


FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		9/07/2024						
1.2	ÁREA USUARIA		UNIDAD FORMULADORA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA EN 07 AAHH EN LA UNIDAD DE NEGOCIOS CHIMBOTE (AH LOMAS DE SAN PEDRO, A.H. JHOSSELYN ALVAREZ ASÍAN, AH RIO SALCEDO, AH LA PLANICIE, AH RIO SANTA, AH LOMAS DEL MAR, VISTA AL MAR 1), DISTRITOS DE CHIMBOTE Y NUEVO CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		La presente contratación se encuentra vinculada al Objetivo Estratégico "OEI 12. Mejorar la gestión del portafolio y de los proyectos"						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC		178						
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° 664-2024-HDNA		Fecha de recepción		10/06/2024	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión	20/06/2024	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								
	Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	
	1	17	17	SIGLOG	11/06/2024				
Se formularon consultas y/u observaciones referente a: Objetivos, características del postor, características del personal requerido, plazo de ejecución, plazo máximo de responsabilidad del consultor, número de consorciados, requisitos de calificación, anexos y estructura de costos.									

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
	Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
	1	17	17	SIGLOG	20/06/2024			
Se absolvieron las consultas y/u observaciones referente a: Objetivos, características del postor, características del personal requerido, plazo de ejecución, plazo máximo de responsabilidad del consultor, número de consorciados, requisitos de calificación, anexos y estructura de costos.								
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
	1	Se realizaron ajustes referente a: Objetivos, características del postor, características del personal requerido, plazo de ejecución, plazo máximo de responsabilidad del consultor, número de consorciados, requisitos de calificación, anexos 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 CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
		ITEM PAQUETE	S/ 312,940.06 (trescientos doce mil novecientos cuarenta con 06/100 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	24/06/2024			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	4/07/2024		
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI		X		NO		
Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores: - VALDIVIEZO ZAPATA JUAN RODOLFO - SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO								
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI				NO		X
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.								
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI				NO		X
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.								
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI				NO		X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.								
5.								
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES								
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.								

ANEXO 1 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 07 AAHH EN LA UNIDAD DE NEGOCIOS CHIMBOTE (AH LOMAS DE SAN PEDRO, A.H. JHOSELYN ALVAREZ ASÍAN, AH RIO SALCEDO, AH LA PLANICIE, AH RIO SANTA, AH LOMAS DEL MAR, VISTA AL MAR 1), DISTRITOS DE CHIMBOTE Y NUEVO CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".

RAZÓN SOCIAL: JUAN RODOLFO VALDIVIEZO ZAPATA

RUC: 10167639734

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		201,143.43
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	120,539.32
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	80,604.11
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			201,143.43
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)			36,205.82
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			237,349.25

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 MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP. 53890

REPRESENTANTE LEGAL

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 07 AAHH EN LA UNIDAD DE NEGOCIOS CHIMBOTE (AH LOMAS DE SAN PEDRO, A.H. JHOSELYN ALVAREZ ASÍAN, AH RIO SALCEDO, AH LA PLANICIE, AH RIO SANTA, AH LOMAS DEL MAR, VISTA AL MAR 1), DISTRITOS DE CHIMBOTE Y NUEVO CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH”.

Provincia: Santa
Departamento: Ancash
Plazo: 160 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	24,000.00	24,000.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	21,000.00	21,000.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	6,000.00	1.00	mes	3.00	80.00%	14,400.00	14,400.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	5,000.00	1.00	mes	3.00	30.00%	4,500.00	4,500.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	7,500.00	1.00	Glb	1.00	-	7,500.00	7,500.00
2.02	Estudio Topográfico	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
2.03	Estudio de Geología y Geotécnica	12,500.00	1.00	Glb	1.00	-	12,500.00	12,500.00
Costo Directo (S/)							98,900.00	98,900.00
Gastos Generales (S/)							16,694.32	16,694.32
- Gastos Directos (S/)							9,553.74	9,553.74
- Gastos Indirectos (S/)							7,140.58	7,140.58
Utilidades (S/)							4,945.00	4,945.00
Costo Total sin IGV (S/)							120,539.32	120,539.32

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,000.00	1.00	mes	2.33	100.00%	18,640.00	18,640.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,000.00	1.00	mes	2.33	100.00%	16,310.00	16,310.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	6,000.00	1.00	mes	2.33	80.00%	11,184.00	11,184.00
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
2.02	Informe de consistencia	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (\$/)							66,134.00	66,134.00
Gastos Generales (\$/)							11,163.41	11,163.41
- Gastos Directos (\$/)							6,388.54	6,388.54
- Gastos Indirectos (\$/)							4,774.87	4,774.87
Utilidades (\$/)							3,306.70	3,306.70
Costo Total sin IGV (\$/)							80,604.11	80,604.11

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)		120,539.32	120,539.32
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)		80,604.11	80,604.11
	COSTO SUB TOTAL (S/)		201,143.43	201,143.43
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.		36,205.82	36,205.82
	COSTO TOTAL (S/) con IGV		237,349.25	237,349.25

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 07 AAHH EN LA UNIDAD DE NEGOCIOS CHIMBOTE (AH LOMAS DE SAN PEDRO, A.H. JOSSELYN ALVAREZ ASÍAN, AH RIO SALCEDO, AH LA PLANICIE, AH RIO SANTA, AH LOMAS DEL MAR, VISTA AL MAR 1), DISTRITOS DE CHIMBOTE Y NUEVO CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		5.33
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapla elaboración de Estudio de Pre Inversión	98,900.00
A.2	Etapla elaboración de Expediente Técnico de Obra	66,134.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	165,034.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	15,942.70
C.2	Gastos Generales Indirectos	11,911.50
C.3	Utilidades (5%)	8,251.70
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	36,105.90
E	COSTO TOTAL SIN IGV	201,139.90

Gastos Generales Directos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Incidencia en el proy.	Total \$/.
1 Oficina empresa Consultora						6,342.70
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	500.00	100%	2,665.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	400.00	100%	2,132.00
	Alquiler Oficina	mes	5.33	1,200.00	20%	1,279.20
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	250.00	20%	266.50
2 Pasajes Alojamiento Viaticos						7,600.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	2.00	500.00		1,000.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	400.00		2,400.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	14.00	300.00		4,200.00
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						15,942.70
						9.66%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					11,911.50
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	825.17	6,048.50
	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 Gastos Generales Indirectos					11,911.50
					7.22%

PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA EN 07 AAHH EN LA UNIDAD DE NEGOCIOS CHIMBOTE (AH LOMAS DE SAN PEDRO, A.H. JHOSELYN ALVAREZ ASÍAN, AH RIO SALCEDO, AH LA PLANICIE, AH RIO SANTA, AH LOMAS DEL MAR, VISTA AL MAR 1), DISTRITOS DE CHIMBOTE Y NUEVO CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".

RAZÓN SOCIAL: CARLOS HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO

RUC: 10174519329

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		329,263.47
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	195,248.34
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	134,015.13
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			329,263.47
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)			59,267.42
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			388,530.89

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.



ING. CARLOS HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO

REPRESENTANTE LEGAL

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 07 AAHH EN LA UNIDAD DE NEGOCIOS CHIMBOTE (AH LOMAS DE SAN PEDRO, A.H. JHOSSELYN ALVAREZ ASIAN, AH RIO SALCEDO, AH LA PLANICIE, AH RIO SANTA, AH LOMAS DEL MAR, VISTA AL MAR 1), DISTRITOS DE CHIMBOTE Y NUEVO CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Provincia: Santa
Departamento: Ancash
Plazo: 160 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	27,000.00	27,000.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	1.00	mes	3.00	100.00%	25,500.00	25,500.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	8,500.00	1.00	mes	3.00	80.00%	20,400.00	20,400.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	8,500.00	1.00	mes	3.00	30.00%	7,650.00	7,650.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
2.02	Estudio Topográfico	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
2.03	Estudio de Geología y Geotécnia	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
Costo Directo (S/)							148,050.00	148,050.00
Gastos Generales (S/)							39,795.84	39,795.84
- Gastos Directos (S/)							30,261.42	30,261.42
- Gastos Indirectos (S/)							9,534.42	9,534.42
Utilidades (S/)							7,402.50	7,402.50
Costo Total sin IGV (S/)							195,248.34	195,248.34

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	2.33	100.00%	20,970.00	20,970.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	1.00	mes	2.33	100.00%	19,805.00	19,805.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	8,500.00	1.00	mes	2.33	80.00%	15,844.00	15,844.00
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
2.02	Informe de consistencia	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
Costo Directo (\$/)							101,619.00	101,619.00
Gastos Generales (\$/)							27,315.18	27,315.18
- Gastos Directos (\$/)							20,770.92	20,770.92
- Gastos Indirectos (\$/)							6,544.26	6,544.26
Utilidades (\$/)							5,080.95	5,080.95
Costo Total sin IGV (\$/)							134,015.13	134,015.13

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)		195,248.34	195,248.34
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)		134,015.13	134,015.13
	COSTO SUB TOTAL (S/)		329,263.47	329,263.47
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.		59,267.42	59,267.42
	COSTO TOTAL (S/) con IGV		388,530.89	388,530.89



Carlos H. Sánchez Polanco
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP 95348

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 07 AAHH EN LA UNIDAD DE NEGOCIOS CHIMBOTE (AH LOMAS DE SAN PEDRO, A.H. JOSSELYN ALVAREZ ASÍAN, AH RIO SALCEDO, AH LA PLANICIE, AH RIO SANTA, AH LOMAS DEL MAR, VISTA AL MAR 1), DISTRITOS DE CHIMBOTE Y NUEVO CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".
----------------------	---

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		5.33
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión	148,050.00
A.2	Etapa elaboración de Expediente Técnico de Obra	101,619.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	249,669.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	51,030.00
C.2	Gastos Generales Indirectos	16,079.37
C.3	Utilidades (5%)	12,483.45
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	79,592.82
E	COSTO TOTAL SIN IGV	329,261.82

Gastos Generales Directos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Incidenia en el proy.	Total S/.
1	Oficina empresa Consultora					31,980.00
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	1,800.00	100%	9,594.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	1,800.00	100%	9,594.00
	Alquiler Oficina	mes	5.33	7,250.00	20%	7,728.50
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	4,750.00	20%	5,063.50
2	Pasajes Alojamiento Viaticos					17,700.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	2.00	550.00		1,100.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	550.00		3,300.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	14.00	950.00		13,300.00
3	Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					1,350.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,350.00		1,350.00
Total Gastos Generales Directos						51,030.00
						20.44%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1	Gastos Financieros				16,079.37
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	1,248.35	9,150.37
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	750.00	3,997.50
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	550.00	2,931.50
Total Gastos Generales Indirectos					16,079.37
					6.44%



 Carlos H. Sánchez Polomiano

 ING MECÁNICO ELECTRICISTA

 CIP 96348

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA EN 07 AAHH EN LA UNIDAD DE NEGOCIOS CHIMBOTE (AH LOMAS DE SAN PEDRO, A.H. JHOSSELYN ALVAREZ ASÍAN, AH RIO SALCEDO, AH LA PLANICIE, AH RIO SANTA, AH LOMAS DEL MAR, VISTA AL MAR 1), DISTRITOS DE CHIMBOTE Y NUEVO CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH”.

RAZÓN SOCIAL: _____			RUC: _____
DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IG V (S/)
I	PROYECTO		143,236.32
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	90,659.76
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	52,576.56
COSTO TOTAL SIN IG V (S/)			143,236.32
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)			25,782.54
COSTO TOTAL INCLUIDO IG V (S/)			169,018.86
<p>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.</p>			
<p>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.</p>			
FIRMA, NOMBRE Y SELLO			
REPRESENTANTE LEGAL			

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 07 AAHH EN LA UNIDAD DE NEGOCIOS CHIMBOTE (AH LOMAS DE SAN PEDRO, A.H. JHOSSelyn ALVAREZ ASÍAN, AH RIO SALCEDO, AH LA PLANICIE, AH RIO SANTA, AH LOMAS DEL MAR, VISTA AL MAR 1), DISTRITOS DE CHIMBOTE Y NUEVO CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH”.

Provincia: Santa

Departamento: Ancash

Plazo: 160 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	7,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	21,000.00	21,000.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	1.00	mes	3.00	100.00%	15,000.00	15,000.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	3,500.00	1.00	mes	3.00	80.00%	8,400.00	8,400.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	5,000.00	1.00	mes	3.00	30.00%	4,500.00	4,500.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	4,000.00	1.00	Glb	1.00	-	4,000.00	4,000.00
2.02	Estudio Topográfico	9,494.60	1.00	Glb	1.00	-	9,494.60	9,494.60
2.03	Estudio de Geología y Geotécnia	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							72,394.60	72,394.60
Gastos Generales (S/)							14,645.43	14,645.43
- Gastos Directos (S/)							11,387.67	11,387.67
- Gastos Indirectos (S/)							3,257.76	3,257.76
Utilidades (S/)							3,619.73	3,619.73
Costo Total sin IGV (S/)							90,659.76	90,659.76

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	7,000.00	1.00	mes	2.33	100.00%	16,310.00	16,310.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	1.00	mes	2.33	100.00%	11,650.00	11,650.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	3,500.00	1.00	mes	2.33	80.00%	6,524.00	6,524.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	4,000.00	1.00	Glb	1.00	-	4,000.00	4,000.00
2.02	Informe de consistencia	3,500.00	1.00	Glb	1.00	-	3,500.00	3,500.00
Costo Directo (S/)							41,984.00	41,984.00
Gastos Generales (S/)							8,493.36	8,493.36
- Gastos Directos (S/)							6,604.08	6,604.08
- Gastos Indirectos (S/)							1,889.28	1,889.28
Utilidades (S/)							2,099.20	2,099.20
Costo Total sin IGV (S/)							52,576.56	52,576.56

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)		90,659.76	90,659.76
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)		52,576.56	52,576.56
	COSTO SUB TOTAL (S/)		143,236.32	143,236.32
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.		25,782.54	25,782.54
	COSTO TOTAL (S/) con IGV		169,018.86	169,018.86

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA EN 07 AAHH EN LA UNIDAD DE NEGOCIOS CHIMBOTE (AH LOMAS DE SAN PEDRO, A.H. JHOSELYN ALVAREZ ASÍAN, AH RIO SALCEDO, AH LA PLANICIE, AH RIO SANTA, AH LOMAS DEL MAR, VISTA AL MAR 1), DISTRITOS DE CHIMBOTE Y NUEVO CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH”.
----------------------	---

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		5.33
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión	72,394.60
A.2	Etapa elaboración de Expediente Técnico de Obra	41,984.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	114,378.60
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	17,988.50
C.2	Gastos Generales Indirectos	5,146.38
C.3	Utilidades (5%)	5,718.93
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	28,853.81
E	COSTO TOTAL SIN IGV	143,232.41

Gastos Generales Directos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Incidencia en el proy.	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora						7,728.50
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	1,000.00	100%	5,330.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	150.00	100%	799.50
	Alquiler Oficina	mes	5.33	1,000.00	20%	1,066.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada móvil, Servidor)	mes	5.33	500.00	20%	533.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos						9,760.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	2.00	800.00		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	14.00	240.00		3,360.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo						500.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	500.00		500.00
Total Gastos Generales Directos						17,988.50
						15.73%

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 Gastos Generales Indirectos					5,146.38
					4.50%

ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA EN 07 AAHH EN LA UNIDAD DE NEGOCIOS CHIMBOTE (AH LOMAS DE SAN PEDRO, A.H. JHOSSELYN ALVAREZ ASÍAN, AH RIO SALCEDO, AH LA PLANICIE, AH RIO SANTA, AH LOMAS DEL MAR, VISTA AL MAR 1), DISTRITOS DE CHIMBOTE Y NUEVO CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA. DEPARTAMENTO DE ANCASH”.

RAZÓN SOCIAL:						RUC:	
DESCRIPCIÓN						COSTO TOTAL SIN IGV (\$/)	
I	PROYECTO					265,203.44	
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION				157,925.04	
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA				107,278.40	
COSTO TOTAL SIN IGV (\$/)						265,203.44	
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (\$/)						47,736.62	
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (\$/)						312,940.06	
<p>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.</p>							
<p>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.</p>							
		FIRMA, NOMBRE Y SELLO					
		REPRESENTANTE LEGAL					

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 07 AAHH EN LA UNIDAD DE NEGOCIOS CHIMBOTE (AH LOMAS DE SAN PEDRO, A.H. JHOSSelyn ALVAREZ ASÍAN, AH RIO SALCEDO, AH LA PLANICIE, AH RIO SANTA, AH LOMAS DEL MAR, VISTA AL MAR 1), DISTRITOS DE CHIMBOTE Y NUEVO CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH”.

Provincia: Santa
Departamento: Ancash
Plazo: 160 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,500.00	1.00	mes	3.00	100.00%	25,500.00	25,500.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,750.00	1.00	mes	3.00	100.00%	23,250.00	23,250.00
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	7,250.00	1.00	mes	3.00	80.00%	17,400.00	17,400.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación PIP	6,750.00	1.00	mes	3.00	30.00%	6,075.00	6,075.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
2.02	Estudio Topográfico	18,750.00	1.00	Glb	1.00	-	18,750.00	18,750.00
2.03	Estudio de Geología y Geotécnia	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
Costo Directo (S/)							123,475.00	123,475.00
Gastos Generales (S/)							28,276.29	28,276.29
- Gastos Directos (S/)							19,941.21	19,941.21
- Gastos Indirectos (S/)							8,335.08	8,335.08
Utilidades (S/)							6,173.75	6,173.75
Costo Total sin IGV (S/)							157,925.04	157,925.04

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	8,500.00	1.00	mes	2.33	100.00%	19,805.00	19,805.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,750.00	1.00	mes	2.33	100.00%	18,057.50	18,057.50
1.03	Uno (01) Especialista en Coordinación y Modelado BIM	7,250.00	1.00	mes	2.33	80.00%	13,514.00	13,514.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	16,250.00	1.00	Glb	1.00	-	16,250.00	16,250.00
2.02	Informe de consistencia	16,250.00	1.00	Glb	1.00	-	16,250.00	16,250.00
Costo Directo (S/)							83,876.50	83,876.50
Gastos Generales (S/)							19,208.07	19,208.07
- Gastos Directos (S/)							13,546.05	13,546.05
- Gastos Indirectos (S/)							5,662.02	5,662.02
Utilidades (S/)							4,193.83	4,193.83
Costo Total sin IGV (S/)							107,278.40	107,278.40

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						157,925.04	157,925.04
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						107,278.40	107,278.40
	COSTO SUB TOTAL (S/)						265,203.44	265,203.44
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.						47,736.62	47,736.62
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						312,940.06	312,940.06

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA EN 07 AAHH EN LA UNIDAD DE NEGOCIOS CHIMBOTE (AH LOMAS DE SAN PEDRO, A.H. JHOSELYN ALVAREZ ASÍAN, AH RIO SALCEDO, AH LA PLANICIE, AH RIO SANTA, AH LOMAS DEL MAR, VISTA AL MAR 1), DISTRITOS DE CHIMBOTE Y NUEVO CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH”.
----------------------	---

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		5.33
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión	123,475.00
A.2	Etapa elaboración de Expediente Técnico de Obra	83,876.50
B	TOTAL COSTO DIRECTO	207,351.50
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	33,486.35
C.2	Gastos Generales Indirectos	13,995.43
C.3	Utilidades (5%)	10,367.58
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	57,849.36
E	COSTO TOTAL SIN IGV	265,200.86

Gastos Generales Directos						
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Incidencia en el proy.	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora						19,161.35
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	1,150.00	100%	6,129.50
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	1,100.00	100%	5,863.00
	Alquiler Oficina	mes	5.33	4,225.00	20%	4,503.85
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	2,500.00	20%	2,665.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos						12,650.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	2.00	525.00		1,050.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	475.00		2,850.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	14.00	625.00		8,750.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo						1,675.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,675.00		1,675.00
Total Gastos Generales Directos						33,486.35
						16.15%

Gastos Generales Indirectos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					13,995.43
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	1,036.76	7,599.43
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	775.00	4,130.75
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	425.00	2,265.25
Total Gastos Generales Indirectos					13,995.43
					6.75%