

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	28/08/2023						
1.2	ÁREA USUARIA	DEPARTAMENTO DE SANEAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA - GERENCIA TECNICA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL(LA) REDES PRIMARIAS Y REDES SECUNDARIAS DE LA UNIDAD OPERATIVA 1 DE ADINELSA (EN 62 LOCALIDADES) DISTRITO DE CORACORA, PROVINCIA PARINACOCNAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO".						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	OOI.5 MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS ELÉCTRICOS						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	84						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código						
		Documento que declaró la viabilidad						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Solicitud de Compra N° 23100466		Fecha de recepción	12/07/2023		
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
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
	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
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						
	Item Unico	Anexo 1 - Estructura de costos						
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA		MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 174,215.35 (Ciento Setenta y Cuatro Mil Doscientos Quince con 35/100 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.								
Anexo 2 - Valor referencial de la consultoria de obra								
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO								
4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		25/07/2023			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		15/08/2023	
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.								
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES								

ANEXO 01
ESTRUCTURA DE COSTOS

“Construcción de suministro de energía eléctrica en el(la) redes primarias y redes secundarias de la Unidad Operativa 1 de Adinelsa (en 62 localidades) distrito de Coracora, provincia Parinacochas, departamento Ayacucho”

I. ESTRUCTURA DE COSTOS DEL EXPEDIENTE TECNICO. Plazo 90 días calendario

	DESCRIPCION	CANTIDAD	PLAZO (MESES)	PARTICIPACION %	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL S/.
A	(1) PERSONAL PROFESIONAL CLAVE					
	Ingeniero Jefe de Estudios	1	3.00	100%		
	Ingeniero Especialista en Análisis y Diseño de Redes de Distribución	1	3.00	100%		
B	(1) PERSONAL COMPLEMENTARIO					
	Ingeniero Especialista en trabajos Geológicos, Geotécnicos, Diseño Estructural y Cimentaciones	1	1.50	30%		
	Especialista en estudios de Impacto Ambiental	1	1.50	50%		
	Especialista en Evaluación Arqueológica	1	1.50	30%		
	Dibujante de Autocad	1	3.00	100%		
C	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO					
	Computadora (mínimo i5)	2	3.00	60%		
	Impresora Escáner formato A3 (impresión negro y a color)	1	3.00	30%		
	Camionetas 4x4 doble cabina en óptimas condiciones (incluye Chofer, Combustible y Mantenimiento)	1	3.00	50%		
	Equipo GPS para la georreferenciación de las redes eléctricas.	1	1.00	75%		
	COSTO DIRECTO S/.					
E	(2) GASTOS GENERALES					
	GASTOS GENERALES VARIABLES					
	GASTOS GENERALES FIJOS					
F	(3) UTILIDAD					
PRESUPUESTO TOTAL PARA DEL EXPEDIENTE TECNICO SIN IGV						
	COSTO DEL EXPEDIENTE TECNICO.					
	(4) IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS					
	COSTO TOTAL (S/) CON IGV					

Plazo Ejecución 90 días calendario
EXPEDIENTE TECNICO. 90 días calendario

Nota:

- (1) El sueldo considerado por cada profesional incluye impuestos y leyes sociales
- (2) En los Gastos Generales se realiza un cálculo donde se incluye, gastos por viáticos, alquiler de oficina, material de escritorio, equipos en general, entre otros.
- (3) Utilidad, solo se considera para los estudios que sean elaborados por contrata.
- (4) Impuestos: 18% por IGV solo personas jurídicas

ANEXO 2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORIA DE OBRA

INGENIEROS

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS GASTOS GENERALES VARIABLES Y FIJOS

PROYECTO: "Construcción de suministro de energía eléctrica en el(la) redes primarias y redes secundarias de la Unidad Operativa 1 de Adinelsa (en 62 localidades) distrito de Coracora, provincia Parinacochas, departamento Ayacucho"

Departamento : AYACUCHO, AREQUIPA, APURIMAC
Provincia: VARIOS
Plazo de Perfil Técnico : 3 meses

1.0 GASTOS GENERALES VARIABLES

1.1 Hospedajes, Oficina, Campamentos, alimentación y Comunicaciones del personal principal, auxiliar y apoyo

Descripción	Und.	Cant.	Participación %	Tiempo (meses)	Gasto/ Und.xmes (S/.)	Parcial (S/.)
Alquiler de Oficina para trabajos de campo y gabinete (Incluye agua y luz)	Glb/mes	1	100.00%	3.00	1 200.00	3 600.00
Alquiler de casa hospedaje (incluye agua y luz)	Glb/mes	1	100.00%	1.50	1 200.00	1 800.00
Comunicaciones: telefono, fax, internet, radio, etc.	Glb/mes	1	100.00%	3.00	300.00	900.00
Alimentación	Glb/mes	1	100.00%	1.50	10 800.00	16 200.00
PARCIAL 1.1						22 500.00

1.2 Mobiliario, equipo, material de oficina y otros

Descripción	Und.	Cant.	Desgaste %	Tiempo (meses)	Gasto/ Und.xmes (S/.)	Parcial (S/.)
Mobiliario de oficina	Glb/mes	1	8.33%	3.00	2 500.00	625.00
Útiles de Oficina	Glb/mes	1	100.00%	3.00	1 000.00	3 000.00
Estacas para ubicación de puntos de variantes, estructuras	Glb/Loc	62	100.00%	1.00	10.00	620.00
PARCIAL 1.2						4 245.00

Nota: El desgaste de los equipos ha sido calculado considerando una depreciación lineal en 36 meses de vida útil.

1.3 Gastos financieros y otros gastos

Descripción	Und.	Costo Directo EEDD(S/.)	% de CD al mes	Costo/mes S/.	Tiempo (meses)	Parcial S/.
Garantías	mes	107,250.00	5.00%	446.88	3.00	1 340.63
Seguros	Gbl					1 287.00
PARCIAL 1.3						2 627.63
PARCIAL GASTOS GENERALES VARIABLES (1)						29 372.63

ESTRUCTURA DE COSTOS

"Construcción de suministro de energía eléctrica en el(la) redes primarias y redes secundarias de la Unidad Operativa 1 de Adinelsa (en 62 localidades) distrito de Coracora, provincia Parinacochas, departamento Ayacucho"

I. ESTRUCTURA DE COSTOS DEL EXPEDIENTE TECNICO. **Plazo** 90 días calendario

	DESCRIPCION	CANTIDAD	PLAZO (MESES)	PARTICIPACION %	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL S/.
A	⁽¹⁾ PERSONAL PROFESIONAL CLAVE					55,500.00
	Ingeniero Jefe de Estudios	1	3.00	100%	9,500.00	28,500.00
	Ingeniero Especialista en Analisis y Diseño de Redes de Distribucion	1	3.00	100%	9,000.00	27,000.00
B	⁽¹⁾ PERSONAL COMPLEMENTARIO					26,100.00
	Ingeniero Especialista en trabajos Geológicos, Geotécnicos, Diseño Estructural y Cimentaciones	1	1.50	30%	9,000.00	4,050.00
	Especialista en estudios de Impacto Ambiental	1	1.50	50%	10,000.00	7,500.00
	Especialista en Evaluación Arqueológica	1	1.50	30%	9,000.00	4,050.00
	Dibujante de Autocad	1	3.00	100%	3,500.00	10,500.00
C	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO					25,650.00
	Computadora (mínimo i5)	2	3.00	60%	1,500.00	5,400.00
	Impresora Escáner formato A3 (impresión negro y a color)	1	3.00	30%	3,500.00	3,150.00
	Camionetas 4x4 doble cabina en óptimas condiciones (incuye Chofer, Combustible y Mantenimiento)	1	3.00	50%	11,000.00	16,500.00
	Equipo GPS para la georreferenciación de las redes eléctricas.	1	1.00	75%	800.00	600.00
	COSTO DIRECTO S/.					107,250.00
E	⁽²⁾ GASTOS GENERALES					35,027.63
	GASTOS GENERALES VARIABLES					29,372.63
	GASTOS GENERALES FIJOS					5,655.00
F	⁽³⁾ UTILIDAD					5,362.50
PRESUPUESTO TOTAL PARA DEL EXPEDIENTE TECNICO SIN IGV						147,640.13
	COSTO DEL EXPEDIENTE TECNICO.					147,640.13
	⁽⁴⁾ IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS					26,575.22
	COSTO TOTAL (S/) CON IGV					174,215.35

Plazo Ejecucion
EXPEDIENTE TECNICO.

90 días calendario
90 días calendario

Nota:

- ⁽¹⁾ El sueldo considerado por cada profesional incluye impuestos y leyes sociales
- ⁽²⁾ En los Gastos Generales se realiza un calculo donde se incluye, gastos por viaticos, alquiler de oficina, material de escritorio, equipos en general, entre otros.
- ⁽³⁾ Utilidad , solo se considera para los estudios que sean elaborados por contrata.
- ⁽⁴⁾ Impuestos: 18% por IGV solo personas juridicas

**ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
GASTOS GENERALES VARIABLES Y FIJOS**

PROYECTO: "Construcción de suministro de energía eléctrica en el(la) redes primarias y redes secundarias de la Unidad Operativa 1 de Adinelsa (en 62 localidades) distrito de Coracora, provincia Parinacochas, departamento Ayacucho"

Departamento : AYACUCHO, AREQUIPA, APURIMAC
Provincia: VARIOS
Plazo de Perfil Técnico : 3 meses

2.0 GASTOS GENERALES FIJOS

2.1 Personal en la sede central de la Empresa

Descripción	Und.	Cant.	Participacion %	Gasto/ Und.xmes S/.	Tiempo efectivo (meses)	Total S/.
Gerente	Und.	1	10.00%	10 000.00	3.00	3 000.00
Contador	Und.	1	10.00%	7 500.00	3.00	2 250.00
PARCIAL 2.1						5 250.00

2.2 Gastos de oficina principal y gastos varios

Descripción	Und.	Cantidad	Participacion %	Gasto/ Und.xmes S/.	Tiempo efectivo (meses)	Total S/.
Oficina (Incluye agua y luz)	Und.	1	5.00%	1 500.00	3.00	225.00
Comunicaciones: telef., fax, Internet, radio	Glob	1	5.00%	1 200.00	3.00	180.00
PARCIAL 2.2						405.00

PARCIAL GASTOS GENERALES FIJOS (2)	5 655.00
---	-----------------

TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)	35 027.63
---------------------------------------	------------------

3.0 RESUMEN

	Costo Total (S/.)
GASTOS GENERALES VARIABLES DIRECTOS	29 372.63
GASTOS GENERALES FIJOS INDIRECTOS	5 655.00
TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)	35 027.63


 LUCEAL INGENIEROS E.I.R.L.
 ALDO VIALAVALLERA
 Gerente General