

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	15/04/2025						
1.2	ÁREA USUARIA	JEFATURA DE ESTUDIOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ELECTRIFICACIÓN RURAL (JEST)						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA, REDES PRIMARIAS Y REDES SECUNDARIAS EN LA LOCALIDAD DE ANGAMOS DEL DISTRITO DE YAQUERANA - PROVINCIA DE REQUENA - DEPARTAMENTO DE LORETO"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	PROMOVER LA ELECTRIFICACIÓN RURAL Y EL USO PRODUCTIVO DE LA ELECTRICIDAD Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES						
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	33						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA, REDES PRIMARIAS Y REDES SECUNDARIAS EN LA LOCALIDAD DE ANGAMOS DEL DISTRITO DE YAQUERANA - PROVINCIA DE REQUENA - DEPARTAMENTO DE LORETO"						
		Código		Código único de inversión N° 2472481				
		Documento que declaró la viabilidad						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memo-00263-2024/MINEM-DGER-JEST		Fecha de recepción	5/04/2024		
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 visualiza 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							
	Consignar una síntesis de las observaciones							
	Consignar una síntesis de las observaciones							
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
	N° Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas 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							
	N° Item	Ajustes realizados al requerimiento						

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORIA DE OBRAS

3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS

DEL PROVEEDOR

Nº Item Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

• RANDA S.R.L.

DE LA ENTIDAD

Nº Item Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

1. CONCURSO PÚBLICO N° 0009-2019-MINEM/DGER
CONTRATO N° 012-2022-MINEM/DGER
SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO: AMPLIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN LA ZONA SUR – DISTRITO DE YUNGUYO – PROVINCIA DE YUNGUYO – DEPARTAMENTO DE PUNO”

2. ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0020-2019-MINEM/DGER
CONTRATO N° 013-2022-MINEM/DGER
ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO “INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA RURAL MEDIANTE REDES CONVENCIONALES EN 10 LOCALIDADES DE LOS DISTRITOS DE PIEDRAS, TAMBOPATA Y LABERINTO, PROVINCIA DE TAMBOPATA, REGIÓN MADRE DE DIOS”

3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 304 568,84 (Trescientos cuatro mil quinientos sesenta y ocho con 84/100 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.

VALOR REFERENCIAL

ANÁLISIS DE COSTOS PARA CONTRATACIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA, REDES PRIMARIAS Y REDES SECUNDARIAS EN LA LOCALIDAD DE ANGAMOS DEL DISTRITO DE YAQUERANA - PROVINCIA DE REQUENA - DEPARTAMENTO DE LORETO"

A. COSTO DE PERSONAL

A1 COSTO DE PERSONAL PROFESIONAL

CATEGORIA	PROFES. ASIGNADO (b)	INCIDENCIA (c) %	PLAZO : 3.60 MESES		TOTAL HONORARIOS S/ (f)=(b)*(d)*(e)
			REMUNERACIÓN Total/mes (7) S/ (d)	TIEMPO EFECTIVO (Meses) (e)=(a)*(c)	
A ESTUDIOS ELECTROMECANICOS					
A Jefe de Estudios	1	100.00%	10,610.24	3.60	37,135.84
B Especialista en Análisis de Sistemas Eléctricos y Estudio de Coordinación de la Protección	1	28.00%	9,072.00	1.00	9,072.00
B Especialista en Diseños de Redes Primarias y Redes Secundarias.	1	56.00%	9,595.00	2.00	19,190.00
C Especialista en Energías Renovables - Sistemas Fotovoltaicos	1	56.00%	9,644.96	2.00	19,289.92
C Especialista en Trabajos Geológicos y Geotécnicos y/o Obras Civiles y/o Diseños de	1	56.00%	8,818.65	2.00	17,637.30
D Cimentaciones en Obras Electromecánicas	1	56.00%	9,506.67	2.00	19,013.34
E Especialista en Estudios de Impacto Ambiental	1	44.00%	9,212.48	1.50	13,818.72
F Arqueólogo, Especialista en Proyectos de Electrificación	1	28.00%	7,882.02	1.00	7,882.02
G Especialista en Gestión de Riesgos.	1	28.00%	7,882.02	1.00	7,882.02
COSTO DE PERSONAL					143,039.14

A2 COSTO DE PERSONAL AUXILIAR

DESCRIPCION	PERSONAL ASIGNADO	INCIDENCIA	SUELDO Total/mes S/	TIEMPO EFECTIVO (Meses)	TOTAL HONORARIOS S/
Ingenieros Asistentes para labores de Gabinete	1	44.00%	5,393.70	1.50	8,090.55
Dibujantes en Autocad	1	44.00%	4,289.35	1.50	6,434.03
Personal de campo no calificado	5 % de A1				7,151.96
COSTO PERS. AUXILIAR					21,676.54

NOTA LA REMUNERACIÓN INCLUYE LEYES SOCIALES.

COSTO TOTAL DE PERSONAL (A1 + A2) S/ 164,715.68

ANÁLISIS DE COSTOS PARA CONTRATACIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA, REDES PRIMARIAS Y REDES SECUNDARIAS EN LA LOCALIDAD DE ANGAMOS DEL DISTRITO DE YAQUERANA - PROVINCIA DE REQUENA - DEPARTAMENTO DE LORETO"

B TRABAJOS TOPOGRAFICOS PARA EL DISEÑO TÉCNICO DEL PROYECTO

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PARA ELABORACION DE PLANOS CATASTRALES (INCLUYE TRABAJOS DE GABINETE)

RENDIMIENTO 0.60 Localidades día

COSTO POR LOC. 731.69

NÚMERO DE LOCALIDADES

1 LOCALIDAD

COSTO TOTAL DE LEVANTAMIENTO Y ELABORACIÓN DE PLANOS PLANOS CATASTRALES S/ 731.69

B TOTAL TOPOGRAFIA PARA DISEÑO TÉCNICO DEL PROYECTO S/ 731.69

C GASTOS PRINCIPALES PARA DESARROLLO DE LOS ESTUDIOS

C1 VIATICOS Y ALOJAMIENTO DE PROFESIONALES

DESCRIPCION	ASIGN./DIA S/	NÚMERO DIAS	SUBTOTAL S/
Alimentación	83.43	30	2,502.90
Alojamiento	77.84	30	2,335.20
SUB TOTAL C1			4,838.10

C2 VEHICULO, COMBUSTIBLE y OTROS ASIGNADOS A PROFESIONALES EN CAMPO

DESCRIPCION	ASIGN./DIA S/	NÚMERO DIAS	SUBTOTAL S/
Alquiler de vehiculo, incluye conductor	445.72	30	13,371.60
Combustible y lubricante	150.22	30	4,506.60
Otros equipos y materiales de campo (2 % de A1)			2,860.78
SUB TOTAL C2			20,738.98

C3 OTROS GASTOS

ITPM					
------	--	--	--	--	--

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

				S/	S/	
1	Movilidad y Equipos - Incluye Operador (1)					3,521.39
	Movilidad local (1 Und.)	Global	1	1,005.37	1,005.37	
	Equipo Medición de resistividad de terreno	Global	1	1,255.92	1,255.92	
	Equipos GPS Navegadores de Alta Precisión	Global	1	1,260.10	1,260.10	
2	Calicatas, Análisis de Muestras y otros					6,890.67
2.1	- Comprende desplazamiento toma de muestras y Análisis en Laboratorio. Capacidad Portante, ángulo de fricción, granulometría, peso volumen, contenido de sales y sulfatos. (Según requerimiento de los TDR)	Und.	2	1,968.64	3,937.28	
2.2	- Construcción y monumentación de hitos de acuerdo a requerimientos de especificación técnica de la DGE/MEM	Und.	10	69.31	693.10	
2.3	- Padron Final de Usuarios	Glb	1	2,260.29	2,260.29	
3	Mediciones de Parámetros Ambientales Básicos para DIA					6,169.28
3.01	Parámetros de calidad de aire	Und	1	2,565.05	2,565.05	
3.02	Niveles de Ruido	Und	1	979.62	979.62	
3.03	Radiaciones Electromagnéticas	Und	1	1,279.42	1,279.42	
3.04	Calidad de Agua Superficial	Und	1	1,051.41	1,051.41	
3.05	Materiales menores (5% de Mediciones de Parámetros)	%	5%	5,875.50	293.78	
4	Pasajes a la Lima - zona del proyecto - Lima					2,828.00
4.1	Pasajes aéreo, terrestre y fluvial: Lima - Zona de Proyecto - Lima	Und.	8	353.50	2,828.00	
5	Documentaciones y Útiles					4,830.40
5.1	Bases, notaría, etc	Glb.	1	740.89	740.89	
5.2	Papel para textos	Glb.	1	771.47	771.47	
5.3	Papel para planos	Glb.	1	639.47	639.47	
5.4	Fotocopia de textos, planos y láminas	Glb.	1	701.46	701.46	
5.5	Registros fotográficos digitalizado o impreso	Glb.	1	392.87	392.87	
5.6	Cartas IGN 1/100 000 (Incluye juego de copias)	Glb.	1	642.21	642.21	
5.7	Cartas IGN 1/25 000 (Incluye juego de copias)	Glb.	1	712.01	712.01	
5.8	Otros útiles (5 % Documentos y Útiles)	%	5%	4,600.38	230.02	
6	Talleres de Capacitación					7,243.84
	Talleres de Capacitación	Glb	2	3,621.92	7,243.84	
				SUB TOTAL C3		31,463.56
NOTAS (1) INCLUYE EL COSTO DEL OPERADOR						
C TOTAL GASTOS PRINCIPALES PARA DESARROLLO DEL ESTUDIO (C1 +C2 + C3)					S/	57,060.66

VALOR REFERENCIAL

DESCRIPCION		COSTOS S/
1 COSTO DIRECTO		
A	COSTO DE PERSONAL PROFESIONAL	164,715.68
B	COSTOS DE TOPOGRAFIA PARA EL DISEÑO TÉCNICO DEL PROYECTO	731.59
C	GASTOS PRINCIPALES PARA DESARROLLO DEL ESTUDIO	57,060.66
TOTAL COSTO DIRECTO (C.D.)		222,507.93
2 GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		
GASTOS GENERALES 8.00% DE C.D.		17,800.63
UTILIDADES 8.00% DE C.D.		17,800.63
TOTAL SIN IMPUESTOS		258,109.19
3 IMPUESTOS		
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18 %)		46,459.65
TOTAL COSTO DE LOS ESTUDIOS		304,568.84

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO				
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	5/10/2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	23/11/2023
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 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>Abog. Leybinez Bernal Huere Jefe de Licitaciones y Contratos (e) Dirección General de Electrificación Rural</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.