


FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	20/03/2024						
1.2	ÁREA USUARIA	UNIDAD FORMULADORA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS ALIMENTADORES NEP041 Y NEP042, EN 13.8KV, DISTRITOS DE SAMANCO Y NEPEÑA, PROVINCIA DEL SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	La presente contratación se encuentra vinculada al Objetivo Estratégico "OEIE 11 - Optimizar la gestión de inversiones						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	112						
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	FORMATO N° 197-2024-HDNA		Fecha de recepción	23/02/2024		
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	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 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							
	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
	1	2				2	SIGLOG	28/02/2024
	Se formularon consultas y/u observaciones referente a: sistema de contratación, presupuesto de servicio de modelado							
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
	1	2				2	SIGLOG	8/03/2024
	Se absolvieron las consultas y/u observaciones referente a: sistema de contratación, presupuesto de servicio de modelado							
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							

FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento							
	1	NINGUNA							
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							
		Se detalla como anexo 1 al presente, el detalle de la estructura de cotizaciones presentadas por los proveedores.							
DE LA ENTIDAD									
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros							
		Se detalla como anexo 2 al presente, el detalle de la estructura remitida por la Unidad Formuladora							
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA SUPERVISION DE OBRA									
	MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda		
	ITEM PAQUETE	S/ 419,523.78 (cuatrocientos diecinueve mil quinientos veintitrés con 78/100 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.									
El detalle se encuentra en el anexo 3 del presente formato									
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO									
4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO									
		23/02/2024		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			19/03/2024		
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO									
		SI	X	NO					
Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores: - STRALIS CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L. - SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO									
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									
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.									

ANEXO 1 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS ALIMENTADORES NEP041 Y NEP042, EN 13.8KV, DISTRITOS DE SAMANCO Y NEPEÑA, PROVINCIA DEL SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Provincia: Santa
Departamento: Ancash
Plazo: 160 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	12,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	36,000.00	36,000.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución	10,000.00	1.00	mes	3.00	80.00%	24,000.00	24,000.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador-Modelador BIM	10,000.00	1.00	mes	3.00	80.00%	24,000.00	24,000.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	10,000.00	1.00	mes	3.00	50.00%	15,000.00	15,000.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)							
2.01	Un (01) Dibujante Cadista	60,000.00	1.00	mes	3.00	20.00%	36,000.00	36,000.00
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnia	35,000.00	1.00	Glb	1.00	-	35,000.00	35,000.00
3.02	Estudio Topográfico	60,000.00	1.00	Glb	1.00	-	60,000.00	60,000.00
3.03	Informe de Medición de Resistividad	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
Costo Directo (\$/)							245,000.00	245,000.00
Gastos Generales (\$/)							70,535.50	70,535.50
- Gastos Directos (\$/)							56,913.50	56,913.50
- Gastos Indirectos(\$/)							13,622.00	13,622.00
Utilidades (\$/)							12,250.00	12,250.00
Costo Total sin IGV (\$/)							327,785.50	327,785.50

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	12,000.00	1.00	mes	1.83	100.00%	21,960.00	21,960.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución	10,000.00	1.00	mes	1.83	80.00%	14,640.00	14,640.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador-Modelador BIM	10,000.00	1.00	mes	1.83	80.00%	14,640.00	14,640.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)							
2.01	Un (01) Dibujante Cadista	6,000.00	1.00	mes	1.83	20.00%	2,196.00	2,196.00
Costo Directo (S/)							53,436.00	53,436.00
Gastos Generales (S/)							15,384.22	15,384.22
- Gastos Directos (S/)							12,413.18	12,413.18
- Gastos Indirectos(S/)							2,971.04	2,971.04
Utilidades (S/)							2,671.80	2,671.80
Costo Total sin IGV (S/)							71,492.02	71,492.02

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO							Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (\$/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Estudios Complementarios								
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	30,000.00	1.00	Glb	1.00	-	30,000.00	30,000.00	
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	30,000.00	1.00	Glb	1.00	-	30,000.00	30,000.00	
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00	
Costo Directo (\$/)							75,000.00	75,000.00	
Gastos Generales (\$/)							21,592.50	21,592.50	
- Gastos Directos (\$/)							17,422.50	17,422.50	
- Gastos Indirectos(\$/)							4,170.00	4,170.00	
Utilidades (\$/)							3,750.00	3,750.00	
Costo Total sin IGV (\$/)							100,342.50	100,342.50	

MARIA HEREDIA VICTORIA
GERENTE

STRALIS
CONTRATISTAS GENERALES

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS ALIMENTADORES NEP041 Y NEP042, EN 13.8KV, DISTRITOS DE SAMANCO Y NEPEÑA, PROVINCIA DEL SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Provincia: Santa
Departamento: Ancash
Plazo: 160 Días Calendario

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Informe de Consistencias							
1.01	Informe de Consistencias (Formato 08- A)	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
Costo Directo (\$/)							15,000.00	15,000.00
Gastos Generales (\$/)							4,317.78	4,317.78
- Gastos Directos (\$/)							3,492.82	3,492.82
- Gastos Indirectos(\$/)							824.96	824.96
Utilidades (\$/)							750.00	750.00
Costo Total sin IGV (\$/)							20,067.78	20,067.78

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						327,785.50	327,785.50
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						71,492.02	71,492.02
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						100,342.50	100,342.50
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						20,067.78	20,067.78
	COSTO SUB TOTAL (S/)						519,687.80	519,687.80
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.						93,543.80	93,543.80
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						613,231.60	613,231.60


 MARIA HEREDIA VICTORIA
 GERENTE
 **STRALIS**
 CONTRATISTAS GENERALES

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS ALIMENTADORES NEP041 Y NEP042, EN 13.8KV, DISTRITOS DE SAMANCO Y NEPEÑA, PROVINCIA DEL SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".
----------------------	--

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)	5.33
---------------	------

A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	245,000.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	53,436.00
A.3	Estudios Complementarios	75,000.00
A.4	Informe de Consistencias (15 d.c)	15,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	388,436.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	90,242.00
C.2	Gastos Generales Indirectos	21,588.00
C.3	Utilidades (5%)	19,421.80
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	131,251.80
E	COSTO TOTAL SIN IGV	519,687.80

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					39,442.00
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	800.00	4,264.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	3,000.00	15,990.00
	Alquiler Oficina	mes	5.33	3,000.00	15,990.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	600.00	3,198.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					49,600.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	2,000.00	8,000.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	2,000.00	24,000.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	44	400.00	17,600.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					1,200.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,200.00	1,200.00
Total Gastos Generales Directos					90,242.00
					23.23%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					21,588.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	1,200.00	8,796.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	1,200.00	6,396.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	1,200.00	6,396.00
Total General - GG Indirectos					21,588.00
					5.56%


 MARIA HEREDIA VICTORIA
 GERENTE

 CONTRATISTAS GENE...

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS ALIMENTADORES NEP041 Y NEP042, EN 13.8KV, DISTRITOS DE SAMANCO Y NEPEÑA, PROVINCIA DEL SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Provincia: Santa
Departamento: Ancash
Plazo: 160 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	27,000.00	27,000.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución	8,500.00	1.00	mes	3.00	80.00%	20,400.00	20,400.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador-Modelador BIM	8,500.00	1.00	mes	3.00	80.00%	20,400.00	20,400.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	7,500.00	1.00	mes	3.00	50.00%	11,250.00	11,250.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
2.01	Un (01) Dibujante Cadista	5,500.00	1.00	mes	3.00	20.00%	3,300.00	3,300.00
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnia	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
3.02	Estudio Topográfico	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
3.03	Informe de Medición de Resistividad	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
Costo Directo (S/)							139,850.00	139,850.00
Gastos Generales (S/)							49,213.22	49,213.22
- Gastos Directos (S/)							39,927.18	39,927.18
- Gastos Indirectos(S/)							9,286.04	9,286.04
Utilidades (S/)							6,992.50	6,992.50
Costo Total sin IGV (S/)							196,055.72	196,055.72

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	1.83	100.00%	16,470.00	16,470.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución	8,500.00	1.00	mes	1.83	80.00%	12,444.00	12,444.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador-Modelador BIM	8,500.00	1.00	mes	1.83	80.00%	12,444.00	12,444.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)							
2.01	Un (01) Dibujante Cadista	5,500.00	1.00	mes	1.83	20.00%	2,013.00	2,013.00
Costo Directo (\$/)							43,371.00	43,371.00
Gastos Generales (\$/)							15,262.25	15,262.25
- Gastos Directos (\$/)							12,382.42	12,382.42
- Gastos Indirectos(\$/)							2,879.83	2,879.83
Utilidades (\$/)							2,168.55	2,168.55
Costo Total sin IGV (\$/)							60,801.80	60,801.80

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
Costo Directo (S/)							52,500.00	52,500.00
Gastos Generales (S/)							18,474.75	18,474.75
- Gastos Directos (S/)							14,988.75	14,988.75
- Gastos Indirectos(S/)							3,486.00	3,486.00
Utilidades (S/)							2,625.00	2,625.00
Costo Total sin IGV (S/)							73,599.75	73,599.75

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS ALIMENTADORES NEP041 Y NEP042, EN 13.8KV, DISTRITOS DE SAMANCO Y NEPEÑA, PROVINCIA DEL SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Provincia: Santa
Departamento: Ancash
Plazo: 160 Días Calendario

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Informe de Consistencias							
1.01	Informe de Consistencias (Formato 08- A)	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
	Costo Directo (S/)						22,500.00	22,500.00
	Gastos Generales (S/)						7,921.28	7,921.28
	- Gastos Directos (S/)						6,415.65	6,415.65
	- Gastos Indirectos(S/)						1,505.63	1,505.63
	Utilidades (S/)						1,125.00	1,125.00
	Costo Total sin IGV (S/)						31,546.28	31,546.28
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						196,055.72	196,055.72
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						60,801.80	60,801.80
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						73,599.75	73,599.75
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						31,546.28	31,546.28
	COSTO SUB TOTAL (S/)						362,003.55	362,003.55
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.						65,160.64	65,160.64
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						427,164.19	427,164.19

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS ALIMENTADORES NEP041 Y NEP042, EN 13.8KV, DISTRITOS DE SAMANCO Y NEPEÑA, PROVINCIA DEL SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".
----------------------	--

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)	5.33
---------------	------

A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	139,850.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	43,371.00
A.3	Estudios Complementarios	52,500.00
A.4	Informe de Consistencias (15 d.c)	22,500.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	258,221.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	73,714.00
C.2	Gastos Generales Indirectos	17,157.50
C.3	Utilidades (5%)	12,911.05
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	103,782.55
E	COSTO TOTAL SIN IGV	362,003.55

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1	Oficina empresa Consultora				30,914.00
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	1,750.00	9,327.50
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	1,550.00	8,261.50
	Alquiler Oficina	mes	5.33	1,250.00	6,662.50
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	1,250.00	6,662.50
2	Pasajes Alojamiento Viaticos				41,800.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	550.00	2,200.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	550.00	6,600.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	44	750.00	33,000.00
3	Prevención, control y vigilancia ante el riesgo				1,000.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,000.00	1,000.00
Total Gastos Generales Directos					73,714.00
					28.55%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1	Gastos Financieros				17,157.50
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	1,250.00	9,162.50
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	1,250.00	6,662.50
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	250.00	1,332.50
Total General - GG Indirectos					17,157.50
					6.64%

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS ALIMENTADORES NEP041 Y NEP042, EN 13.8KV, DISTRITOS DE SAMANCO Y NEPEÑA, PROVINCIA DEL SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Provincia: Santa
Departamento: Ancash
Plazo: 160 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	24,000.00	24,000.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución	5,000.00	1.00	mes	3.00	80.00%	12,000.00	12,000.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador-Modelador BIM	3,500.00	1.00	mes	3.00	80.00%	8,400.00	8,400.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	5,000.00	1.00	mes	3.00	50.00%	7,500.00	7,500.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
2.01	Un (01) Dibujante Cadista	1,500.00	1.00	mes	3.00	20.00%	900.00	900.00
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnia	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
3.02	Estudio Topográfico	23,160.00	1.00	Glb	1.00	-	23,160.00	23,160.00
3.03	Informe de Medición de Resistividad	6,000.00	1.00	Glb	1.00	-	6,000.00	6,000.00
Costo Directo (S/)							91,960.00	91,960.00
Gastos Generales (S/)							24,810.81	24,810.81
- Gastos Directos (S/)							21,435.88	21,435.88
- Gastos Indirectos(S/)							3,374.93	3,374.93
Utilidades (S/)							4,598.00	4,598.00
Costo Total sin IGV (S/)							121,368.81	121,368.81
B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,000.00	1.00	mes	1.83	100.00%	14,640.00	14,640.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución	5,000.00	1.00	mes	1.83	80.00%	7,320.00	7,320.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador-Modelador BIM	3,500.00	1.00	mes	1.83	80.00%	5,124.00	5,124.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
2.01	Un (01) Dibujante Cadista	1,500.00	1.00	mes	1.83	20.00%	549.00	549.00
Costo Directo (S/)							27,633.00	27,633.00
Gastos Generales (S/)							7,455.38	7,455.38
- Gastos Directos (S/)							6,441.25	6,441.25
- Gastos Indirectos(S/)							1,014.13	1,014.13
Utilidades (S/)							1,381.65	1,381.65
Costo Total sin IGV (S/)							36,470.03	36,470.03
C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	4,000.00	1.00	Glb	1.00	-	4,000.00	4,000.00
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	4,000.00	1.00	Glb	1.00	-	4,000.00	4,000.00
Costo Directo (S/)							18,000.00	18,000.00
Gastos Generales (S/)							4,856.40	4,856.40
- Gastos Directos (S/)							4,195.80	4,195.80
- Gastos Indirectos(S/)							660.60	660.60
Utilidades (S/)							900.00	900.00
Costo Total sin IGV (S/)							23,756.40	23,756.40

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Informe de Consistencias							
1.01	Informe de Consistencias (Formato 08- A)	2,500.00	1.00	Glb	1.00	-	2,500.00	2,500.00
Costo Directo (S/)							2,500.00	2,500.00
Gastos Generales (S/)							674.29	674.29
- Gastos Directos (S/)							577.57	577.57
- Gastos Indirectos(S/)							96.72	96.72
Utilidades (S/)							125.00	125.00
Costo Total sin IGV (S/)							3,299.29	3,299.29
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						121,368.81	121,368.81
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						36,470.03	36,470.03
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						23,756.40	23,756.40
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						3,299.29	3,299.29
	COSTO SUB TOTAL (S/)						184,894.53	184,894.53
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.						33,281.02	33,281.02
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						218,175.55	218,175.55

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS ALIMENTADORES NEP041 Y NEP042, EN 13.8KV, DISTRITOS DE SAMANCO Y NEPEÑA, PROVINCIA DEL SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH”.
----------------------	--

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		5.33
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapla elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	91,960.00
A.2	Etapla elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	27,633.00
A.3	Estudios Complementarios	18,000.00
A.4	Informe de Consistencias (15 d.c)	2,500.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	140,093.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	32,650.50
C.2	Gastos Generales Indirectos	5,146.38
C.3	Utilidades (5%)	7,004.65
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	44,801.53
E	COSTO TOTAL SIN IGV	184,894.53

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					15,190.50
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	1,200.00	6,396.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	150.00	799.50
	Alquiler Oficina	mes	5.33	1,000.00	5,330.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	500.00	2,665.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					16,960.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	400.00	1,600.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	400.00	4,800.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	44	240.00	10,560.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					500.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	500.00	500.00
Total Gastos Generales Directos					32,650.50
					23.31%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					5,146.38
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	145.83	1,068.93
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	540.00	2,878.20
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	225.00	1,199.25
Total General - GG Indirectos					5,146.38
					3.67%

ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

ESTRUCTURA DE COSTOS								
SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS ALIMENTADORES NEP041 Y NEP042, EN 13.8KV, DISTRITOS DE SAMANCO Y NEPEÑA, PROVINCIA DEL SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH”.								
Provincia: Santa Departamento: Ancash Plazo: 160 Días Calendario								
A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,666.67	1.00	mes	3.00	100.00%	29,000.00	29,000.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución	7,833.33	1.00	mes	3.00	80.00%	18,800.00	18,800.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador-Modelador BIM	7,333.33	1.00	mes	3.00	80.00%	17,600.00	17,600.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	7,500.00	1.00	mes	3.00	50.00%	11,250.00	11,250.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)							
2.01	Un (01) Dibujante Cadista	22,333.33	1.00	mes	3.00	20.00%	13,400.00	13,400.00
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnica	20,833.33	1.00	Glb	1.00	-	20,833.33	20,833.33
3.02	Estudio Topográfico	35,220.00	1.00	Glb	1.00	-	35,220.00	35,220.00
3.03	Informe de Medición de Resistividad	12,833.33	1.00	Glb	1.00	-	12,833.33	12,833.33
Costo Directo (S/)							158,936.66	158,936.66
Gastos Generales (S/)							48,586.94	48,586.94
- Gastos Directos (S/)							39,718.27	39,718.27
- Gastos Indirectos(S/)							8,868.67	8,868.67
Utilidades (S/)							7,946.83	7,946.83
Costo Total sin IGV (S/)							215,470.43	215,470.43
B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,666.67	1.00	mes	1.83	100.00%	17,690.00	17,690.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución	7,833.33	1.00	mes	1.83	80.00%	11,468.00	11,468.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador-Modelador BIM	7,333.33	1.00	mes	1.83	80.00%	10,736.00	10,736.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)							
2.01	Un (01) Dibujante Cadista	4,333.33	1.00	mes	1.83	20.00%	1,586.00	1,586.00
Costo Directo (S/)							41,480.00	41,480.00
Gastos Generales (S/)							12,680.43	12,680.43
- Gastos Directos (S/)							10,365.85	10,365.85
- Gastos Indirectos(S/)							2,314.58	2,314.58
Utilidades (S/)							2,074.00	2,074.00
Costo Total sin IGV (S/)							56,234.43	56,234.43
C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	19,166.67	1.00	Glb	1.00	-	19,166.67	19,166.67
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	17,166.67	1.00	Glb	1.00	-	17,166.67	17,166.67
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	12,166.67	1.00	Glb	1.00	-	12,166.67	12,166.67
Costo Directo (S/)							48,500.01	48,500.01
Gastos Generales (S/)							14,826.45	14,826.45
- Gastos Directos (S/)							12,120.15	12,120.15
- Gastos Indirectos(S/)							2,706.30	2,706.30
Utilidades (S/)							2,425.00	2,425.00
Costo Total sin IGV (S/)							65,751.46	65,751.46

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Informe de Consistencias							
1.01	Informe de Consistencias (Formato 08- A)	13,333.33	1.00	Glb	1.00	-	13,333.33	13,333.33
Costo Directo (S/)							13,333.33	13,333.33
Gastos Generales (S/)							4,072.31	4,072.31
- Gastos Directos (S/)							3,331.23	3,331.23
- Gastos Indirectos(S/)							741.08	741.08
Utilidades (S/)							666.67	666.67
Costo Total sin IGV (S/)							18,072.31	18,072.31
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						215,470.43	215,470.43
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						56,234.43	56,234.43
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						65,751.46	65,751.46
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						18,072.31	18,072.31
COSTO SUB TOTAL (S/)							355,528.63	355,528.63
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.							63,995.15	63,995.15
COSTO TOTAL (S/) con IGV							419,523.78	419,523.78

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS ALIMENTADORES NEP041 Y NEP042, EN 13.8KV, DISTRITOS DE SAMANCO Y NEPEÑA, PROVINCIA DEL SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".
----------------------	--

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)	5.33
---------------	------

A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	158,936.66
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	41,480.00
A.3	Estudios Complementarios	48,500.01
A.4	Informe de Consistencias (15 d.c)	13,333.33
B	TOTAL COSTO DIRECTO	262,250.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	65,535.50
C.2	Gastos Generales Indirectos	14,630.63
C.3	Utilidades (5%)	13,112.50
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	93,278.63
E	COSTO TOTAL SIN IGV	355,528.63

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					28,515.50
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	1,250.00	6,662.50
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	1,566.67	8,350.33
	Alquiler Oficina	mes	5.33	1,750.00	9,327.50
	Comunicaciones (Internet, Red Privada móvil, Servidor)	mes	5.33	783.33	4,175.17
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					36,120.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	983.33	3,933.33
	Especialistas	# de viajes	12.00	983.33	11,800.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	44	463.33	20,386.67
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					900.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	900.00	900.00
Total Gastos Generales Directos					65,535.50
					24.99%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					14,630.63
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	865.28	6,342.48
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	996.67	5,312.23
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	558.33	2,975.92
Total General - GG Indirectos					14,630.63
					5.58%