

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	29 de octubre de 2024						
1.2	ÁREA USUARIA	OFICINA DE SUPERVISION Y MONITOREO						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Consultoría de la Obra: Supervisión de Obra "Creación del servicio de provisión de agua para riego en el sector hidráulico mayor Uchusuma – Caplina clase B, sector Cerro Blanco del Distrito de Calana Provincia de Tacna Departamento de Tacna con CUI 2514744"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	POI-2024						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	16						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2514744					
		Documento que declaró la viabilidad	FORMATO 7-A					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	oficio n° 1605-2024-OSM/PET/GOB.REG.TACNA		Fecha de recepción	19/09/2024		
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 ITEMS	SI			NO	X		
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	X		
		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							
	Nº 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							
	Consignar una síntesis de las observaciones							

00129

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

Consignar una síntesis de las observaciones

2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA

Nº 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							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

Nº 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

DEL PROVEEDOR

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

DE LA ENTIDAD

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

SE ADJUNTA AL PRESENTE RESUMEN


3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 2 485,610.54 (Dos Millones Cuatrocientos Ochenta y Cinco Mil Seiscientos Diez con 54/100 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.

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO

4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	13/06/2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	19/06/2023
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

00128

FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)				
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.				
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.				

00127

SUPERVISION DE OBRA

"CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR HIDRAULICO MAYOR UCHUSUMA-CAPLINA CLASE B, SECTOR CERRO BLANCO DEL DISTRITO DE CALANA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA"

Duracion de Proyecto (meses)	15
Duracion de Supervision (meses)	15
Duracion de Recepcion (meses)	2
Costo de Supervision (S/.)	2,903,428.05

RESUMEN DEL COSTO TOTAL DE SUPERVISION DE OBRA

I COSTO DE LA SUPERVISION EXTERNA

1 REMUNERACION DEL PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO	1,076,400.00
2 ALIMENTACION, PASAJES Y VIATICOS	215,250.00
3 ALQUILER DE EQUIPOS Y OTROS	455,700.00
4 GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	54,925.00
5 SEGUROS	37,670.52
6 GASTOS DE LIQUIDACION A SUMA ALZADA	160,000.00
7 GASTOS FINANCIEROS	6,196.97

COSTO DIRECTO	2,006,142.49
UTILIDAD 5%	100,307.12
SUB TOTAL	2,106,449.61
IGV 18%	379,160.93

COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION EXTERNA Total I S/. = 2,485,610.54

II GASTOS DE LA SUPERVISION DE LA ENTIDAD

8 GASTOS DE PROCESO Y CONTRATACION	10,000.00
9 GASTOS EN PROCESO DE RECEPCION DE OBRA (duración aproximada 02 meses)	74,000.00
10 COORDINACION DE OBRA OSM - ENTIDAD	333,817.51

COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION DE LA ENTIDAD Total II S/. = 417,817.51

Total I + II = 2,903,428.05

I. COSTO DE LA SUPERVISION EXTERNA

1 REMUNERACION DEL PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO 1,076,400.00

Item	Descripción	Cant.	15 Meses	Valor Unitario (S.)	Valor Total (S/.)
<u>Personal de Ingeniería</u>					
1.01	Ingeniero Supervisor de Obra	1	15	9,000.00	135,000.00
1.02	Ingeniero Asistente de Campo	1	15	5,500.00	82,500.00
1.03	Ingeniero Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones	1	15	7,000.00	105,000.00
1.04	Ingeniero Especialista en Suelos y Concreto	1	15	6,500.00	97,500.00
1.05	Ingeniero Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	1	15	7,000.00	105,000.00
<u>Personal Técnico Administrativo</u>					
1.06	Topógrafo	1	15	4,500.00	67,500.00
1.07	Ayudante de Topografía	1	15	1,200.00	18,000.00
1.08	Técnico de Laboratorio	1	15	2,500.00	37,500.00
1.09	Secretaria	1	15	1,800.00	27,000.00
1.10	Asistente Administrativo	1	15	3,000.00	45,000.00
<u>Beneficios Sociales</u>					
		49.5%		720,000.00	356,400.00
		10		Total S/.	1,076,400.00

GOBIERNO REGIONAL DE TACNA
PROYECTO ESPECIAL
Ahorramiento y ampliación de los Recursos Humanos de Tacna

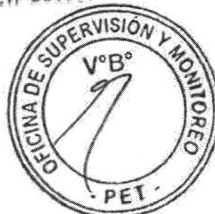
ING. EFRAÍN MELL BANEZAS CAPACUTE
COORDINADOR DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

2 ALIMENTACION, PASAJES Y VIATICOS 215,250.00

Item	Descripción	Cant.	Meses	Valor Unitario (S/.)	Valor Total (S/.)
2.01	<u>Alimentación</u>				
	Personal de Ingeniería	5	15	900.00	67,500.00
	Personal Técnico Administrativo	5	15	900.00	67,500.00
2.02	<u>Pasajes y Viaticos</u>				
	Personal de Ingeniería	5	15	710.00	53,250.00
	Personal Técnico Administrativo	5	15	360.00	27,000.00



ELOY SAMUEL ROMERO TORRES
INGENIERO CIVIL
RFB: CIP 201697



00126

Consideraciones:

Tipo A (Aéreo)
Tipo B (Terrestre)

Ida- Vuelta	Pasaje Local	Total (S/.)
630.00	80.00	710.00
320.00	40.00	360.00

Total S/. = 215,250.00

3 ALQUILER DE EQUIPOS Y OTROS

455,700.00

Item	Descripción	Und. Med.	Cant.	Meses	Valor Unitario (S/.)	Valor Total (S/.)
3.01	Camionetas Pick Up Doble Cabina 4x4 c/radio transmisor (*)	serv.	1	15	9,000.00	135,000.00
3.02	Oficina, incluido mobiliario y mantenimiento	serv.	1	15	2,000.00	30,000.00
3.03	Equipo de computo completo	serv.	10	15	400.00	60,000.00
3.05	Equipos de Laboratorio Suelos	serv.	1	11	3,500.00	38,500.00
3.06	Equipos de Laboratorio Concreto	serv.	1	7.5	3,500.00	26,250.00
3.07	Equipos de Radio Comunicación	serv.	1	15	1,000.00	15,000.00
3.08	Estación Total (incl. 2 Portaprismas)	serv.	1	15	4,500.00	67,500.00
3.09	Nivel de Ingeniero (incl. Miras)	serv.	1	15	2,400.00	36,000.00
3.10	Impresora Láser A4	serv.	1	15	150.00	2,250.00
3.11	Impresora Tinta A3	serv.	1	15	180.00	2,700.00
3.12	Impresora-Plotter A1	serv.	1	15	500.00	7,500.00
3.13	Impresiones, copias y ploteos	serv.	1	15	1,000.00	15,000.00
3.14	Útiles de escritorio diversos	serv.	1	15	500.00	7,500.00
3.15	Ensayos Especiales / Consultorias	serv.	1	1	5,000.00	5,000.00
3.16	Otros diversos	serv.	1	15	500.00	7,500.00
(*) El costo incluye Combustible						Total S/. = 455,700.00

4 GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

54,925.00

Item	Descripción	Und. Med.	Nº Veces	Cant.	Meses	Valor Unitario (S/.)	Valor Total (S/.)
4.01	Exámen médico preocupacional - COVID 19 (anual)	serv.	1.25	10		290.00	3,625.00
4.02	Equipos de protección personal (renovable cada 06 meses)	serv.	2.5	10		312.00	7,800.00
4.03	Gestión de seguridad	serv.	1	1	15	1,200.00	18,000.00
4.04	Señalización	serv.	1	1	15	500.00	7,500.00
4.05	Recursos para respuesta de emergencia	serv.	1	1	15	700.00	10,500.00
4.06	Materiales de asistencia	serv.	1	1	15	500.00	7,500.00
						Total S/. =	54,925.00

5 SEGUROS

37,670.52

Item	Descripción	Und. Med.	Nº Veces	Cant.	Meses	Valor Unitario (S/.)	Valor Total (S/.)
5.01	Seguro complementario de riesgo de trabajo	serv.	1.55%			1,076,400.00	16,684.20
5.02	Seguro Vida	serv.	1	10	15	5.00	750.00
5.03	Seguros de accidentes personales	serv.	1.88%			1,076,400.00	20,236.32
						Total S/. =	37,670.52

6 GASTOS DE LIQUIDACION A SUMA ALZADA

160,000.00

Item	Descripción	Particip.	Cant.	Meses	Valor Unitario (S/.)	Valor Total (S/.)
6.01	<u>Personal</u>					
	Ingeniero Supervisor de Obra	1	1	2	15,000.00	30,000.00
	Especialista en Costo y presupuestos	1	1	2	10,000.00	20,000.00
	Asistente Técnico	1	1	2	6,000.00	12,000.00
	Beneficios Sociales	49.5%			62,000.00	30,690.00
						Subtotal = 92,690.00
6.02	<u>Otros Gastos</u>					
	Camionetas Pick Up Doble Cabina 4x4 c/radio transmisor (a 2000 costo)	serv.	1	1	5,000.00	10,000.00
	Materiales de Oficina	est	1	1	5,000.00	5,000.00
	Fotocopias	est	1	1	4,000.00	4,000.00

GOBIERNO REGIONAL DE TACNA
PROYECTO ESPECIAL
Fortalecimiento y ampliación de los Recursos Humanos
ING. ELOY S. ROMERO TORRES
Reg. CIP 201667



Copias de Planos	est	1	1	1	3,000.00	3,000.00
Movilizaciones	est	1	1	2	8,000.00	16,000.00
Otros	glb	1	1	1	29,310.00	29,310.00
Subtotal =						67,310.00
Total S/. =						160,000.00

7 GASTOS FINANCIEROS					6,196.97	
Item	Descripción	Cant.	Valor Unitario (S/.)	Valor Total (S/.)		
ANEXO 01: GASTOS FINANCIEROS		1	6,196.97	6,196.97		
Total S/. =					6,196.97	

II. GASTOS DE LA SUPERVISION DE LA ENTIDAD						
8 GASTOS DE PROCESO Y CONTRATACION					10,000.00	
Item	Descripción	Cant.	Valor Unitario (S/.)	Valor Total (S/.)		
8.01	Gastos de concurso público y presentación de propuesta (Inc. Viaticos)	1	5,000.00	5,000.00		
8.02	Gastos Legales (Notariales)	1	5,000.00	5,000.00		
Total S/. =					10,000.00	

9 GASTOS EN PROCESO DE RECEPCION DE OBRA (duración aproximada 02 meses)					74,000.00	
Item	Descripción	Cant.	Valor Unitario (S/.)	Valor Total (S/.)		
ANEXO 02: GASTOS EN PROCESO DE RECEPCION DE OBRA (duración aproximada 02 meses)		1	74,000.00	74,000.00		
Total S/. =					74,000.00	

10 COORDINACIÓN DE OBRA OSM - ENTIDAD					333,817.51		
Item	Descripción	Particip.	Cant.	Meses	Valor Unitario (S/.)	Valor Total (S/.)	
6.01	<u>Personal</u>						
	Coordinador de Obra	1	1	15	6,500.00	97,500.00	
	Asistente Tecnico	1	1	15	5,000.00	75,000.00	
	Beneficios Sociales	49.5%			172,500.00	85,387.50	
					Subtotal =	257,887.50	
6.02	<u>Otros Gastos</u>						
	Camionetas Pick Up Doble Cabina 4x4 c/radio transmisor (a todo costo)	serv.	1	1	15	2,100.00	31,500.00
	Combustible	glb	1	47	15	20.00	14,000.00
	Utiles de Escritorio	glb	1	2	1	4,000.00	8,000.00
	Equipos de Seguridad EPPS	glb	1	1	3	4,000.00	12,000.00
	Caja chica	und	1	1	1	10,430.01	10,430.01
					Subtotal =	75,930.01	
					Total S/. =	333,817.51	

GOBIERNO REGIONAL DE TACNA
PROYECTO ESPECIAL
Ahorro y Ampliación de los Recursos Humanos de Tarma
ING. EFRAÍN GARCÍA PELL BANEGAS CAPACUTE
ENCARGADO DE LOS COSTOS Y PRESUPUESTOS

ELO. SAMUEL ROMERO TORRES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 201667



040
00124

ANEXO 01: GASTOS FINANCIEROS

6,198.49

A Garantía de Seriedad de la Propuesta

Monto Aplicable (S/.): 2,485,610.54
 Tasa: 1.00%
 Monto de la Carta Fianza 24,856.11
 Comisión del Banco: 1.50%
 Período: 3 meses
 Costo Financiero (S/.): 93.21

Total S/. = 93.21

B Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato

Monto Aplicable (S/.): 2,485,610.54
 Tasa: 10.00%
 Monto de la Carta Fianza (S/.): 248,561.05
 Comisión del Banco: 1.50% 3,728.42
 Período: 18.00 meses
 Costo Financiero (S/.): 5,592.62

Total S/. = 5,592.62

C-1 Garantía del Adelanto Directo

Monto Aplicable (S/.): 2,485,610.54
 Tasa: 20.00%
 Monto de la Carta Fianza (S/.): 497,122.11
 Comisión del Banco: 1.50%
 Período: 10.00 2 meses
 Carta Fianza renovable cada: 3.00
 Costo Financiero (S/.): 0.00

Total S/. = 0.00

12 GOBIERNO REGIONAL DE TACNA
 PROYECTO ESPECIAL
 Afianzamiento y Ampliación de los Recursos Hídricos de Tacna
 ING. EFRAÍN MELL BANEGAS CAPACUTE
 Exp. COST. SUPUESTOS

C-2 Garantía del Adelanto Para Materiales

Monto Aplicable (S/.): 2,485,610.54 1
 Tasa: 40.00% 2
 Monto de la Carta Fianza (S/.): 994,244.22
 Comisión del Banco: 1.50%
 Período: 10.00 1
 Costo Financiero (S/.): 0.00

Total S/. = 0.00

D Garantía de los Beneficios Sociales de los Trabajadores

Monto Aplicable (S/.): 2,485,610.54
 Tasa: 2.50%
 Monto de la Carta Fianza (S/.): 62,140.26
 Comisión del Banco: 1.50%
 Período: 5.00 meses
 Costo Financiero (S/.): 388.38

Total S/. = 388.38



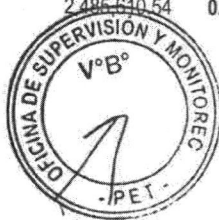
ELOY SAMUEL ROMERO TORRES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 201667

E ITF - Impuesto a Transacción Financiera

Monto Aplicable (S/.): 2,485,610.54 0.005/100

Total S/. = 124.28

Total Gastos Financieros S/. = 6,198.49



039

00123

SUPERVISION DIRECTA DE OBRA (RECEPCION DE OBRA) - 02 Meses Estimado

"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN DEL SECTOR HIDRAULICO MAYOR UCHUSUMA CAPLINA CLASE B, TRAMO LA HACIENDA - BOCATOMA CHUSCHUCO, DE LA QUEBRADA VILAVILANI, DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA"

ANEXO 02. GASTOS EN PROCESO DE RECEPCION DE OBRA (duración aproximada 02 meses)

1	REMUNERACION DEL PERSONAL	50,830.00
2	ALIMENTACION, PASAJES Y VIATICOS	2,840.00
3	ALQUILER DE EQUIPOS Y OTROS	18,566.53
4	SEGUROS	1,763.47
Total S/. =		74,000.00

1 REMUNERACION DEL PERSONAL					50,830.00
Item	Descripción	Cant.	2 Meses	Valor Unitario (S/.)	Valor Total (S/.)
1.01	Presidente de la comisión	1	2	9,000.00	18,000.00
1.03	Miembro de comisión de recepción	1	2	8,000.00	16,000.00
	Beneficios Sociales	49.5%		34,000.00	16,830.00
		2		Total S/. =	50,830.00

2	ALIMENTACION, PASAJES Y VIATICOS				2,840.00
Item	Descripción	Cant.	Meses	Valor Unitario (\$/.)	Valor Total (\$/.)
2.01	Alimentación				
	Personal	2	0	1,050.00	0.00
2.02	Pasajes y Viaticos				
	Personal	2	2	710.00	2,840.00
	Consideraciones:	Ida- Vuelta	Pasaje Local	2.00	
	Tipo A (Aéreo)	630.00	80.00	710.00	
				Total S/. =	2,840.00

3 ALQUILER DE EQUIPOS Y OTROS						18,566.53
Item	Descripción	Und. Med.	Cant.	Meses	Valor Unitario (S/.)	Valor Total (S/.)
3.01	Camionetas Pick Up Doble Cabina 4x4 c/radio transmisor (*)	serv.	1	1.5	3,500.00	5,250.00
3.02	Oficina, incluido mobiliario y mantenimiento	serv.	2	2	1,900.00	7,600.00
3.03	Equipo de computo completo	serv.	2	2	400.00	1,600.00
3.04	Impresiones, copias y ploteos	serv.	1	2	1,000.00	2,000.00
3.05	Útiles de escritorio diversos	serv.	1	1	1,116.53	1,116.53
3.06	Otros diversos	serv.	1	2	500.00	1,000.00
					Total S/. =	18,566.53

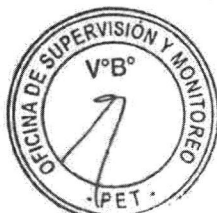
4	SEGUROS						1,763.47
Item	Descripción	Und. Med.	Nº Veces	Cant.	Meses	Valor Unitario (S/.)	Valor Total (S/.)
4.01	Seguro complementario de riesgo de trabajo	serv.	1.55%			50,830.00	787.87
4.02	Seguro Vida	serv.	1	2	2	5.00	20.00
4.03	Seguros de accidentes personales	serv.	1.88%			50,830.00	955.60
						Total S/. =	1,763.47

GOBIERNO REGIONAL DE TACNA
PROYECTO ESPECIAL
Manejo y Ampliación de los Recursos Hídricos de Tacna

ING. EFRAÍN J. BARRERA BANEGAS CAPACUTE
Exp. Gastos y Presupuestos



ELOY SAMUEL ROMERO TORRES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 201667



038
00122