

**FORMATO
 RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
 SERVICIOS**

1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	26/03/2024 00:00:00							
1.2	ÁREA USUARIA	Unidad Formuladora							
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: OPTIMIZAR 7 SED DEL A-1044 POR CALIDAD DE TENSIÓN, Y SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: OPTIMIZAR 7 SED DEL A-1048 POR CALIDAD DE TENSIÓN							
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACION	OEIE 5-Mejorar la calidad de suministro eléctrico							
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	121							
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código							
		Documento que declaró la viabilidad							
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Código del Requerimiento	098-2024-ENOSA				Fecha de recepción	27/02/2024	
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI	X				NO		
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso					Siendo las características del servicio a solicitar, distintos pero vinculados entre si, se determina que estos servicios se requieren para cumplir con un objetivo común. Asimismo, se ha determinado que existen proveedores que pueden atender el requerimiento en su totalidad; por lo que resulta más eficiente realizar la contratación por paquete.		
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARA 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							
2.6	SEÑALAR SI EL BIEN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI					NO	X	
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación							
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el capítulo III de la sección específica de las Bases.							
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO								
	N° ítem	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas	Comunicación de respuesta del	Fecha de remisión de la	Cantidad de observaciones formuladas	Comunicación con la	Fecha de remisión de la	

		s	por el OEC	área usuaria	comunicación	por los proveedores	cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	comunicación
RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA								
2.9	N° ítem	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
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON 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							
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORIA DE OBRA	MONEDA	NUEVOS SOLES	x	NUEVOS DOLARES			
		MONTO	298294.4700					
	En el caso de consultoria de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables y la utilidad de acuerdo a las características, plazo y además condiciones definidas en el requerimiento.							
No aplica								
4. INFORMACION RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACION DE MERCADO								
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	7/03/2024	FECHA DE CULMINACION DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	20/03/2024				
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	SI		NO	X			
	En caso de existir la posibilidad de distribuir la buena pro, sustentar.							
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACION	SI		NO	X			
	En caso de obtenerse información que se puede utilizar para determinar los factores de evaluación, detallarla.							
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X			
	En caso de obtenerse información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación, detallarla.							
5.								

	<p>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</p>

ANEXO 1 – ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS
1. DEL PROVEEDOR

I	ESTUDIO DE PRE INVERSION	Item Paquete 1.1			Item Paquete 1.2			Totales
A	PERSONAL PROFESIONAL Y APOYO	Profesional Asignado	% Part.	Tiempo Efectivo (Meses)	Profesional Asignado	% Part.	Tiempo Efectivo (Meses)	Profesionales Asignados
A.1	Personal Profesional (Incluye honorarios, leyes sociales, viaticos, seguro y Examen médico)							
	Un (01) Jefe de Estudio	1	40,0%	1,00	1	60,0%	1,50	1
	Dos (02) Especialistas en Diseño de Redes de Distribución de MT y BT	1	100,0%	2,50	1	100,0%	2,50	2
	Un (01) Especialista en formulación PIP	1	40,0%	1,00	1	60,0%	1,50	1
	Un (01) Coordinador-Modelador BIM	1	40,0%	1,00	1	60,0%	1,50	1
A	COSTO DE PERSONAL (S/)							5
B	ESTUDIOS TÉCNICOS	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (S/)	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (S/)	Cantidades
	Análisis del Sistema Eléctrico	Global	1		Global	1		2
	Estudio Topográfico (Levantamiento topográfico 3D, piloto RPAS, Topógrafo, equipamiento, y procesamiento de información)	Global	1		Global	1		2
	Estudio de Geología y Geotecnia	Global	1		Global	1		2
B	COSTOS DE ESTUDIOS TÉCNICOS (S/)							4
C	COSTO DIRECTO: A + B (S/)							
D	GASTOS GENERALES (S/)							
	Gastos Fijos (S/)							
	Gastos Variables (S/)							
E	UTILIDADES (S/)							
F	SUB TOTAL, sin IGV (S/)							
	IGV (18%) (S/)							
I	COSTO TOTAL DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN, con IGV (S/)							

II	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA				Item Paquete 1.1			Item Paquete 1.2			Totales
A	PERSONAL PROFESIONAL Y APOYO	Profesional Asignado	% Part.	Tiempo Efectivo (Meses)	Profesional Asignado	% Part.	Tiempo Efectivo (Meses)				Profesionales Asignados
A.1	Personal Profesional (Incluye honorarios, leyes sociales, viaticos, seguro y examen médico)										
	Un (01) Jefe de Estudio	1	40,0%	1,00	1	60,0%	1,50				1
	Dos (02) Especialistas en Diseño de Redes de Distribución de MT y BT	1	100,0%	2,50	1	100,0%	2,50				2
	Un (01) Coordinador-Modelador BIM	1	40,0%	1,00	1	60,0%	1,50				1
A	COSTO DE PERSONAL (S/)										4
B	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (S/)	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (S/)				Cantidades
	Expediente Arqueológico (CIRA)	Glb	1		Glb	1					2
	Instrumento de Gestión Ambiental (IGA)	Glb	1		Glb	1					2
B	COSTOS DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)										4
C	COSTO DIRECTO: A + B (S/)										
D	GASTOS GENERALES (S/)										
	Gastos Fijos (S/)										
	Gastos Variables (S/)										
E	UTILIDADES (S/)										
F	SUB TOTAL, sin IGV (S/)										
	IGV (18%) (S/)										
II	COSTO TOTAL DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA, con IGV (S/)										
I	ESTUDIO DE PRE INVERSION							S/			S/
II	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA							S/			S/
I+II	COSTO TOTAL							S/			S/

Consideraciones:

(*) El análisis de riesgos bajo el contexto de cambio climático, lo elaborará el Especialista en formulación PIP

(**) La gestión integral del Riesgo en la fase de ejecución y funcionamiento, lo elaborará el Jefe de Estudios

Plazo para elaboración del Estudio de Pre Inversión	75 d.c.
Plazo para elaboración del Expediente Técnico de Obra	75 d.c.
Plazo de Ejecución	150 d.c.

2. DE LA ENTIDAD

I	ESTUDIO DE PRE INVERSION	Item Paquete 1.1			Item Paquete 1.2			Totales
A	PERSONAL PROFESIONAL Y APOYO	Profesional Asignado	% Part.	Tiempo Efectivo (Meses)	Profesional Asignado	% Part.	Tiempo Efectivo (Meses)	Profesionales Asignados
A.1	Personal Profesional (Incluye honorarios, leyes sociales, viaticos, seguro y Examen médico)							
	Un (01) Jefe de Estudio	1	40,0%	1,00	1	60,0%	1,50	1
	Dos (02) Especialistas en Diseño de Redes de Distribución de MT y BT	1	100,0%	2,50	1	100,0%	2,50	2
	Un (01) Especialista en formulación PIP	1	40,0%	1,00	1	60,0%	1,50	1
	Un (01) Coordinador-Modelador BIM	1	40,0%	1,00	1	60,0%	1,50	1
A	COSTO DE PERSONAL (S/)							5
B	ESTUDIOS TÉCNICOS	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (S/)	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (S/)	Cantidades
	Análisis del Sistema Eléctrico	Global	1		Global	1		2
	Estudio Topográfico (Levantamiento topográfico 3D, piloto RPAS, Topógrafo, equipamiento, y procesamiento de informacion)	Global	1		Global	1		2
	Estudio de Geología y Geotecnia	Global	1		Global	1		2
B	COSTOS DE ESTUDIOS TÉCNICOS (S/)							4
C	COSTO DIRECTO: A + B (S/)							
D	GASTOS GENERALES (S/)							
	Gastos Fijos (S/)							
	Gastos Variables (S/)							
E	UTILIDADES (S/)							
F	SUB TOTAL, sin IGV (S/)							
	IGV (18%) (S/)							
I	COSTO TOTAL DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN, con IGV (S/)							

II	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA				Item Paquete 1.2			Totales
A	PERSONAL PROFESIONAL Y APOYO	Profesional Asignado	% Part.	Tiempo Efectivo (Meses)	Profesional Asignado	% Part.	Tiempo Efectivo (Meses)	Profesionales Asignados
A.1	Personal Profesional (Incluye honorarios, leyes sociales, viaticos, seguro y examen médico)							
	Un (01) Jefe de Estudio	1	40,0%	1,00	1	60,0%	1,50	1
	Dos (02) Especialistas en Diseño de Redes de Distribución de MT y BT	1	100,0%	2,50	1	100,0%	2,50	2
	Un (01) Coordinador-Modelador BIM	1	40,0%	1,00	1	60,0%	1,50	1
A	COSTO DE PERSONAL (S/)							4
B	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (S/)	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (S/)	Cantidades
	Expediente Arqueológico (CIRA)	Glb	1		Glb	1		2
	Instrumento de Gestión Ambiental (IGA)	Glb	1		Glb	1		2
B	COSTOS DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)							4
C	COSTO DIRECTO: A + B (S/)							
D	GASTOS GENERALES (S/)							
	Gastos Fijos (S/)							
	Gastos Variables (S/)							
E	UTILIDADES (S/)							
F	SUB TOTAL, sin IGV (S/)							
	IGV (18%) (S/)							
II	COSTO TOTAL DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA, con IGV (S/)							
I	ESTUDIO DE PRE INVERSION				S/			S/
II	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA				S/			S/
I+II	COSTO TOTAL				S/			S/

Consideraciones:

(*) El análisis de riesgos bajo el contexto de cambio climático, lo elaborará el Especialista en formulación PIP

(**) La gestión integral del Riesgo en la fase de ejecución y funcionamiento, lo elaborará el Jefe de Estudios

Plazo para elaboración del Estudio de Pre Inversión	75 d.c.
Plazo para elaboración del Expediente Técnico de Obra	75 d.c.
Plazo de Ejecucion	150 d.c.

QUEZADA
TINOCO
Karen Irene
FAU
2010270839
4 soft

Firmado digitalmente por
QUEZADA TINOCO
Karen Irene FAU
20102708394 soft
Fecha: 2024.03.26
09:54:30 -05'00'

Firmado digitalmente por
NAMUCHE FEBRES
Marina Del
Socorro FAU
20102708394 soft
Fecha: 2024.03.26
10:28:29 -05'00'