

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	15/04/2024						
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 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"						
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	N° 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° 192-2024-HDNA	Fecha de recepción	20/02/2024			
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	29/02/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		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 visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
	1	19	19	SIGLOG	23/02/2024			
Se formularon consultas y/u observaciones referente a: Título, Índice, objetivos, características del personal requerido, equipamiento mínimo requerido, conformidad y forma de pago, número de consorciados, confidencialidad, cláusula de cumplimiento, requisitos de calificación y estructura de costos.								
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	19	19	SIGLOG	29/02/2024			

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
Se absolvieron las consultas y/u observaciones referente a: Título, Índice, objetivos, características del personal requerido, equipamiento mínimo requerido, conformidad y forma de pago, número de consorciados, confidencialidad, cláusula de cumplimiento, requisitos de calificación y estructura de costos.							
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
Nº Item		Ajustes realizados al requerimiento					
1		Se realizaron ajustes referente a: Título, Índice, objetivos, características del personal requerido, equipamiento mínimo requerido, conformidad y forma de pago, número de consorciados, confidencialidad, cláusula de cumplimiento, requisitos de calificación y estructura de costos.					
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/ 325,296.32 (trescientos veinticinco mil doscientos noventa y seis con 32/100 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		1/03/2024		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		11/04/2024	
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO		SI		X		NO	
Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores: - SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO - VALDIVIEZO ZAPATA JUAN RODOLFO - WAL PROYECT CONSULTORES Y CONTRATISTAS SRL							
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.							
							
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, HUACLLAN 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	407,059.44
	I.1 ESTUDIO DE PREINVERSION	194,817.04
	I.2 EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	79,511.60
	I.3 ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	102,112.50
	I.4 INFORME DE CONSISTENCIAS	30,618.30
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)		407,059.44
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)		73,270.70
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)		480,330.14

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 HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO

REPRESENTANTE LEGAL

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 ELÉCTRICA EN LOS AMTs TIC296 Y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCA, HUACLLAN Y CORIS, PROVINCIAS DE RECUAY Y AIJA DEPARTAMENTO DE ANCASH"

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

A	ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	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	3.17	60.00%	17,118.00	17,118.00
1.02	Dos (02) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	2.00	mes	3.17	80.00%	43,112.00	43,112.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	8,500.00	1.00	mes	3.17	50.00%	13,472.50	13,472.50
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
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnica	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/)							143,090.00	143,090.00
Gastos Generales (S/)							44,572.54	44,572.54
- Gastos Directos (S/)							36,359.17	36,359.17
- Gastos Indirectos (S/)							8,213.37	8,213.37
Utilidades (S/)							7,154.50	7,154.50
Costo Total sin IGV (S/)							194,817.04	194,817.04

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	9,000.00	1.00	mes	2.00	60.00%	10,800.00	10,800.00
1.02	Dos (02) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	2.00	mes	2.00	100.00%	34,000.00	34,000.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	8,500.00	1.00	mes	2.00	80.00%	13,600.00	13,600.00
Costo Directo (S/)							58,400.00	58,400.00
Gastos Generales (S/)							18,191.60	18,191.60
- Gastos Directos (S/)							14,839.44	14,839.44
- Gastos Indirectos (S/)							3,352.16	3,352.16
Utilidades (S/)							2,920.00	2,920.00
Costo Total sin IGV (S/)							79,511.60	79,511.60

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
1.04	Expediente de Servidumbre	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
Costo Directo (S/)							75,000.00	75,000.00
Gastos Generales (S/)							23,362.50	23,362.50
- Gastos Directos (S/)							19,057.50	19,057.50
- Gastos Indirectos (S/)							4,305.00	4,305.00
Utilidades (S/)							3,750.00	3,750.00
Costo Total sin IGV (S/)							102,112.50	102,112.50



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

Provincias: RECUAY Y AIJA
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/)						6,993.30	6,993.30
	- Gastos Directos (S/)						5,709.60	5,709.60
	- Gastos Indirectos (S/)						1,283.70	1,283.70
	Utilidades (S/)						1,125.00	1,125.00
	Costo Total sin IGv (S/)						30,618.30	30,618.30
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN (S/)						194,817.04	194,817.04
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						79,511.60	79,511.60
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						102,112.50	102,112.50
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						30,618.30	30,618.30
	COSTO SUB TOTAL (S/)						407,059.44	407,059.44
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGv) S/.						73,270.70	73,270.70
	COSTO TOTAL (S/) con IGv						480,330.14	480,330.14

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)	143,090.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	58,400.00
A.3	Estudios Complementarios	75,000.00
A.4	Informe de Consistencias (5 d.c)	22,500.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	298,990.00
C GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		
C.1	Gastos Generales Directos	75,964.00
C.2	Gastos Generales Indirectos	17,157.50
C.3	Utilidades (5%)	14,949.50
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	108,071.00
E	COSTO TOTAL SIN IGV	407,061.00

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					44,050.00
	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	47	750.00	35,250.00
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					75,964.00
					25.41%



 Carlos Sánchez Palabino
 ING. MECANICO ELECTRICISTA
 ©I.P. 98848

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
					5.74%

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: JUAN RODOLFO VALDIVIEZO ZAPATA

RUC: 10167639734

DESCRIPCIÓN		COSTO TOTAL SIN IGTV (S/)
I	PROYECTO	288,885.58
	I.1 ESTUDIO DE PREINVERSION	140,299.47
	I.2 EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	59,844.88
	I.3 ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	76,074.00
	I.4 INFORME DE CONSISTENCIAS	12,667.23
COSTO TOTAL SIN IGTV (S/)		288,885.58
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)		51,999.40
COSTO TOTAL INCLUIDO IGTV (S/)		340,884.98

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

FIRMA, NOMBRE Y SELLO

REPRESENTANTE LEGAL

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

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

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (\$/)	
				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	3.17	60.00%	15,216.00	15,216.00
1.02	Dos (02) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,000.00	2.00	mes	3.17	80.00%	35,504.00	35,504.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	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
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnica	12,500.00	1.00	Glb	1.00	-	12,500.00	12,500.00
3.02	Estudio Topográfico	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
3.03	Informe de Medición de Resistividad	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
	Costo Directo (\$/)						110,655.00	110,655.00
	Gastos Generales (\$/)						24,111.72	24,111.72
	- Gastos Directos (\$/)						17,206.85	17,206.85
	- Gastos Indirectos (\$/)						6,904.87	6,904.87
	Utilidades (\$/)						5,532.75	5,532.75
	Costo Total sin IGV (\$/)						140,299.47	140,299.47

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (\$/)	
				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	60.00%	9,600.00	9,600.00
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 Coordinador BIM del Consultor	6,000.00	1.00	mes	2.00	80.00%	9,600.00	9,600.00
	Costo Directo (\$/)						47,200.00	47,200.00
	Gastos Generales (\$/)						10,284.88	10,284.88
	- Gastos Directos (\$/)						7,339.60	7,339.60
	- Gastos Indirectos (\$/)						2,945.28	2,945.28
	Utilidades (\$/)						2,360.00	2,360.00
	Costo Total sin IGV (\$/)						59,844.88	59,844.88

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario S/	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)	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	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
1.04	Expediente de Servidumbre	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
	Costo Directo (\$/)						60,000.00	60,000.00
	Gastos Generales (\$/)						13,074.00	13,074.00
	- Gastos Directos (\$/)						9,330.00	9,330.00
	- Gastos Indirectos (\$/)						3,744.00	3,744.00
	Utilidades (\$/)						3,000.00	3,000.00
	Costo Total sin IGV (\$/)						76,074.00	76,074.00

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

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

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO					Costo Total General (\$/)	
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación %		
				Und.	Cant.			
1.00	Informe de Consistencias							
1.01	Informe de Consistencias (Formato 08- A)	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
	Costo Directo (\$/)						10,000.00	10,000.00
	Gastos Generales (\$/)						2,167.23	2,167.23
	- Gastos Directos (\$/)						1,550.76	1,550.76
	- Gastos Indirectos (\$/)						616.47	616.47
	Utilidades (\$/)						500.00	500.00
	Costo Total sin IGV (\$/)						12,667.23	12,667.23

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN (\$/)						140,299.47	140,299.47
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (\$/)						59,844.88	59,844.88
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (\$/)						76,074.00	76,074.00
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(\$/)						12,667.23	12,667.23
	COSTO SUB TOTAL (\$/)						288,885.58	288,885.58
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) \$/.						51,999.40	51,999.40
	COSTO TOTAL (\$/) con IGV						340,884.98	340,884.98


Iván V. Vukobratovic Zapata
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P. 53890

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)	110,655.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	47,200.00
A.3	Estudios Complementarios	60,000.00
A.4	Informe de Consistencias (5 d.c)	10,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	227,855.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	35,425.50
C.2	Gastos Generales Indirectos	14,213.89
C.3	Utilidades (5%)	11,392.75
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	61,032.14
E	COSTO TOTAL SIN IGV	288,887.14


Juan R. Valdiviezo Zapata
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 CIP. 53890

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				20,900.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	500.00	2,000.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	400.00	4,800.00
	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					35,425.50
					15.55%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1	Gastos Financieros				14,213.89
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	1,139.28	8,350.89
	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					14,213.89
					6.24%

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: ___WAL PROYECT CONSULTORES Y CONTRATISTAS S.R.L.

RUC: 20539226356

DESCRIPCIÓN		COSTO TOTAL SIN IGTV (S/)
I	PROYECTO	326,524.47
	I.1 ESTUDIO DE PREINVERSION	188,405.82
	I.2 EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	55,504.40
	I.3 ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	63,249.20
	I.4 INFORME DE CONSISTENCIAS	19,365.05
COSTO TOTAL SIN IGTV (S/)		326,524.47
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)		58,774.40
COSTO TOTAL INCLUIDO IGTV (S/)		385,298.87

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.


VERNEY ALVIN PEREZ VILCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
WAL PROYECT S.R.L

FIRMA, NOMBRE Y SELLO

REPRESENTANTE LEGAL

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

Provincias: RECUAY Y AJAJA
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	7,500.00	1.00	mes	3.17	60.00%	14,265.00	14,265.00
1.02	Dos (02) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	6,500.00	2.00	mes	3.17	80.00%	32,968.00	32,968.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	5,000.00	1.00	mes	3.17	50.00%	7,925.00	7,925.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	6,500.00	1.00	mes	3.17	50.00%	10,302.50	10,302.50
3.00 Estudios y Servicios								
3.01	Estudio de Geología y Geotécnica	12,500.00	1.00	Glb	1.00	-	12,500.00	12,500.00
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	8,000.00	1.00	Glb	1.00	-	8,000.00	8,000.00
Costo Directo (S/)							145,960.50	145,960.50
Gastos Generales (S/)							35,147.29	35,147.29
- Gastos Directos (S/)							32,228.08	32,228.08
- Gastos Indirectos (S/)							2,919.21	2,919.21
Utilidades (S/)							7,298.03	7,298.03
Costo Total sin IGV (S/)							188,405.82	188,405.82

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	7,500.00	1.00	mes	2.00	60.00%	9,000.00	9,000.00
1.02	Dos (02) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	6,500.00	2.00	mes	2.00	100.00%	26,000.00	26,000.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	5,000.00	1.00	mes	2.00	80.00%	8,000.00	8,000.00
Costo Directo (S/)								
							43,000.00	43,000.00
Gastos Generales (S/)								
							10,354.40	10,354.40
- Gastos Directos (S/)							9,494.40	9,494.40
- Gastos Indirectos (S/)							860.00	860.00
Utilidades (S/)							2,150.00	2,150.00
Costo Total sin IGV (S/)							55,504.40	55,504.40

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)	12,500.00	1.00	Glb	1.00	-	12,500.00	12,500.00
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)	12,500.00	1.00	Glb	1.00	-	12,500.00	12,500.00
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	12,000.00	1.00	Glb	1.00	-	12,000.00	12,000.00
1.04	Expediente de Servidumbre	12,000.00	1.00	Glb	1.00	-	12,000.00	12,000.00
Costo Directo (S/)								
							49,000.00	49,000.00
Gastos Generales (S/)								
							11,799.20	11,799.20
- Gastos Directos (S/)							10,819.20	10,819.20
- Gastos Indirectos (S/)							980.00	980.00
Utilidades (S/)							2,450.00	2,450.00
Costo Total sin IGV (S/)							63,249.20	63,249.20


VERNEY ALAN PEREZ VILCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
WAL PROYECT S.R.L

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

Provincias: RECUAY Y AIJA
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)	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
	Costo Directo (S/)						15,000.00	15,000.00
	Gastos Generales (S/)						3,615.05	3,615.05
	- Gastos Directos (S/)						3,314.03	3,314.03
	- Gastos Indirectos (S/)						301.02	301.02
	Utilidades (S/)						750.00	750.00
	Costo Total sin IGV (S/)						19,365.05	19,365.05
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						188,405.82	188,405.82
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA (S/)						55,504.40	55,504.40
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						63,249.20	63,249.20
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						19,365.05	19,365.05
	COSTO SUB TOTAL (S/)						326,524.47	326,524.47
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.						58,774.40	58,774.40
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						385,298.87	385,298.87


VERNEY ALCAIN PEREZ VILCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
WAL PROYECT S.R.L

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)	145,960.50
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	43,000.00
A.3	Estudios Complementarios	49,000.00
A.4	Informe de Consistencias (5 d.c)	15,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	252,960.50
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	55,854.00
C.2	Gastos Generales Indirectos	5,063.50
C.3	Utilidades (5%)	12,648.03
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	73,565.53
E	COSTO TOTAL SIN IGV	326,526.03

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1	Oficina empresa Consultora				20,254.00
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	1,000.00	5,330.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	1,000.00	5,330.00
	Alquiler Oficina	mes	5.33	1,000.00	5,330.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	800.00	4,264.00
2	Pasajes Alojamiento Viaticos				34,400.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	350.00	1,400.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	400.00	4,800.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	47	600.00	28,200.00
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					55,854.00
					22.08%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1	Gastos Financieros				5,063.50
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	0.00	0.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	400.00	2,132.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	550.00	2,931.50
Total General - GG Indirectos					5,063.50
					2.00%


 VERNEY ALCAIN PEREZ VILCHEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 WAL PROYECT S.R.L

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 IG V (S/)
I	PROYECTO	211,614.54
	I.1 ESTUDIO DE PREINVERSION	131,769.76
	I.2 EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	45,182.72
	I.3 ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	33,373.60
	I.4 INFORME DE CONSISTENCIAS	1,288.46
COSTO TOTAL SIN IG V (S/)		211,614.54
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)		38,090.62
COSTO TOTAL INCLUIDO IG V (S/)		249,705.16

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

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 DISTRIBUCION ELECTRICA EN LOS AMTs TIC296 y TIC294 EN LOS DISTRITOS DE TICAPAMPA, AIJA, LA MERCED, SUCCHA, HUACLLAN 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	60.00%	15,216.00	15,216.00
1.02	Dos (02) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	2.00	mes	3.17	80.00%	25,360.00	25,360.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	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
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	32,607.90	1.00	Glb	1.00	-	32,607.90	32,607.90
3.03	Informe de Medición de Resistividad	6,000.00	1.00	Glb	1.00	-	6,000.00	6,000.00
Costo Directo (S/)							102,656.40	102,656.40
Gastos Generales (S/)							23,980.54	23,980.54
- Gastos Directos (S/)							20,777.66	20,777.66
- Gastos Indirectos (S/)							3,202.88	3,202.88
Utilidades (S/)							5,132.82	5,132.82
Costo Total sin IGV (S/)							131,769.76	131,769.76
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	60.00%	9,600.00	9,600.00
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 Coordinador BIM del Consultor	3,500.00	1.00	mes	2.00	80.00%	5,600.00	5,600.00
Costo Directo (S/)							35,200.00	35,200.00
Gastos Generales (S/)							8,222.72	8,222.72
- Gastos Directos (S/)							7,124.48	7,124.48
- Gastos Indirectos (S/)							1,098.24	1,098.24
Utilidades (S/)							1,760.00	1,760.00
Costo Total sin IGV (S/)							45,182.72	45,182.72
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)	8,000.00	1.00	Glb	1.00	-	8,000.00	8,000.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtencion 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
1.04	Expediente de Servidumbre	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							26,000.00	26,000.00
Gastos Generales (S/)							6,073.60	6,073.60
- Gastos Directos (S/)							5,262.40	5,262.40
- Gastos Indirectos (S/)							811.20	811.20
Utilidades (S/)							1,300.00	1,300.00
Costo Total sin IGV (S/)							33,373.60	33,373.60

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 (Formato 08- A)	1,000.00	1.00	Glb	1.00	-	1,000.00	1,000.00
	Costo Directo (S/)						1,000.00	1,000.00
	Gastos Generales (S/)						238.46	238.46
	- Gastos Directos (S/)						207.67	207.67
	- Gastos Indirectos (S/)						30.79	30.79
	Utilidades (S/)						50.00	50.00
	Costo Total sin IGV (S/)						1,288.46	1,288.46
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						131,769.76	131,769.76
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						45,182.72	45,182.72
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						33,373.60	33,373.60
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						1,288.46	1,288.46
	COSTO SUB TOTAL (S/)						211,614.54	211,614.54
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.						38,090.62	38,090.62
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						249,705.16	249,705.16

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)	102,656.40
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	35,200.00
A.3	Estudios Complementarios	26,000.00
A.4	Informe de Consistencias (5 d.c)	1,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	164,856.40
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	33,370.50
C.2	Gastos Generales Indirectos	5,146.38
C.3	Utilidades (5%)	8,242.82
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	46,759.70
E	COSTO TOTAL SIN IGV	211,616.10

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					17,680.00
	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	47	240.00	11,280.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					500.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	500.00	500.00
Total Gastos Generales Directos					33,370.50
					20.24%

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
					3.12%

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	275,674.85
	I.1 ESTUDIO DE PREINVERSION	153,397.13
	I.2 EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	53,541.62
	I.3 ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	57,640.49
	I.4 INFORME DE CONSISTENCIAS	11,095.61
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)		275,674.85
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)		49,621.47
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)		325,296.32

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

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 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"

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		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	7,833.33	1.00	mes	3.17	60.00%	14,899.00	14,899.00
1.02	Dos (02) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	6,166.67	2.00	mes	3.17	80.00%	31,277.33	31,277.33
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	4,833.33	1.00	mes	3.17	50.00%	7,660.83	7,660.83
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	5,500.00	1.00	mes	3.17	50.00%	8,717.50	8,717.50
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnica	11,666.67	1.00	Glb	1.00	-	11,666.67	11,666.67
3.02	Estudio Topográfico	35,869.30	1.00	Glb	1.00	-	35,869.30	35,869.30
3.03	Informe de Medición de Resistividad	9,666.67	1.00	Glb	1.00	-	9,666.67	9,666.67
Costo Directo (S/)							119,757.30	119,757.30
Gastos Generales (S/)							27,651.96	27,651.96
- Gastos Directos (S/)							23,125.13	23,125.13
- Gastos Indirectos (S/)							4,526.83	4,526.83
Utilidades (S/)							5,987.87	5,987.87
Costo Total sin IGV (S/)							153,397.13	153,397.13
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	7,833.33	1.00	mes	2.00	60.00%	9,400.00	9,400.00
1.02	Dos (02) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	6,166.67	2.00	mes	2.00	100.00%	24,666.67	24,666.67
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	4,833.33	1.00	mes	2.00	80.00%	7,733.33	7,733.33
Costo Directo (S/)							41,800.00	41,800.00
Gastos Generales (S/)							9,651.62	9,651.62
- Gastos Directos (S/)							8,071.58	8,071.58
- Gastos Indirectos (S/)							1,580.04	1,580.04
Utilidades (S/)							2,090.00	2,090.00
Costo Total sin IGV (S/)							53,541.62	53,541.62
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)	13,500.00	1.00	Glb	1.00	-	13,500.00	13,500.00
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)	8,833.33	1.00	Glb	1.00	-	8,833.33	8,833.33
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	10,333.33	1.00	Glb	1.00	-	10,333.33	10,333.33
1.04	Expediente de Servidumbre	12,333.33	1.00	Glb	1.00	-	12,333.33	12,333.33
Costo Directo (S/)							44,999.99	44,999.99
Gastos Generales (S/)							10,390.50	10,390.50
- Gastos Directos (S/)							8,689.50	8,689.50
- Gastos Indirectos (S/)							1,701.00	1,701.00
Utilidades (S/)							2,250.00	2,250.00
Costo Total sin IGV (S/)							57,640.49	57,640.49

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 (Formato 08- A)	8,666.67	1.00	Glb	1.00	-	8,666.67	8,666.67
	Costo Directo (S/)						8,666.67	8,666.67
	Gastos Generales (S/)						1,995.61	1,995.61
	- Gastos Directos (S/)						1,665.49	1,665.49
	- Gastos Indirectos (S/)						330.12	330.12
	Utilidades (S/)						433.33	433.33
	Costo Total sin IGV (S/)						11,095.61	11,095.61
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						153,397.13	153,397.13
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						53,541.62	53,541.62
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						57,640.49	57,640.49
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						11,095.61	11,095.61
	COSTO SUB TOTAL (S/)						275,674.85	275,674.85
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.						49,621.47	49,621.47
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						325,296.32	325,296.32

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)	119,757.30
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	41,800.00
A.3	Estudios Complementarios	44,999.99
A.4	Informe de Consistencias (5 d.c)	8,666.67
B	TOTAL COSTO DIRECTO	215,223.96
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	41,549.99
C.2	Gastos Generales Indirectos	8,141.26
C.3	Utilidades (5%)	10,761.20
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	60,452.45
E	COSTO TOTAL SIN IGV	275,676.41

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					15,989.99
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	900.00	4,797.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	516.67	2,753.83
	Alquiler Oficina	mes	5.33	1,066.67	5,685.33
	Comunicaciones (Internet, Red Privada móvil, Servidor)	mes	5.33	516.67	2,753.83
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					24,326.67
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	416.67	1,666.67
	Especialistas	# de viajes	12.00	400.00	4,800.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	47	380.00	17,860.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					1,233.33
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,233.33	1,233.33
Total Gastos Generales Directos					41,549.99
					19.31%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					8,141.26
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	428.37	3,139.94
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	580.00	3,091.40
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	358.33	1,909.92
Total General - GG Indirectos					8,141.26
					3.78%