Ing. Civil)	Mes	1.00	12.00	7,000.00	84,000.00
02.01.03	Ingeniero Especialista en Calidad	Mes	1.00	12.00	10,000.00	120,000.00
02.01.04	Ingeniero Especialista Ambiental	Mes	0.50	12.00	10,000.00	60,000.00
02.01.05	Ingeniero Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Mes	1.00	12.00	8,500.00	102,000.00
02.01.06	Especialista en Estructuras (Ing. Civil)	Mes	0.50	12.00	8,500.00	51,000.00
02.01.07	Especialista Electromecánico	Mes	0.50	12.00	7,500.00	45,000.00
02.01.08	Arqueológico	Mes	1.00	12.00	7,500.00	90,000.00
02.01.09	Maestro de obra	Mes	1.00	12.00	4,600.00	55,200.00
02.01.10	Almacenero	Mes	1.00	12.00	3,000.00	36,000.00
02.01.11	Guardián	Mes	1.00	12.00	3,000.00	36,000.00
2.02 MOVILIZACION DE PERSONAL TECNICO						
02.02.01	Alquiler de camioneta 4x4	Mes	1.00	12.00	7,500.00	90,000.00
02.02.02	Chofer para camioneta	Mes	1.00	12.00	1,800.00	21,600.00
02.02.03	Combustible para camioneta	Mes	1.00	12.00	2,000.00	24,000.00
2.03 ALQUILER DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS						
02.03.01	Alquiler de Laptop	Mes	1.00	12.00	180.00	2,160.00
02.03.02	Servicio de Internet	Mes	1.00	12.00	120.00	1,440.00
02.03.03	Alquiler de Oficina	Mes	1.00	12.00	1,000.00	12,000.00
2.04 GASTOS FINANCIEROS (Carta Fianza de Fiel Cumplimiento)						
02.04.01	Carta Fianza por Fiel Cumplimiento (10% Costo Directo - Tasa 4.5% anual)	glb	10%	12.00	372.38	4,468.50
02.04.02	Carta Fianza por Adelanto Directo (10% Costo Directo - Tasa 4.5%)	glb	10%	12.00	372.38	4,468.50
02.04.03	Carta Fianza por Adelanto de Materiales (20% Costo Directo - Tasa 4.5%)	glb	20%	12.00	1,469.50	17,874.00
2.05 SEGUROS						
02.05.01	Poliza CAR (1.8/1000) del Valor Referencial	Glb	0.0018	1.00	1,980.00	1,980.00
02.05.02	Seguro Complementarios por Trabajo de Riesgo (2.5% Valor de la Planilla)	Glb	0.0250	1.00	36,308.59	36,308.59
TOTAL DE GASTOS VARIABLES EN MONEDAS						
					1,075,009.24	
TOTAL DE GASTOS GENERALES						
			%	7.91283%		1,146,708.95


 INGENIERO CÉPEDA, HERNÁN CEPEDA
 RUC: 20101147285



3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	SOLES	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	19,650,376.33				
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	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/> X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>					
4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/> X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>					
5.	 GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  ECÓN. PABLO DÍAZ MENACHO JEFE DE OFICINA DE LOGÍSTICA				
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES					