


FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (CONSULTORIA DE OBRA)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		16/12/2024						
1.2	ÁREA USUARIA		SUB GERENCIA DE FORMULACION Y ESTUDIOS						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DENOMINADO: "CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y DESAGUE DE PUERTO BERMUDEZ, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ, PROVINCIA DE OXAPAMPA – DEPARTAMENTO DE PASCO" CON CUI N°2166996						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		SI						
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC		29						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código		2166996				
			Documento que declaró la viabilidad						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento		INFORME N°3463-2024-GDTI/MDPB		Fecha de recepción		13/12/2024
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión		De oficio		Con motivo de observaciones			
		Fecha de la tercera versión		De oficio		Con motivo de observaciones			
		Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones			
		Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones			
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)		SI		NO		X		
			De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.						
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ÍTEMS		SI		X		NO		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN		SI		NO		X		
			Documento de aprobación de la estandarización				Fecha de aprobación		
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO		SI		NO				
			N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				Fecha de inicio de vigencia		
2.7	REQUERIMIENTO		Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO								
	N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	
Consignar una síntesis de las observaciones									
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA								
	N° Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones									
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO								
	N° Item	Ajustes realizados al requerimiento							

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL							
3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS							
3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS							
DE LA ENTIDAD							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
1	SE ADJUNTA						
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA		MONEDA	Nuevos Soles	1,582,491.91	Dólares		SOLES X
		MONTO	Un millón quinientos ochenta y dos mil cuatrocientos noventa y uno con 91/100 soles				
En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.							
ADJUNTO EN ANEXO							
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO							
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	13/12/2024		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	16/12/2024		
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO			
De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.							
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI		NO	X		
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.							
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO	X		
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.							
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X		
De ser afirmativa la respuesta, detallar.							
5.	 <p>MUNICIPALIDAD DISTRITO Tarma PROV. Tarma PERU PUERTO BERMUDEZ</p> <p>Arquimedes PALLACIOS PACHERRES JEFE DE LA OFIC. DE GESTIÓN LOGÍSTICA Y PATRIMONIO</p>						
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.							



PRESUPUESTO REFERENCIAL DE EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA

PRESUPUESTO REFERENCIAL EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA						
OBRA: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DE PUERTO BERMÚDEZ, DISTRITO DE PUERTO BERMÚDEZ - OXAPAMPA - PASCO" CON CUI N° 2166996						
ITEM	DESCRIPCIÓN	N°	INC.(%)	TIEMPO (mes)	COSTO (inc. LL.SS)	COSTO EN S/.
1.0.0.	PERSONAL PROFESIONAL, TECNICOS Y OTROS					714,600.00
1.1.0.	Personal Clave					234,600.00
1.1.1	Jefe de Proyecto	1	1.00	6	10,000.00	60,000.00
1.1.2	Especialista en Sistemas de Agua Potable	1	0.70	6	9,000.00	37,800.00
1.1.3	Especialista en Sistemas de Alcantarillado	1	0.70	6	9,000.00	37,800.00
1.1.4	Especialista en Mecánica de Suelos y Geotecnia	1	1.00	3	9,000.00	27,000.00
1.1.5	Especialista en Planta de Tratamiento de Agua Potable	1	1.00	4	9,000.00	36,000.00
1.1.6	Especialista en Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	1	1.00	4	9,000.00	36,000.00
1.2.0.	Otros Profesionales					256,000.00
1.2.1	Especialista en estructuras	1	1.00	4	8,000.00	32,000.00
1.2.2	Especialista en Hidrología	1	1.00	3	8,000.00	24,000.00
1.2.3	Especialista en costos y presupuestos	1	1.00	4	8,000.00	32,000.00
1.2.4	Especialista en Topografía y geodesia	1	1.00	4	8,000.00	32,000.00
1.2.5	Especialista en estudios de impacto ambiental y seguridad Ocupacional	1	1.00	4	8,000.00	32,000.00
1.2.6	Especialista en equipamiento electromecánico y eléctrico	1	1.00	3	8,000.00	24,000.00
1.2.7	Especialista en Intervención Social	1	0.50	6	8,000.00	24,000.00
1.2.8	Especialista en Riesgos, y Gestión	1	1.00	3	8,000.00	24,000.00
1.2.9	Licenciado en Arqueología	1	1.00	4	8,000.00	32,000.00
1.3.0.	Personal no Clave					224,000.00
1.3.3	Técnico en metrados y presupuesto	1	1.00	2	4,000.00	8,000.00
1.3.4	Técnico dibujante	2	1.00	3	4,000.00	24,000.00
1.3.5	Técnico en Topografía	2	1.00	3	4,000.00	24,000.00
1.3.6	Personal Cuadrilla de Topografía (5 Personas)	2	1.00	3	10,000.00	60,000.00
1.3.7	Personal Cuadrilla de Recolección de información de campo (5 Personas)	3	1.00	3	10,000.00	90,000.00
1.3.9	chofer	1	1.00	6	3,000.00	18,000.00
2.0.0.	TRABAJOS DE CAMPO					402,979.03
2.1.0.	SISTEMA DE AGUA POTABLE (36,672.72m)					181,370.18
2.1.1	ADUCCIÓN					181,370.18
2.1.1.1	Prospecciones para la verificación de la existencia de la tub. Ø355mm PVC C 7.5 (36,672.72/800), (20 peritaje)	26	1		60.00	1,560.00
2.1.1.2	Prueba hidráulica L=36,672.72 m. (10,000 peritaje)	26,672.72	1		6.50	173,372.68
2.1.1.3	Verificación de Conexiones domiciliarias (665 und.), (150 peritaje)	515	1		12.50	6,437.50
2.2.0	SISTEMA DE ALCANTARILLADO (26,278m)					180,608.85



2.2.1	LINEA DE IMPULSION CB N° 01 (817,50 ml)					5,613.75
2.2.1.2	Prospecciones para la verificación del nivel de cimentación. (Maquinaria Retroexc)	2.00	1		150.00	300.00
2.2.1.3	Prueba hidráulica L=817.50 m.	817.5	1		6.50	5,313.75
2.2.2	LINEA DE IMPULSION CB N° 02 (1,086.15 ml)					6,966.90
2.2.2.2	Prospecciones para la verificación del nivel de cimentación. (Maquinaria Retroexc)	3.00	1		150.00	450.00
2.2.2.3	Prueba hidráulica L=1,086.15 m.	1086.15	1		6.00	6,516.90
2.2.3	BUZONES (406 und.) Y CONEXIONES DOMICILIARIAS (941)					22,335.00
2.2.3.1	Verificación física del estado hidráulica (media caña, paredes, tapas, etc.) incluido bombeo y limpieza	386	1		35.00	13,510.00
2.2.3.2	verificación de Conexiones domiciliarias (941 und.), (235 peritaje)	706	1		12.50	8,825.00
2.2.4	RED DE ALCANTARILLADO (50,560.35 m)					145,693.20
2.2.4.1	Nivelación topográfica (50,560.35), (26,278.15 peritaje)	24,282.20	1		6.00	145,693.20
2.3.0	INVESTIGACIONES GEOLOGICAS Y GEOTECNICAS, OTROS					41,000.00
2.3.1	SISTEMA DE AGUA POTABLE					4,200.00
2.3.1.1	PTAP					4,200.00
2.3.1.1.1	excavación de calicatas o trincheras y relleno compactado (2,5)	6	1		200.00	1,200.00
2.3.1.1.2	análisis de muestras de suelo: ensayos estándares de suelo (granulometría por tamizado, L.L, LP., contenido de humedad, peso volumétrico, próctor modificado)	6	1		500.00	3,000.00
2.3.2	SISTEMA DE ALCANTARILLADO					36,800.00
2.3.2.1	CB N° 01					2,100.00
2.3.2.1.1	excavación de calicatas o trincheras y relleno compactado (2,5)	3	1		200.00	600.00
2.3.2.1.2	análisis de muestras de suelo: ensayos estándares de suelo (granulometría por tamizado, L.L, LP., contenido de humedad, peso volumétrico, próctor modificado)	3	1		500.00	1,500.00
2.3.2.2	CB N° 02					2,100.00
2.3.2.2.1	excavación de calicatas o trincheras y relleno compactado (2,5)	3	1		200.00	600.00
2.3.2.2.2	análisis de muestras de suelo: ensayos estándares de suelo (granulometría por tamizado, L.L, LP., contenido de humedad, peso volumétrico, próctor modificado)	3	1		500.00	1,500.00
2.3.2.3	CB N° 03					2,100.00
2.3.2.3.1	excavación de calicatas o trincheras y relleno compactado (2,5)	3	1		200.00	600.00
2.3.2.3.2	análisis de muestras de suelo: ensayos estándares de suelo (granulometría por tamizado, L.L, LP., contenido de humedad, peso volumétrico, próctor modificado)	3	1		500.00	1,500.00
2.3.2.4	PTAR					7,000.00
2.3.2.4.1	excavación de calicatas o trincheras y relleno compactado (2,5)	10	1		200.00	2,000.00
2.3.2.4.2	análisis de muestras de suelo: ensayos estándares de suelo (granulometría por tamizado, L.L, LP., contenido de humedad, peso volumétrico, próctor modificado)	10	1		500.00	5,000.00
2.3.3	ESTUDIO DEL AGUA					23,500.00
2.3.3.1	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO DE AGUA, laboratorio acreditado por INACAL (1 FUENTE, Q=109,54 l/s)	1	1		3,500.00	3,500.00
2.3.3.2	CARACTERIZACION DEL AGUA RESIDUAL (5 muestreo).	5	1		4,000.00	20,000.00
COSTO DIRECTO						S/ 1,117,579.03



GASTOS GENERALES (10%)	S/ 111,757.90
UTILIDAD (10%)	S/ 111,757.90
SUB TOTAL	S/ 1,341,094.84
IGV 18%	S/ 241,397.07
COSTO TOTAL	S/ 1,582,491.91

PRESUPUESTO REFERENCIAL GASTOS GENERALES EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA						
OBRA: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DE PUERTO BERMÚDEZ, DISTRITO DE PUERTO BERMÚDEZ - OXAPAMPA - PASCO" CON CUI N° 2166996						
ITEM	DESCRIPCIÓN	N°	INC.(%)	TIEMPO (mes)	COSTO (inc. LL.SS)	COSTO EN S/.
DETALLE DE LOS GASTOS GENERALES						13,500.00
1.00	PERSONAL DE SEDE CENTRAL					
	CONTADOR	1	0.5	3	3,500.00	5,250.00
	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	0.5	3	3,000.00	4,500.00
	SECRETARIA	1	0.5	3	2,500.00	3,750.00
						24,000.00
2.00	OFICINA					
	ALQUILER DE OFICINA	1	1	6	1,400.00	8,400.00
	MOBILIARIO DE OFICINA	1	1	6	900.00	5,400.00
	EQUIPAMIENTO EN CAMPO, PC, PLOTTER, FOTOCOPIADORA, MANT, ETC	1	1	6	900.00	5,400.00
	EQUIPO DE CONEXIÓN (INTERNET, TELEFONIA, OTROS)	1	1	6	800.00	4,800.00
						10,800.00
3.00	MATERIAL DE USO GENERAL					
	TINTA PARA IMPRESORA Y PROTER	1	1	6	950.00	5,700.00
	UTILES DE OFICINA	1	1	6	850.00	5,100.00
						52,200.00
4.00	MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO					
	VEHICULOS PARA PERSONAL TECNICO DEL ESTUDIO (INCLUYE CUMBUSTIBLE, LUBRICANTES Y REPUESTOS)	1	0.5	6	6,500.00	19,500.00
	EQUIPOS DE TOPOGRAFIA	2	0.5	3	7,000.00	21,000.00
	PAGO IGN POR FICHA BENCH MARK - PUNTO GEODESICO (determinacion y certificacion) - PLANOS DEL IGN	1	1	1	5,850.00	5,850.00
	PAGO IGN POR FICHA BENCH MARK - PUNTO GEODESICO (determinacion sin certificacion	1	1	1	5,850.00	5,850.00
						5,060.00
5.00	GASTOS DE SEGURO Y DEL CONCURSO DE CONTRATACION					
	DOCUMENTOS DE PRESENTACION (BASES Y GASTOS NOTARIALES)	1	1	1	1,000.00	1,000.00
	SEGUROS: POLIZAS DE SEGUROS DEL PERSONAL	1	1	1	2,860.00	2,860.00
	ELABORACION DE PROPUESTA	1	1	1	1,200.00	1,200.00
						6,197.90
6.00	FIANZA CONTRATACION					
	FIANZA POR GARANTIA DE ADELANTO EN EFECTIVO	1	1	1	6,197.90	6,197.90
						S/. 111,757.90
GASTOS GENERALES						