

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
<b>1. DATOS GENERALES</b>								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	15/09/2023						
1.2	ÁREA USUARIA	UNIDAD FORMULADORA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE LA SET CHILETE, CON TRANSFORMADOR DE 23 MVA, 60/22.9/10 KV, PROVINCIA DE CONTUMAZÁ, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	La presente contratación se encuentra vinculada al Objetivo Estratégico "OEI 5. Mejorar la gestión del portafolio de proyectos"						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	275						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código						
		Documento que declaró la viabilidad						
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	FORMATO N° 410-2023-HDNA	Fecha de recepción	31/07/2023			
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	17/08/2023	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 sí, se determina que estos servicios se requieren para cumplir con un objetivo común. Asimismo, se ha determinado que existen proveedores que pueden atender el requerimiento en su totalidad; por lo que resulta más eficiente realizar la contratación por paquete.				
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR 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	<b>OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO</b>							
	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	10	10	SIGLOG	14/08/2023			
Se observaron las características y/o condiciones de los TDR referidos a: objetivos, información existente, características del postor, características del personal requerido, forma de pago y requisitos de calificación.								

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
<b>2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA</b>							
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	10	10	SIGLOG	17/08/2023			
<i>Se levantaron las observaciones formuladas a las características y/o condiciones de los TDR referidos a: objetivos, información existente, características del postor, características del personal requerido, forma de pago y requisitos de calificación.</i>							
<b>2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>							
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se consignaron los objetivos de acuerdo al objeto de contratación "supervisión"</li> <li>- Se suprimió exigencia y/o normativa COVID-19.</li> <li>- Se definieron los cargos de los profesionales de manera congruente.</li> <li>- Se consignó la forma de pago conforme las disposiciones establecidas en las bases estándar.</li> <li>- Se establecieron los requisitos de calificación de manera congruente.</li> </ul>						
<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL</b>							
<b>3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS</b>							
<b>3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS</b>							
<b>DEL PROVEEDOR</b>							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	<i>Se detalla como anexo 1 al presente, el detalle de la estructura de cotizaciones presentadas por los proveedores.</i>						
<b>DE LA ENTIDAD</b>							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	<i>Se detalla como anexo 2 al presente, el detalle de la estructura remitida por la Unidad Formuladora</i>						
<b>3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA SUPERVISION DE OBRA</b>	MONEDA	Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda	
	ITEM PAQUETE	S/ 318,734.12 (trescientos dieciocho mil setecientos treinta y cuatro con 12/100 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							
<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO</b>							
<b>4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>	17/08/2023			<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>	12/09/2023		
<b>4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>	SI		X		NO		
<i>Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores:</i> - SANCHEZ SOLIS BILMER UDIMER - CABRERA CRUZADO ALINDOR							
<b>4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)</b>	SI				NO		X
<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i>							
<b>4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>	SI				NO		X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>							
<b>4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>	SI				NO		X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>							
<b>5.</b>							
<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>							
<b>NOTA:</b> 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 CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE LA SET CHILETE, CON TRANSFORMADOR DE 23 MVA, 60/22.9/10 KV, PROVINCIA DE CONTUMAZÁ, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"**

DISTRITO: CHILETE  
 Provincia: Contumazá  
 Departamento: La Libertad  
 Plazo: 187 DIAS CALENDARIO

A	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	ITEM PAQUETE 1				COSTO TOTAL (\$.)
		Costo Unitario \$/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión: Especialista en diseño de Sub estaciones de Potencia	12,000.00	1.00	mes	2.83	33,960.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Sistemas de Control y protecciones, automatización y telecomunicaciones.	10,000.00	1.00	mes	2.83	28,300.00
1.03	Especialista 2: Supervisor Coordinación y Modelado BIM del Consultor	10,000.00	1.00	mes	1.98	19,810.00
	Costo Directo (\$/)					82,070.00
	Gastos Generales (\$/)					63,951.25
	- Gastos Fijos (\$/)					21,599.08
	- Gastos Variables (\$/)					42,352.17
	Utilidades (\$/)					4,103.50
	Costo Total sin IGV (\$/)					150,124.75
	IGV (18%)					27,022.46
	Costo Total con IGV (\$/)					177,147.21

B	Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental.	ITEM PAQUETE 1				COSTO TOTAL (\$.)
		Costo Unitario \$/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión: Especialista en diseño de Sub estaciones de Potencia	15,000.00	1.00	mes	2.67	40,050.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Sistemas de Control y protecciones, automatización y telecomunicaciones.	10,000.00	1.00	mes	2.67	26,700.00
1.03	Especialista 2: Supervisor Coordinación y Modelado BIM del Consultor	10,000.00	1.00	mes	2.00	20,025.00
	Costo Directo (\$/)					86,775.00
	Gastos Generales (\$/)					67,817.52
	- Gastos Fijos (\$/)					22,837.34
	- Gastos Variables (\$/)					44,780.18
	Utilidades (\$/)					4,338.75
	Costo Total sin IGV (\$/)					158,731.27
	IGV (18%)					28,571.63
	Costo Total con IGV (\$/)					187,302.90

C	INFORME DE CONSISTENCIA	ITEM PAQUETE 1				COSTO TOTAL (\$.)
		Costo Unitario \$/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	
1.00	Formulación del Informe de Consistencia	20,000.00	1.00	Gib	1.00	20,000.00
	Costo Directo (\$/)					20,000.00
	Gastos Generales (\$/)					15,584.57
	- Gastos Fijos (\$/)					5,263.58
	- Gastos Variables (\$/)					10,320.99
	Utilidades (\$/)					1,000.00
	Costo Total sin IGV (\$/)					36,584.57
	IGV (18%)					6,585.22
	Costo Total con IGV (\$/)					43,169.79

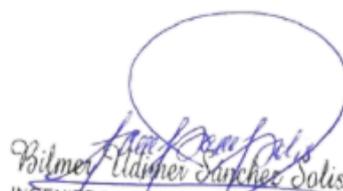
COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (\$/) sin IGV					177,147.21
COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (\$/) sin IGV					187,302.90
COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (\$/) sin IGV					43,169.79
<b>COSTO TOTAL (\$/) con IGV</b>					<b>407,619.90</b>

  
**Wilmer Ulaner Sanchez Solis**  
 INGENIERO MECANICO ELÉCTRICISTA  
 REG. CIP. N° 93599

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE LA SET CHILETE, CON TRANSFORMADOR DE 23 MVA, 60/22.9/10 KV, PROVINCIA DE CONTUMAZÁ, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Plazo (días)	187.00
<b>COSTO DIRECTO</b>	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	82,070.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	86,775.00
Informe de consistencia	20,000.00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>188,845.00</b>
Gastos Generales Variables Directos	97,453.33
Gastos Generales Fijos Indirectos	49,700.00
Utilidades (5%)	9,442.25
<b>Costo Total (CT) SIN IGV</b>	<b>345,440.58</b>

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1</b>	<b>Oficina empresa Consultora</b>				<b>54,853.33</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	6.23	1,000.00	6,233.33
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	6.23	1,000.00	6,233.33
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.23	800.00	4,986.67
	Alquiler Oficina	mes	6.23	2,500.00	15,583.33
	Secretaria	mes	6.23	3,000.00	18,700.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.23	500.00	3,116.67
<b>2</b>	<b>Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos</b>				<b>42,600.00</b>
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	1,000.00	3,000.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	800.00	9,800.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	dias	50.00	600.00	30,000.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>97,453.33</b>
					<b>51.60%</b>
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1</b>	<b>Gastos Financieros</b>				<b>49,700.00</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7	3,000.00	21,700.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7	2,000.00	14,000.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7	2,000.00	14,000.00
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>49,700.00</b>
					<b>26.32%</b>

  
 Wilmer Uñaver Sanchez Solis  
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA  
 REG. CIP. N° 93599

VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE LA SET CHILETE, CON TRANSFORMADOR DE 23 MVA, 60/22.9/10 KV, PROVINCIA DE CONTUMAZÁ, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

DISTRITO: CHILETE  
 Provincia: Contumazá  
 Departamento: La Libertad  
 Plazo: 187 DIAS CALENDARIO

		ITEM PAQUETE 1				
A	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL (S/.)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión: Especialista en diseño de Sub estaciones de Potencia	12,000.00	1.00	mes	2.83	33,960.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Sistemas de Control y protecciones, automatización y telecomunicaciones.	8,000.00	1.00	mes	2.83	22,840.00
1.03	Especialista 2: Supervisor Coordinación y Modelado BIM del Consultor	8,000.00	1.00	mes	1.98	15,848.00
	Costo Directo (S/)					72,448.00
	Gastos Generales (S/)					37,423.43
	- Gastos Fijos (S/)					11,170.42
	- Gastos Variables (S/)					26,253.01
	Utilidades (S/)					3,622.40
	Costo Total sin IGV (S/)					113,493.83
	IGV (18%)					20,428.89
	Costo Total con IGV (S/)					133,922.72
		ITEM PAQUETE 1				
B	Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental.	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL (S/.)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión: Especialista en diseño de Sub estaciones de Potencia	15,000.00	1.00	mes	2.67	40,050.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Sistemas de Control y protecciones, automatización y telecomunicaciones.	10,000.00	1.00	mes	2.67	26,700.00
1.03	Especialista 2: Supervisor Coordinación y Modelado BIM del Consultor	10,000.00	1.00	mes	2.00	20,025.00
	Costo Directo (S/)					86,775.00
	Gastos Generales (S/)					44,824.12
	- Gastos Fijos (S/)					13,379.43
	- Gastos Variables (S/)					31,444.69
	Utilidades (S/)					4,338.75
	Costo Total sin IGV (S/)					135,937.87
	IGV (18%)					24,468.82
	Costo Total con IGV (S/)					160,406.69
		ITEM PAQUETE 1				
C	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL (S/.)
1.00	Fomulación del Informe de Consistencia	8,000.00	1.00	Gib	1.00	8,000.00
	Costo Directo (S/)					8,000.00
	Gastos Generales (S/)					4,132.44
	- Gastos Fijos (S/)					1,233.48
	- Gastos Variables (S/)					2,898.96
	Utilidades (S/)					400.00
	Costo Total sin IGV (S/)					12,532.44
	IGV (18%)					2,255.84
	Costo Total con IGV (S/)					14,788.28
	COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV					133,922.72
	COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV					160,406.69
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/) sin IGV					14,788.28
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					309,117.69

  
 Alindor Cabrera Cruzado  
 Ing. Mecánico Electricista  
 CIP N° 128032

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE LA SET CHILETE, CON TRANSFORMADOR DE 23 MVA, 60/22.9/10 KV, PROVINCIA DE CONTUMAZÁ, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Plazo (días)	187.00
<b>COSTO DIRECTO</b>	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	72,448.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	86,775.00
Informe de consistencia	8,000.00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>167,223.00</b>
Gastos Generales Variables Directos	60,596.67
Gastos Generales Fijos Indirectos	25,783.33
Utilidades (5%)	8,361.15
<b>Costo Total (CT) SIN IGV</b>	<b>261,964.15</b>

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>29,296.67</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	6.23	300.00	1,870.00
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	6.23	400.00	2,493.33
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.23	1,500.00	9,350.00
	Alquiler Oficina	mes	6.23	800.00	4,986.67
	Secretaria	mes	6.23	1,500.00	9,350.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.23	200.00	1,246.67
<b>2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>31,300.00</b>
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	500.00	1,500.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	400.00	4,800.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	dias	50.00	500.00	25,000.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>60,596.67</b>
					<b>36.24%</b>
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos Financieros</b>					<b>25,783.33</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7	2,500.00	18,083.33
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7	550.00	3,850.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7	550.00	3,850.00
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>25,783.33</b>
					<b>15.42%</b>

**Alindor Cabrera Cruzado**  
 Ing. Mecánico Electricista  
 CIP N° 128032

## ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL						
<b>SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA DEL PROYECTO: “AMPLIACIÓN DE LA SET CHILETE, CON TRANSFORMADOR DE 23 MVA, 60/22.9/10 KV, PROVINCIA DE CONTUMAZÁ, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”</b>						
DISTRITO: CHÍLETE						
Provincia: Contumazá						
Departamento: La Libertad						
Plazo: 187 DIAS CALENDARIO						
<b>ITEM PAQUETE 1</b>						
A	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL (S/.)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión: Especialista en diseño de Sub estaciones de Potencia	12,000.00	1.00	mes	2.83	33,960.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Sistemas de Control y protecciones, automatización y telecomunicaciones.	10,000.00	1.00	mes	2.83	28,300.00
1.03	Especialista 2: Supervisor Coordinación y Modelado BIM del Consultor	7,000.00	1.00	mes	1.98	13,867.00
<b>Costo Directo (S/)</b>						<b>76,127.00</b>
Gastos Generales (S/)						22,117.58
- Gastos Fijos (S/)						3,223.34
- Gastos Variables (S/)						18,894.24
Utilidades (S/)						3,806.35
<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>						<b>102,050.93</b>
IGV (18%)						18,369.17
<b>Costo Total con IGV (S/)</b>						<b>120,420.10</b>
<b>ITEM PAQUETE 1</b>						
B	Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental.	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL (S/.)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión: Especialista en diseño de Sub estaciones de Potencia	12,000.00	1.00	mes	2.67	32,040.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Sistemas de Control y protecciones, automatización y telecomunicaciones.	10,000.00	1.00	mes	2.67	26,700.00
1.03	Especialista 2: Supervisor Coordinación y Modelado BIM del Consultor	7,000.00	1.00	mes	2.00	14,017.50
<b>Costo Directo (S/)</b>						<b>72,757.50</b>
Gastos Generales (S/)						21,138.62
- Gastos Fijos (S/)						3,080.67
- Gastos Variables (S/)						18,057.95
Utilidades (S/)						3,637.88
<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>						<b>97,534.00</b>
IGV (18%)						17,556.12
<b>Costo Total con IGV (S/)</b>						<b>115,090.12</b>
<b>ITEM PAQUETE 1</b>						
C	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL (S/.)
1.00	Formulación del Informe de Consistencia	2,500.00	1.00	Glb	1.00	2,500.00
<b>Costo Directo (S/)</b>						<b>2,500.00</b>
Gastos Generales (S/)						726.33
- Gastos Fijos (S/)						105.85
- Gastos Variables (S/)						620.48
Utilidades (S/)						125.00
<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>						<b>3,351.33</b>
IGV (18%)						603.24
<b>Costo Total con IGV (S/)</b>						<b>3,954.57</b>
<b>% INCIDENCIA</b>						
<b>COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (S/) sin IGV</b>			50%			120,420.10
<b>COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV</b>			48%			115,090.12
<b>COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.) sin IGV</b>			2%			3,954.57
<b>COSTO TOTAL (S/) con IGV</b>			<b>100.00%</b>			<b>239,464.79</b>

**SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE LA SET CHILETE, CON TRANSFORMADOR DE 23 MVA, 60/22.9/10 KV, PROVINCIA DE CONTUMAZÁ, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"**

Plazo (días)	187.00
<b>COSTO DIRECTO</b>	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	76,127.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	72,757.50
Informe de consistencia	2,500.00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>151,384.50</b>
Gastos Generales Variables Directos	37,572.67
Gastos Generales Fijos Indirectos	6,409.86
Utilidades (5%)	7,569.23
<b>Costo Total (CT) SIN IGV</b>	<b>202,936.26</b>

**Gastos Generales Variables Directos**

item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>19,572.67</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	6.23	250.00	1,558.33
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	6.23	350.00	2,181.67
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.23	100.00	623.33
	Alquiler Oficina	mes	6.23	240.00	1,496.00
	Secretaria	mes	6.23	2,000.00	12,466.67
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.23	200.00	1,246.67
<b>2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>18,000.00</b>
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	400.00	1,200.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	400.00	4,800.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	50.00	240.00	12,000.00

**Total Gastos Generales Variables Directos**

**37,572.67**

**24.82%**

**Gastos Generales Indirectos**

item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos Financieros</b>					<b>6,409.86</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7	145.83	1,054.86
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7	540.00	3,780.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7	225.00	1,575.00
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>6,409.86</b>
					<b>4.23%</b>

## ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL						
<b>SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE LA SET CHILETE, CON TRANSFORMADOR DE 23 MVA, 60/22.9/10 KV, PROVINCIA DE CONTUMAZÁ, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"</b>						
DISTRITO: CHÍLETE						
Provincia: Contumazá						
Departamento: La Libertad						
Plazo: 187 DIAS CALENDARIO						
<b>ITEM PAQUETE 1</b>						
A	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL (S/.)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión: Especialista en diseño de Sub estaciones de Potencia	12,000.00	1.00	mes	2.83	33,960.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Sistemas de Control y protecciones, automatización y telecomunicaciones.	9,333.33	1.00	mes	2.83	26,413.33
1.03	Especialista 2: Supervisor Coordinación y Modelado BIM del Consultor	8,333.33	1.00	mes	1.98	16,508.33
<b>Costo Directo (S/)</b>						<b>76,881.66</b>
Gastos Generales (S/)						42,045.08
- Gastos Fijos (S/)						12,407.24
- Gastos Variables (S/)						29,637.84
Utilidades (S/)						3,844.08
<b>Costo Total sin IGv (S/)</b>						<b>122,770.82</b>
IGV (18%)						22,098.75
<b>Costo Total con IGv (S/)</b>						<b>144,869.57</b>
<b>ITEM PAQUETE 1</b>						
B	Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental.	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL (S/.)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión: Especialista en diseño de Sub estaciones de Potencia	14,000.00	1.00	mes	2.67	37,380.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Sistemas de Control y protecciones, automatización y telecomunicaciones.	10,000.00	1.00	mes	2.67	26,700.00
1.03	Especialista 2: Supervisor Coordinación y Modelado BIM del Consultor	9,000.00	1.00	mes	2.00	18,022.50
<b>Costo Directo (S/)</b>						<b>82,102.50</b>
Gastos Generales (S/)						44,900.25
- Gastos Fijos (S/)						13,249.78
- Gastos Variables (S/)						31,650.47
Utilidades (S/)						4,105.13
<b>Costo Total sin IGv (S/)</b>						<b>131,107.88</b>
IGV (18%)						23,599.42
<b>Costo Total con IGv (S/)</b>						<b>154,707.30</b>
<b>ITEM PAQUETE 1</b>						
C	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL (S/.)
1.00	Formulación del Informe de Consistencia	10,166.67	1.00	Glb	1.00	10,166.67
<b>Costo Directo (S/)</b>						<b>10,166.67</b>
Gastos Generales (S/)						5,559.96
- Gastos Fijos (S/)						1,640.71
- Gastos Variables (S/)						3,919.25
Utilidades (S/)						508.33
<b>Costo Total sin IGv (S/)</b>						<b>16,234.96</b>
IGV (18%)						2,922.29
<b>Costo Total con IGv (S/)</b>						<b>19,157.25</b>
<b>COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGv</b>						<b>144,869.57</b>
<b>COSTO DELEXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGv</b>						<b>154,707.30</b>
<b>COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/) sin IGv</b>						<b>19,157.25</b>
<b>COSTO TOTAL (S/) con IGv</b>						<b>318,734.12</b>

**SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA DEL PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE LA SET CHILETE, CON TRANSFORMADOR DE 23 MVA, 60/22.9/10 KV, PROVINCIA DE CONTUMAZÁ, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"**

Plazo (días)	187.00
<b>COSTO DIRECTO</b>	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	76,881.66
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	82,102.50
Informe de consistencia	10,166.67
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>169,150.83</b>
Gastos Generales Variables Directos	65,207.56
Gastos Generales Fijos Indirectos	27,297.73
Utilidades (5%)	8,457.54
<b>Costo Total (CT) SIN IGV</b>	<b>270,113.66</b>

<b>Gastos Generales Variables Directos</b>					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>34,574.23</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	6.23	516.67	3,220.56
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	6.23	583.33	3,636.11
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.23	800.00	4,986.67
	Alquiler Oficina	mes	6.23	1,180.00	7,355.33
	Secretaria	mes	6.23	2,166.67	13,505.56
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.23	300.00	1,870.00
<b>2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>30,633.33</b>
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	633.33	1,900.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	533.33	6,400.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	dias	50.00	446.67	22,333.33
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>65,207.56</b>
					<b>38.55%</b>
<b>Gastos Generales Indirectos</b>					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos Financieros</b>					<b>27,297.73</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7	1,881.94	13,612.73
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7	1,030.00	7,210.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7	925.00	6,475.00
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>27,297.73</b>
					<b>16.14%</b>