


FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		28/10/2024						
1.2	ÁREA USUARIA		UNIDAD FORMULADORA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN, EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA E INFORME DE CONSISTENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACLLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUNAY Y AIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		La presente contratación se encuentra vinculada al Objetivo Estratégico "OEI 5. Mejorar la gestión del portafolio de proyectos"						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC		137						
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° 1108-2024-HDNA		Fecha de recepción		11/10/2024	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión	17/10/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
			Fecha de la tercera versión	18/10/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
			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 sí, 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 ÍTEMES		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								
	Nº 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	
	1	4	4	SIGLOG	15/10/2024				
	Se formularon consultas y/u observaciones referente a: Características del personal requerido, equipamiento mínimo requerido, requisitos de calificación y Estructura de costos.								
	2	1	1	SIGLOG	17/10/2024				
Se formularon consultas y/u observaciones referente a: Requisitos de calificación.									
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA								
	Nº Ítem	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	4	4	SIGLOG	17/10/2024				
	Se absolviéron las consultas y/u observaciones referente a: Características del personal requerido, equipamiento mínimo requerido, requisitos de calificación y Estructura de costos.								
	2	1	1	SIGLOG	18/10/2024				
Se absolviéron las consultas y/u observaciones referente a: Requisitos de calificación.									
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO								
	Nº Ítem	Ajustes realizados al requerimiento							

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
	1	Se realizaron ajustes referente a: Características del personal requerido, equipamiento mínimo requerido, requisitos de calificación y Estructura de costos.							
	2	Se realizaron ajustes referente a: Requisitos de calificación.							
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 CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda	
		ITEM PAQUETE	SI/ 372,442.85 (trescientos setenta y dos mil cuatrocientos cuarenta y dos con 85/100 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		21/10/2024			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			25/10/2024	
	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 - INKATECNA S.A.C.								
	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

PROPUESTA ECONÓMICA

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 DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH"

RAZÓN SOCIAL: STRALIS CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

RUC: 20569082936

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		545,118.44
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	203,435.58
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	104,748.00
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	224,460.00
	I.4	INFORME DE CONSISTENCIAS	12,474.86
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			545,118.44
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)			98,121.32
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			643,239.76

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Mediante la suscripción del presente documento declaro que cumpla con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.


MARÍA HEREDIA VICTORIA
GERENTE



STRALIS
FIRMA, NOMBRE Y SELLO

REPRESENTANTE LEGAL

VALOR REFERENCIAL

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 DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Provincias: RECUAY Y AIJA
Departamento: ANCASH
Plazo: 160 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	12,000.00	1.00	mes	3.17	100.00%	38,040.00	38,040.00
1.02	Dos (02) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	10,000.00	2.00	mes	3.17	100.00%	63,400.00	63,400.00
1.03	Uno (01) Especialista 2: Especialista en Coordinación y Modelado BIM	10,000.00	1.00	mes	3.17	50.00%	15,850.00	15,850.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	10,000.00	1.00	mes	3.17	50.00%	15,850.00	15,850.00
2.00	Estudios y Servicios							
2.01	Estudio de Geología y Geotécnia	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
2.02	Estudio Topográfico (según indicado en TDR)	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
2.03	Informe de Medición de Resistividad	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							163,140.00	163,140.00
Gastos Generales (S/)							32,138.58	32,138.58
- Gastos Directos (S/)							28,109.02	28,109.02
- Gastos Indirectos (S/)							4,029.56	4,029.56
Utilidades (S/)							8,157.00	8,157.00
Costo Total sin IGV (S/)							203,435.58	203,435.58

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	12,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	24,000.00	24,000.00
1.02	Dos (02) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	10,000.00	2.00	mes	2.00	100.00%	40,000.00	40,000.00
1.03	Uno (01) Especialista 2: Especialista en Coordinación y Modelado BIM	10,000.00	1.00	mes	2.00	50.00%	10,000.00	10,000.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	10,000.00	1.00	Glb	1.00		10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							84,000.00	84,000.00
Gastos Generales (S/)							16,548.00	16,548.00
- Gastos Directos (S/)							14,473.20	14,473.20
- Gastos Indirectos (S/)							2,074.80	2,074.80
Utilidades (S/)							4,200.00	4,200.00
Costo Total sin IGV (S/)							104,748.00	104,748.00

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)	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	Expediente de Servidumbre	60,000.00	1.00	Glb	1.00	-	60,000.00	60,000.00
1.04	Expediente de Saneamiento Físico Legal	60,000.00	1.00	Glb	1.00	-	60,000.00	60,000.00
Costo Directo (S/)							180,000.00	180,000.00
Gastos Generales (S/)							35,460.00	35,460.00
- Gastos Directos (S/)							31,014.00	31,014.00
- Gastos Indirectos (S/)							4,446.00	4,446.00
Utilidades (S/)							9,000.00	9,000.00
Costo Total sin IGV (S/)							224,460.00	224,460.00

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Costo Total General (S/)	
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Informe de Consistencias								
1.01	Informe de Consistencias	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00	
Costo Directo (S/)								10,000.00	10,000.00
Gastos Generales (S/)								1,974.86	1,974.86
- Gastos Directos (S/)								1,734.49	1,734.49
- Gastos Indirectos (S/)								240.37	240.37
Utilidades (S/)								500.00	500.00
Costo Total sin IGV (S/)								12,474.86	12,474.86

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (\$/)						203,435.58	203,435.58
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (\$/)						104,748.00	104,748.00
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (\$/)						224,460.00	224,460.00
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS (\$/)						12,474.86	12,474.86
	COSTO SUB TOTAL (\$/)						545,118.44	545,118.44
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) \$/.						98,121.32	98,121.32
	COSTO TOTAL (\$/) con IGV						643,239.76	643,239.76

Maria Heredia Victoria
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 DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA 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)	163,140.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	84,000.00
A.3	Estudios Complementarios	180,000.00
A.4	Informe de Consistencias (5 d.c)	10,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	437,140.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	75,329.00
C.2	Gastos Generales Indirectos	10,794.00
C.3	Utilidades (5%)	21,857.00
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	107,980.00
E	COSTO TOTAL SIN IGV	545,120.00

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1	Oficina empresa Consultora				33,579.00
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	1,200.00	6,396.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	1,500.00	7,995.00
	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				41,150.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	2,000.00	8,000.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	2,000.00	12,000.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	47	450.00	21,150.00
3	Prevención, control y vigilancia ante el riesgo				600.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	600.00	600.00
Total Gastos Generales Directos					75,329.00
					17.23%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1	Gastos Financieros				10,794.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	600.00	4,398.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	600.00	3,198.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	600.00	3,198.00
Total General - GG Indirectos					10,794.00
					2.47%



MARÍA HEREDIA VICTORIA
 GERENTE
 **STRALIS**
 CONTRATISTAS GENERALES

PROPUESTA ECONÓMICA

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 DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH"

RAZÓN SOCIAL: CARLOS HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO

RUC: 10174519329

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		429,064.78
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	188,496.36
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	101,150.40
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	116,712.00
	I.4	INFORME DE CONSISTENCIAS	22,706.02
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			429,064.78
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)			77,231.66
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			506,296.44

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Mediante la suscripción del presente documento declaro que cumplo con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.



Carlos H. Sanchez Palomino
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP 95348

ING. CARLOS HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO

REPRESENTANTE LEGAL

VALOR REFERENCIAL

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 DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AJUA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AJUA DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Provincias: RECUAY Y AJUA
Departamento: ANCASH
Plazo: 160 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	3.17	100.00%	28,530.00	28,530.00
1.02	Dos (02) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,500.00	2.00	mes	3.17	100.00%	47,550.00	47,550.00
1.03	Uno (01) Especialista 2: Especialista en Coordinación y Modelado BIM	7,500.00	1.00	mes	3.17	50.00%	11,887.50	11,887.50
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	7,500.00	1.00	mes	3.17	50.00%	11,887.50	11,887.50
2.00	Estudios y Servicios							
2.01	Estudio de Geología y Geotécnia	15,500.00	1.00	Glb	1.00	-	15,500.00	15,500.00
2.02	Estudio Topográfico (según indicado en TDR)	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
2.03	Informe de Medición de Resistividad	12,500.00	1.00	Glb	1.00	-	12,500.00	12,500.00
Costo Directo (\$/)							145,355.00	145,355.00
Gastos Generales (\$/)							35,873.61	35,873.61
- Gastos Directos (\$/)							29,100.07	29,100.07
- Gastos Indirectos (\$/)							6,773.54	6,773.54
Utilidades (\$/)							7,267.75	7,267.75
Costo Total sin IGV (\$/)							188,496.36	188,496.36

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	18,000.00	18,000.00
1.02	Dos (02) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,500.00	2.00	mes	2.00	100.00%	30,000.00	30,000.00
1.03	Uno (01) Especialista 2: Especialista en Coordinación y Modelado BIM	7,500.00	1.00	mes	2.00	50.00%	7,500.00	7,500.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	22,500.00	1.00	Glb	1.00		22,500.00	22,500.00
Costo Directo (\$/)							78,000.00	78,000.00
Gastos Generales (\$/)							19,250.40	19,250.40
- Gastos Directos (\$/)							15,615.60	15,615.60
- Gastos Indirectos (\$/)							3,634.80	3,634.80
Utilidades (\$/)							3,900.00	3,900.00
Costo Total sin IGV (\$/)							101,150.40	101,150.40

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	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)	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
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)	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
1.03	Expediente de Servidumbre	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
1.04	Expediente de Saneamiento Físico Legal	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
Costo Directo (\$/)							90,000.00	90,000.00
Gastos Generales (\$/)							22,212.00	22,212.00
- Gastos Directos (\$/)							18,018.00	18,018.00
- Gastos Indirectos (\$/)							4,194.00	4,194.00
Utilidades (\$/)							4,500.00	4,500.00
Costo Total sin IGV (\$/)							116,712.00	116,712.00

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Informe de Consistencias							
1.01	Informe de Consistencias	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
Costo Directo (\$/)							17,500.00	17,500.00
Gastos Generales (\$/)							4,331.02	4,331.02
- Gastos Directos (\$/)							3,519.54	3,519.54
- Gastos Indirectos (\$/)							811.48	811.48
Utilidades (\$/)							875.00	875.00
Costo Total sin IGV (\$/)							22,706.02	22,706.02

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (\$/)						188,496.36	188,496.36
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (\$/)						101,150.40	101,150.40
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (\$/)						116,712.00	116,712.00
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(\$/)						22,706.02	22,706.02
	COSTO SUB TOTAL (\$/)						429,064.78	429,064.78
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) \$/.						77,231.66	77,231.66
	COSTO TOTAL (\$/) con IGV						506,296.44	506,296.44



Carlos H. Sanchez Palomino
ING MECANICO ELECTRICISTA
CIP 95348

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 DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA 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)	145,355.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	78,000.00
A.3	Estudios Complementarios	90,000.00
A.4	Informe de Consistencias (5 d.c)	17,500.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	330,855.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	66,251.50
C.2	Gastos Generales Indirectos	15,417.09
C.3	Utilidades (5%)	16,542.75
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	98,211.34
E	COSTO TOTAL SIN IGV	429,066.34

Gastos Generales Directos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					24,251.50
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	1,200.00	6,396.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	1,250.00	6,662.50
	Alquiler Oficina	mes	5.33	1,250.00	6,662.50
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	850.00	4,530.50
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					40,750.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	550.00	2,200.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	550.00	3,300.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	47	750.00	35,250.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					1,250.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,250.00	1,250.00
Total Gastos Generales Directos					66,251.50
					20.02%

Gastos Generales Indirectos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					15,417.09
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	1,157.99	8,488.09
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	650.00	3,464.50
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	650.00	3,464.50
Total General - GG Indirectos					15,417.09
					4.66%



Carlos H. Sánchez Palomino
 ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
 CIP 95348

PROPUESTA ECONÓMICA

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 DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH"

RAZÓN SOCIAL: INKATECNA

RUC: 20480815417

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		315,629.53
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	160,719.20
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	74,364.00
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	68,167.00
	I.4	INFORME DE CONSISTENCIAS	12,379.33
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			315,629.53
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)			56,813.32
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			372,442.85

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Mediante la suscripción del presente documento declaro que cumplo con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.


Juan R. Valdiviezo Zapata
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
CIP. 53890
REPRESENTANTE LEGAL

VALOR REFERENCIAL

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 DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AJIA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AJIA DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Provincias: RECUAY Y AJIA
Departamento: ANCASH
Plazo: 160 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticccos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,000.00	1.00	mes	3.17	100.00%	25,360.00	25,360.00
1.02	Dos (02) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,000.00	2.00	mes	3.17	100.00%	44,380.00	44,380.00
1.03	Uno (01) Especialista 2: Especialista en Coordinación y Modelado BIM	6,000.00	1.00	mes	3.17	50.00%	9,510.00	9,510.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	5,000.00	1.00	mes	3.17	50.00%	7,925.00	7,925.00
2.00	Estudios y Servicios							
2.01	Estudio de Geología y Geotécnia	20,000.00	1.00	Glb	1.00	-	20,000.00	20,000.00
2.02	Estudio Topográfico (según indicado en TDR)	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
2.03	Informe de Medición de Resistividad	7,500.00	1.00	Glb	1.00	-	7,500.00	7,500.00
Costo Directo (\$/)							129,675.00	129,675.00
Gastos Generales (\$/)							24,560.45	24,560.45
- Gastos Directos (\$/)							16,818.85	16,818.85
- Gastos Indirectos (\$/)							7,741.60	7,741.60
Utilidades (\$/)							6,483.75	6,483.75
Costo Total sin IGV (\$/)							160,719.20	160,719.20

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	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	2.00	100.00%	16,000.00	16,000.00
1.02	Dos (02) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,000.00	2.00	mes	2.00	100.00%	28,000.00	28,000.00
1.03	Uno (01) Especialista 2: Especialista en Coordinación y Modelado BIM	6,000.00	1.00	mes	2.00	50.00%	6,000.00	6,000.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	10,000.00	1.00	Glb	1.00		10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							60,000.00	60,000.00
Gastos Generales (S/)							11,364.00	11,364.00
- Gastos Directos (S/)							7,782.00	7,782.00
- Gastos Indirectos (S/)							3,582.00	3,582.00
Utilidades (S/)							3,000.00	3,000.00
Costo Total sin IGV (S/)							74,364.00	74,364.00

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	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)	20,000.00	1.00	Glb	1.00	-	20,000.00	20,000.00
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)	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
1.03	Expediente de Servidumbre	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
1.04	Expediente de Saneamiento Físico Legal	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							55,000.00	55,000.00
Gastos Generales (S/)							10,417.00	10,417.00
- Gastos Directos (S/)							7,133.50	7,133.50
- Gastos Indirectos (S/)							3,283.50	3,283.50
Utilidades (S/)							2,750.00	2,750.00
Costo Total sin IGV (S/)							68,167.00	68,167.00

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Informe de Consistencias							
1.01	Informe de Consistencias	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							10,000.00	10,000.00
Gastos Generales (S/)							1,879.33	1,879.33
- Gastos Directos (S/)							1,292.86	1,292.86
- Gastos Indirectos (S/)							586.47	586.47
Utilidades (S/)							500.00	500.00
Costo Total sin IGV (S/)							12,379.33	12,379.33

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (\$/)						160,719.20	160,719.20
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (\$/)						74,364.00	74,364.00
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (\$/)						68,167.00	68,167.00
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS (\$/)						12,379.33	12,379.33
	COSTO SUB TOTAL (\$/)						315,629.53	315,629.53
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) \$/.						56,813.32	56,813.32
	COSTO TOTAL (\$/) con IGV						372,442.85	372,442.85

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 DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA 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)	129,675.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	60,000.00
A.3	Estudios Complementarios	55,000.00
A.4	Informe de Consistencias (5 d.c)	10,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	254,675.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	33,025.50
C.2	Gastos Generales Indirectos	15,196.84
C.3	Utilidades (5%)	12,733.75
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	60,956.09
E	COSTO TOTAL SIN IGV	315,631.09

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					12,525.00
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	500.00	2,665.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	400.00	2,132.00
	Alquiler Oficina	mes	5.33	1,200.00	6,396.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	250.00	1,332.50
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					18,500.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	500.00	2,000.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	400.00	2,400.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	47	300.00	14,100.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					2,000.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	2,000.00	2,000.00
Total Gastos Generales Directos					33,025.50
					12.97%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					15,196.84
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	1,273.38	9,333.84
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	800.00	4,264.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	300.00	1,599.00
Total General - GG Indirectos					15,196.84
					5.97%

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

PROPUESTA ECONÓMICA

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 DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH"

RAZÓN SOCIAL: _____

RUC: _____

DESCRIPCIÓN				COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO			273,939.24
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION		148,824.82
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA		60,956.75
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS		57,748.50
	I.4	INFORME DE CONSISTENCIAS		6,409.17
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)				273,939.24
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)				49,309.06
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)				323,248.30

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Mediante la suscripción del presente documento declaro que cumplo con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.

FIRMA, NOMBRE Y SELLO**REPRESENTANTE LEGAL**

VALOR REFERENCIAL								
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 DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMT's TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH"								
Provincias: RECUAY Y AIJA Departamento: ANCASH Plazo: 160 Días Calendario								
A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pación %	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	7,000.00	1.00	mes	3.17	100.00%	22,190.00	22,190.00
1.02	Dos (02) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	2.00	mes	3.17	100.00%	31,700.00	31,700.00
1.03	Uno (01) Especialista 2: Especialista en Coordinación y Modelado BIM	3,500.00	1.00	mes	3.17	50.00%	5,547.50	5,547.50
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	5,000.00	1.00	mes	3.17	50.00%	7,925.00	7,925.00
2.00	Estudios y Servicios							
2.01	Estudio de Geología y Geotécnia	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
2.02	Estudio Topográfico (según indicado en TDR)	32,607.90	1.00	Glb	1.00	-	32,607.90	32,607.90
2.03	Informe de Medición de Resistividad	6,000.00	1.00	Glb	1.00	-	6,000.00	6,000.00
Costo Directo (S/)							115,970.40	115,970.40
Gastos Generales (S/)							27,055.90	27,055.90
- Gastos Directos (S/)							24,261.01	24,261.01
- Gastos Indirectos (S/)							2,794.89	2,794.89
Utilidades (S/)							5,798.52	5,798.52
Costo Total sin IGV (S/)							148,824.82	148,824.82
B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pación %	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	7,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	14,000.00	14,000.00
1.02	Dos (02) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	2.00	mes	2.00	100.00%	20,000.00	20,000.00
1.03	Uno (01) Especialista 2: Especialista en Coordinación y Modelado BIM	3,500.00	1.00	mes	2.00	50.00%	3,500.00	3,500.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	10,000.00	1.00	Glb	1.00		10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							47,500.00	47,500.00
Gastos Generales (S/)							11,081.75	11,081.75
- Gastos Directos (S/)							9,937.00	9,937.00
- Gastos Indirectos (S/)							1,144.75	1,144.75
Utilidades (S/)							2,375.00	2,375.00
Costo Total sin IGV (S/)							60,956.75	60,956.75
C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pación %	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)	16,000.00	1.00	Glb	1.00	-	16,000.00	16,000.00
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)	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
1.03	Expediente de Servidumbre	14,000.00	1.00	Glb	1.00	-	14,000.00	14,000.00
1.04	Expediente de Saneamiento Físico Legal	5,000.00	1.00	Glb	1.00	-	5,000.00	5,000.00
Costo Directo (S/)							45,000.00	45,000.00
Gastos Generales (S/)							10,498.50	10,498.50
- Gastos Directos (S/)							9,414.00	9,414.00
- Gastos Indirectos (S/)							1,084.50	1,084.50
Utilidades (S/)							2,250.00	2,250.00
Costo Total sin IGV (S/)							57,748.50	57,748.50
D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pación %	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Informe de Consistencias							
1.01	Informe de Consistencias	5,000.00	1.00	Glb	1.00	-	5,000.00	5,000.00
Costo Directo (S/)							5,000.00	5,000.00
Gastos Generales (S/)							1,159.17	1,159.17
- Gastos Directos (S/)							1,040.20	1,040.20
- Gastos Indirectos (S/)							118.97	118.97
Utilidades (S/)							250.00	250.00
Costo Total sin IGV (S/)							6,409.17	6,409.17
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						148,824.82	148,824.82
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						60,956.75	60,956.75
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						57,748.50	57,748.50
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						6,409.17	6,409.17
COSTO SUB TOTAL (S/)							273,939.24	273,939.24
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.							49,309.06	49,309.06
COSTO TOTAL (S/)							323,248.30	323,248.30

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 DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA 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)	115,970.40
A.2	Etapla elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	47,500.00
A.3	Estudios Complementarios	45,000.00
A.4	Informe de Consistencias (5 d.c)	5,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	213,470.40
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	44,650.50
C.2	Gastos Generales Indirectos	5,146.38
C.3	Utilidades (5%)	10,673.52
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	60,470.40
E	COSTO TOTAL SIN IGV	273,940.80

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					28,960.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	400.00	1,600.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	800.00	4,800.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	47	480.00	22,560.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					500.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	500.00	500.00
Total Gastos Generales Directos					44,650.50
					20.92%

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
					2.41%

ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

PROPUESTA ECONÓMICA				
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 DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH"				
RAZÓN SOCIAL: _____				RUC: _____
DESCRIPCIÓN				COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO			315,629.53
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION		160,719.20
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA		74,364.00
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS		68,167.00
	I.4	INFORME DE CONSISTENCIAS		12,379.33
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)				315,629.53
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)				56,813.32
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)				372,442.85
El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.				
Mediante la suscripción del presente documento declaro que cumplo con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.				
		FIRMA, NOMBRE Y SELLO		
		REPRESENTANTE LEGAL		

VALOR REFERENCIAL								
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 DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMT's TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH"								
Provincias: RECUAY Y AIJA								
Departamento: ANCASH								
Plazo: 160 Días Calendario								
A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,000.00	1.00	mes	3.17	100.00%	25,360.00	25,360.00
1.02	Dos (02) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,000.00	2.00	mes	3.17	100.00%	44,380.00	44,380.00
1.03	Uno (01) Especialista 2: Especialista en Coordinación y Modelado BIM	6,000.00	1.00	mes	3.17	50.00%	9,510.00	9,510.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	5,000.00	1.00	mes	3.17	50.00%	7,925.00	7,925.00
2.00	Estudios y Servicios							
2.01	Estudio de Geología y Geotécnia	20,000.00	1.00	Glb	1.00	-	20,000.00	20,000.00
2.02	Estudio Topográfico (según indicado en TDR)	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
2.03	Informe de Medición de Resistividad	7,500.00	1.00	Glb	1.00	-	7,500.00	7,500.00
Costo Directo (S/)							129,675.00	129,675.00
Gastos Generales (S/)							24,560.45	24,560.45
- Gastos Directos (S/)							16,818.85	16,818.85
- Gastos Indirectos (S/)							7,741.60	7,741.60
Utilidades (S/)							6,483.75	6,483.75
Costo Total sin IGV (S/)							160,719.20	160,719.20
B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pación%	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	2.00	100.00%	16,000.00	16,000.00
1.02	Dos (02) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,000.00	2.00	mes	2.00	100.00%	28,000.00	28,000.00
1.03	Uno (01) Especialista 2: Especialista en Coordinación y Modelado BIM	6,000.00	1.00	mes	2.00	50.00%	6,000.00	6,000.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	10,000.00	1.00	Glb	1.00		10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							60,000.00	60,000.00
Gastos Generales (S/)							11,364.00	11,364.00
- Gastos Directos (S/)							7,782.00	7,782.00
- Gastos Indirectos (S/)							3,582.00	3,582.00
Utilidades (S/)							3,000.00	3,000.00
Costo Total sin IGV (S/)							74,364.00	74,364.00
C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pación%	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)	20,000.00	1.00	Glb	1.00	-	20,000.00	20,000.00
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 Preexistencial)	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
1.03	Expediente de Servidumbre	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
1.04	Expediente de Saneamiento Físico Legal	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							55,000.00	55,000.00
Gastos Generales (S/)							10,417.00	10,417.00
- Gastos Directos (S/)							7,133.50	7,133.50
- Gastos Indirectos (S/)							3,283.50	3,283.50
Utilidades (S/)							2,750.00	2,750.00
Costo Total sin IGV (S/)							68,167.00	68,167.00
D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Informe de Consistencias							
1.01	Informe de Consistencias	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							10,000.00	10,000.00
Gastos Generales (S/)							1,879.33	1,879.33
- Gastos Directos (S/)							1,292.86	1,292.86
- Gastos Indirectos (S/)							586.47	586.47
Utilidades (S/)							500.00	500.00
Costo Total sin IGV (S/)							12,379.33	12,379.33
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						160,719.20	160,719.20
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						74,364.00	74,364.00
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						68,167.00	68,167.00
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						12,379.33	12,379.33
COSTO SUB TOTAL (S/)							315,629.53	315,629.53
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.							56,813.32	56,813.32
COSTO TOTAL (S/) con IGV							372,442.85	372,442.85

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 DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACCLLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA 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)	129,675.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	60,000.00
A.3	Estudios Complementarios	55,000.00
A.4	Informe de Consistencias (5 d.c)	10,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	254,675.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	33,025.50
C.2	Gastos Generales Indirectos	15,196.84
C.3	Utilidades (5%)	12,733.75
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	60,956.09
E	COSTO TOTAL SIN IGV	315,631.09

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					12,525.50
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	500.00	2,665.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	400.00	2,132.00
	Alquiler Oficina	mes	5.33	1,200.00	6,396.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	250.00	1,332.50
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					18,500.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	500.00	2,000.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	400.00	2,400.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	47	300.00	14,100.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					2,000.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	2,000.00	2,000.00
Total Gastos Generales Directos					33,025.50
					12.97%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					15,196.84
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	1,273.38	9,333.84
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	800.00	4,264.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	300.00	1,599.00
Total General - GG Indirectos					15,196.84
					5.97%