


FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		8/03/2024						
1.2	ÁREA USUARIA		UNIDAD FORMULADORA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACIÓN DE LA SUBESTACIÓN NUEVA SALAVERRY 60/22.9/10 KV, 15 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y ENLACES EN MEDIA TENSIÓN, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		La presente contratación se encuentra vinculada al Objetivo Estratégico "OEIE 11 - Optimizar la gestión de inversiones						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC		120						
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	140-2024-HDNA		Fecha de recepción		13/02/2024	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
			Fecha de la tercera versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
			Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
			Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)		SI	X		NO			
			De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.		Siendo las características del servicio a solicitar, distintos pero vinculados entre si, se determina que estos servicios se requieren para cumplir con un objetivo común. Asimismo, se ha determinado que existen proveedores que pueden atender el requerimiento en su totalidad; por lo que resulta más eficiente realizar la contratación por paquete.				
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS		SI		NO		X		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN		SI		NO		X		
			Documento de aprobación de la estandarización				Fecha de aprobación		
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO		SI		NO		X		
			Nº de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				Fecha de inicio de vigencia		
2.7	REQUERIMIENTO		Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO								
	Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	
		NINGUNA							
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA								

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
	Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
		NINGUNA						
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO								
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
		NINGUNA						
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL								
3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS								
3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS								
DEL PROVEEDOR								
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
		Se detalla como anexo 1 al presente, el detalle de la estructura de cotizaciones presentadas por los proveedores.						
DE LA ENTIDAD								
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
		Se detalla como anexo 2 al presente, el detalle de la estructura remitida por la Unidad Formuladora						
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA SUPERVISION DE OBRA								
	MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda	
	ITEM PAQUETE	S/ 294,164.68 (doscientos noventa y cuatro mil ciento sesenta y cuatro con 68/100 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		15/02/2024		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			5/03/2024	
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO		SI		X		NO		
Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores: - STRALIS CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L. - 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

VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y
EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO:
“CREACIÓN DE LA SUBESTACIÓN NUEVA SALAVERRY 60/22.9/10 KV, 15 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y ENLACES EN MEDIA
TENSIÓN, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

Provincia: TRUJILLO
Departamento: LA LIBERTAD
Plazo: 195 DÍAS CALENDARIO

I.- PARTE SUMA ALZADA

A	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión Especialista en Transmisión:	12,000.00	1.00	mes	2.73	32,800.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	10,000.00	1.00	mes	2.73	27,333.33
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	10,000.00	1.00	mes	2.73	27,333.33
1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	10,000.00	1.00	mes	2.00	20,000.00
	Costo Directo (S/)					107,466.66
	Gastos Generales (S/)					50,199.75
	- Gastos Fijos (S/)					9,961.24
	- Gastos Variables (S/)					40,238.51
	Utilidades (S/)					5,373.33
	Costo Total sin IGV (S/)					163,039.74

C	Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental.	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión Especialista en Transmisión:	12,000.00	1.00	mes	3.00	36,000.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	10,000.00	1.00	mes	3.00	30,000.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	10,000.00	1.00	mes	3.00	30,000.00
	Costo Directo (S/)					96,000.00
	Gastos Generales (S/)					44,843.45
	- Gastos Fijos (S/)					8,898.38
	- Gastos Variables (S/)					35,945.07
	Utilidades (S/)					4,800.00
	Costo Total sin IGV (S/)					145,643.45

D	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Revisión del Informe de Consistencia	15,000.00	1.00	Glb	1.00	15,000.00
	Costo Directo (S/)					15,000.00
	Gastos Generales (S/)					7,006.79
	- Gastos Fijos (S/)					1,390.37
	- Gastos Variables (S/)					5,616.42
	Utilidades (S/)					750.00
	Costo Total sin IGV (S/)					22,756.79

% INCIDENCIA

COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV	52%	163,039.74
COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV	47%	145,643.45
COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.) sin IGV	1%	22,756.79
COSTO TOTAL (S/) sin IGV		331,439.98
COSTO TOTAL (S/) con IGV	100%	391,099.18

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO:
 "CREACIÓN DE LA SUBESTACIÓN NUEVA SALAVERRY 60/22.9/10 KV, 15 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y ENLACES EN MEDIA TENSIÓN, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Plazo (días)	195.00
COSTO DIRECTO	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	107,466.66
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	96,000.00
Informe de consistencia	15,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO	218,466.66
Gastos Generales Variables Directos	81,800.00
Gastos Generales Fijos Indirectos	20,250.00
Utilidades (5%)	10,923.33
Costo Total (CT) SIN IGV	331,439.99

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					46,800.00
	Alquiler de Computadoras	mes	6.50	800.00	5,200.00
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	6.50	800.00	5,200.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.50	2,500.00	16,250.00
	Alquiler Oficina	mes	6.50	2,500.00	16,250.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.50	600.00	3,900.00
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos					35,000.00
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	2,000.00	6,000.00
	Especialistas	# de viajes	9.00	1,000.00	9,000.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	50.00	400.00	20,000.00
Total Gastos Generales Variables Directos					81,800.00
					37.44%
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					20,250.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.50	1,500.00	11,250.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7.50	600.00	4,500.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7.50	600.00	4,500.00
Total General - GG Indirectos					20,250.00
					9.27%

VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y
EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO:
"CREACIÓN DE LA SUBESTACIÓN NUEVA SALAVERRY 60/22.9/10 KV, 15 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y ENLACES EN MEDIA
TENSIÓN, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Provincia: TRUJILLO
Departamento: LA LIBERTAD
Plazo: 195 DIAS CALENDARIO

I.- PARTE SUMA ALZADA

A	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión Especialista en Transmisión:	11,000.00	1.00	mes	2.73	30,066.67
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	9,000.00	1.00	mes	2.73	24,600.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	7,000.00	1.00	mes	2.73	19,133.33
1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	7,000.00	1.00	mes	2.00	14,000.00
	Costo Directo (S/)					87,800.00
	Gastos Generales (S/)					24,331.60
	- Gastos Fijos (S/)					6,260.91
	- Gastos Variables (S/)					18,070.69
	Utilidades (S/)					4,390.00
	Costo Total sin IGV (S/)					116,521.60

C	Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental.	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión Especialista en Transmisión:	11,000.00	1.00	mes	3.00	33,000.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	9,000.00	1.00	mes	3.00	27,000.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	7,000.00	1.00	mes	3.00	21,000.00
	Costo Directo (S/)					81,000.00
	Gastos Generales (S/)					22,447.15
	- Gastos Fijos (S/)					5,776.01
	- Gastos Variables (S/)					16,671.14
	Utilidades (S/)					4,050.00
	Costo Total sin IGV (S/)					107,497.15

D	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Revisión del Informe de Consistencia	10,000.00	1.00	Glb	1.00	10,000.00
	Costo Directo (S/)					10,000.00
	Gastos Generales (S/)					2,771.26
	- Gastos Fijos (S/)					713.09
	- Gastos Variables (S/)					2,058.17
	Utilidades (S/)					500.00
	Costo Total sin IGV (S/)					13,271.26

% INCIDENCIA

COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV		52%		116,521.60
COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV		47%		107,497.15
COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/) sin IGV		1%		13,271.26
COSTO TOTAL (S/) sin IGV				237,290.01
COSTO TOTAL (S/) con IGV		100%		280,002.21

INKATECNA SAC
Juan Valdivia Zapata
GERENTE GENERAL

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO:
“CREACIÓN DE LA SUBESTACIÓN NUEVA SALAVERRY 60/22.9/10 KV, 15 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y ENLACES EN MEDIA TENSIÓN, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

Plazo (días)	195.00
COSTO DIRECTO	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	87,800.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	81,000.00
Informe de consistencia	10,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO	178,800.00
Gastos Generales Variables Directos	36,800.00
Gastos Generales Fijos Indirectos	12,750.00
Utilidades (5%)	8,940.00
Costo Total (CT) SIN IGV	237,290.00

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					16,250.00
	Alquiler de Computadoras	mes	6.50	300.00	1,950.00
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	6.50	500.00	3,250.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.50	300.00	1,950.00
	Alquiler Oficina	mes	6.50	1,000.00	6,500.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.50	400.00	2,600.00
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos					20,550.00
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	650.00	1,950.00
	Especialistas	# de viajes	9.00	400.00	3,600.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	50.00	300.00	15,000.00
Total Gastos Generales Variables Directos					36,800.00
					20.58%
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					12,750.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.50	1,000.00	7,500.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7.50	400.00	3,000.00
	<u>Póliza de Seguro Vida Ley</u>	<u>mes</u>	7.50	300.00	<u>2,250.00</u>
Total General - GG Indirectos					12,750.00
					7.13%

INKATECNA SAC

Juan Valdivia Zapata
 GERENTE GENERAL

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL						
SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “CREACIÓN DE LA SUBESTACIÓN NUEVA SALAVERRY 60/22.9/10 KV, 15 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y ENLACES EN MEDIA TENSIÓN, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”						
Provincia: TRUJILLO Departamento: LA LIBERTAD Plazo: 195 DIAS CALENDARIO						
I.- PARTE SUMA ALZADA						
A	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión Espeialista en Transmisión:	9,000.00	1.00	mes	2.73	24,600.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	7,000.00	1.00	mes	2.73	19,133.33
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	6,000.00	1.00	mes	2.73	16,400.00
1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	6,000.00	1.00	mes	2.00	12,000.00
	Costo Directo (S/)					72,133.33
	Gastos Generales (S/)					17,137.93
	- Gastos Fijos (S/)					3,541.64
	- Gastos Variables (S/)					13,596.29
	Utilidades (S/)					3,606.67
	Costo Total sin IGV (S/)					92,877.93
C	Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental.	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión Espeialista en Transmisión:	9,000.00	1.00	mes	3.00	27,000.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	7,000.00	1.00	mes	3.00	21,000.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	6,000.00	1.00	mes	3.00	18,000.00
	Costo Directo (S/)					66,000.00
	Gastos Generales (S/)					15,680.74
	- Gastos Fijos (S/)					3,240.51
	- Gastos Variables (S/)					12,440.23
	Utilidades (S/)					3,300.00
	Costo Total sin IGV (S/)					84,980.74
D	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Revisión del Informe de Consistencia	1,000.00	1.00	Glb	1.00	1,000.00
	Costo Directo (S/)					1,000.00
	Gastos Generales (S/)					237.59
	- Gastos Fijos (S/)					49.10
	- Gastos Variables (S/)					188.49
	Utilidades (S/)					50.00
	Costo Total sin IGV (S/)					1,287.59
% INCIDENCIA						
	COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV		52%			92,877.93
	COSTO DELEXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV		47%			84,980.74
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.) sin IGV		1%			1,287.59
	COSTO TOTAL (S/) sin IGV					179,146.26
	COSTO TOTAL (S/) con IGV		100%			211,392.59

**SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO
DE OBRA DEL PROYECTO:**

**“CREACIÓN DE LA SUBESTACIÓN NUEVA SALAVERRY 60/22.9/10 KV, 15 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y ENLACES EN MEDIA TENSIÓN,
DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”**

Plazo (días)	195.00			
COSTO DIRECTO				
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	72,133.33			
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	66,000.00			
Informe de consistencia	1,000.00			
TOTAL COSTO DIRECTO	139,133.33			
Gastos Generales Variables Directos	26,225.00			
Gastos Generales Fijos Indirectos	6,831.25			
Utilidades (5%)	6,956.67			
Costo Total (CT) SIN IGV	179,146.25			

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					9,425.00
	Alquiler de Computadoras	mes	6.50	250.00	1,625.00
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	6.50	500.00	3,250.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.50	150.00	975.00
	Alquiler Oficina	mes	6.50	350.00	2,275.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.50	200.00	1,300.00
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos					16,800.00
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	400.00	1,200.00
	Especialistas	# de viajes	9.00	400.00	3,600.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	50.00	240.00	12,000.00

Total Gastos Generales Variables Directos	26,225.00				
	18.85%				

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					6,831.25
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.50	145.83	1,093.75
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7.50	540.00	4,050.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7.50	225.00	1,687.50
Total General - GG Indirectos					6,831.25
	4.91%				

ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL						
SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “CREACIÓN DE LA SUBESTACIÓN NUEVA SALAVERRY 60/22.9/10 KV, 15 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y ENLACES EN MEDIA TENSIÓN, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”						
Provincia: TRUJILLO Departamento: LA LIBERTAD Plazo: 195 DIAS CALENDARIO						
I.- PARTE SUMA ALZADA						
A	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión Especialista en Transmisión:	10,666.67	1.00	mes	2.73	29,155.56
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	8,666.67	1.00	mes	2.73	23,688.89
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	7,666.67	1.00	mes	2.73	20,955.56
1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	7,666.67	1.00	mes	2.00	15,333.33
	Costo Directo (S/)					89,133.34
	Gastos Generales (S/)					30,684.25
	- Gastos Fijos (S/)					6,618.74
	- Gastos Variables (S/)					24,065.51
	Utilidades (S/)					4,456.67
	Costo Total sin IGV (S/)					124,274.26
C	Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental.	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión Especialista en Transmisión:	10,666.67	1.00	mes	3.00	32,000.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	8,666.67	1.00	mes	3.00	26,000.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	7,666.67	1.00	mes	3.00	23,000.00
	Costo Directo (S/)					81,000.00
	Gastos Generales (S/)					27,884.33
	- Gastos Fijos (S/)					6,014.78
	- Gastos Variables (S/)					21,869.55
	Utilidades (S/)					4,050.00
	Costo Total sin IGV (S/)					112,934.33
D	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Revisión del Informe de Consistencia	8,666.67	1.00	Glb	1.00	8,666.67
	Costo Directo (S/)					8,666.67
	Gastos Generales (S/)					2,983.51
	- Gastos Fijos (S/)					643.56
	- Gastos Variables (S/)					2,339.95
	Utilidades (S/)					433.33
	Costo Total sin IGV (S/)					12,083.51
<div style="text-align: right;">% INCIDENCIA</div> COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (S/) sin IGV						
			52%			
COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV			47%			
COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/) sin IGV			1%			
COSTO TOTAL (S/) sin IGV						
COSTO TOTAL (S/) con IGV			100%			

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO
DE OBRA DEL PROYECTO:
“CREACIÓN DE LA SUBESTACIÓN NUEVA SALAVERRY 60/22.9/10 KV, 15 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y ENLACES EN MEDIA TENSIÓN,
DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

	Plazo (días)	195.00			
	COSTO DIRECTO				
	Elaboración de Estudio de Pre Inversión	89,133.34			
	Elaboración de Expediente Técnico de Obra	81,000.00			
	Informe de consistencia	8,666.67			
	TOTAL COSTO DIRECTO	178,800.01			
	Gastos Generales Variables Directos	48,275.01			
	Gastos Generales Fijos Indirectos	13,277.08			
	Utilidades (5%)	8,940.00			
	Costo Total (CT) SIN IGV	249,292.10			

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					24,158.34
	Alquiler de Computadoras	mes	6.50	450.00	2,925.00
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	6.50	600.00	3,900.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.50	983.33	6,391.67
	Alquiler Oficina	mes	6.50	1,283.33	8,341.67
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.50	400.00	2,600.00
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos					24,116.67
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	1,016.67	3,050.00
	Especialistas	# de viajes	9.00	600.00	5,400.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	50.00	313.33	15,666.67
Total Gastos Generales Variables Directos					48,275.01
					27.00%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					13,277.08
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.50	881.94	6,614.58
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7.50	513.33	3,850.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7.50	375.00	2,812.50
Total General - GG Indirectos					13,277.08
					7.43%