


FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	5/04/2024						
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 NUEVA SUBESTACIÓN HUARAZ SUR 66/23/13.8 KV, 20 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, 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	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	160						
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° 200-2024-HDNA		Fecha de recepción	22/02/2024		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	6/03/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la tercera versión	12/03/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI	X		NO			
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.		Siendo las características del servicio a solicitar, distintos pero vinculados entre 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 visa laza 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	18	18	SIGLOG	26/02/2024			
Se observaron las características y/o condiciones de los TDR referido a: base legal, requisitos y recursos de la supervisión, plazo de ejecución, forma de pago y requisitos de calificación.								
	2	1	1	SIGLOG	11/03/2024			

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
Se observaron las características y/o condiciones de los TDR referido a: plazo de ejecución.							
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	18	18	SIGLOG	6/03/2024			
Se levantaron las observaciones formuladas a las características y/o condiciones de los TDR referido a: base legal, requisitos y recursos de la supervisión, plazo de ejecución, forma de pago y requisitos de calificación.							
2	1	1	SIGLOG	12/03/2024			
Se levantaron las observaciones formuladas a las características y/o condiciones de los TDR referido a: plazo de ejecución.							
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
1	Se consignó la base legal correspondiente al presente año. Se precisaron apropiadamente los servicios similares respecto a la experiencia del postor. Se definieron apropiadamente las experiencias del Jefe de Estudio, Especialista 1 y Especialista 2. Se detalló la documentación para pago conforme a normativa interna de la Empresa. Se definieron congruentemente los requisitos de calificación.						
2	Se estableció de manera clara el plazo de ejecución.						
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/ 327,402.82 (trescientos veintisiete mil cuatrocientos dos con 82/100 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		14/03/2024		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		5/04/2024	
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO				SI	X	NO	
Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores: - SERVICIO DE CONSULTORIA Y ESTUDIOS S.A.C - SECOE S.A.C. - VALDIVIEZO ZAPATA JUAN RODOLFO - LUCEAL INGENIEROS E.I.R.L. - 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.							

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)				
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>				
5.	<div style="text-align: center;">  </div>			
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

SERVICIO DE CONSULTORIA Y ESTUDIOS S.A.C - SECOE S.A.C.

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 NUEVA SUBESTACIÓN HUARAZ SUR 66/23/13.8 KV, 20 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH”

Provincia: HUARAZ
Departamento: ANCASH
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, viaticccos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión Espeialista en Transmisión:	11,500.00	1.00	mes	3.00	34,500.00
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	9,000.00	1.00	mes	3.00	27,000.00
1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	9,000.00	1.00	mes	2.00	18,000.00
	Costo Directo (S/)					106,500.00
	Gastos Generales (S/)					33,419.70
	- Gastos Fijos (S/)					4,611.45
	- Gastos Variables (S/)					28,808.25
	Utilidades (S/)					5,325.00
	Costo Total sin IGV (S/)					145,244.70

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:	11,500.00	1.00	mes	2.83	32,583.33
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	9,000.00	1.00	mes	2.83	25,500.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	9,000.00	1.00	mes	2.83	25,500.00
	Costo Directo (S/)					83,583.33
	Gastos Generales (S/)					26,228.45
	- Gastos Fijos (S/)					3,619.16
	- Gastos Variables (S/)					22,609.29
	Utilidades (S/)					4,179.17
	Costo Total sin IGV (S/)					113,990.95

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	7,500.00	1.00	Glb	1.00	7,500.00
	Costo Directo (S/)					7,500.00
	Gastos Generales (S/)					2,353.50
	- Gastos Fijos (S/)					324.75
	- Gastos Variables (S/)					2,028.75
	Utilidades (S/)					375.00
	Costo Total sin IGV (S/)					10,228.50

COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV					145,244.70
COSTO DEEXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV					113,990.95
COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.) sin IGV					10,228.50
COSTO TOTAL (S/) sin IGV					269,464.15
COSTO TOTAL (S/) con IGV					317,967.70

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 NUEVA SUBESTACIÓN HUARAZ SUR 66/23/13.8 KV, 20 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Plazo (días)	195.00
COSTO DIRECTO	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	106,500.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	83,583.33
Informe de consistencia	7,500.00
TOTAL COSTO DIRECTO	197,583.33
Gastos Generales Variables Directos	53,445.00
Gastos Generales Fijos Indirectos	8,550.00
Utilidades (5%)	9,879.17
Costo Total (CT) SIN IGV	269,457.50

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					14,105.00
	Alquiler de Computadoras	mes	6.50	180.00	1,170.00
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	6.50	240.00	1,560.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.50	300.00	1,950.00
	Alquiler Oficina	mes	6.50	1,200.00	7,800.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.50	250.00	1,625.00
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos					39,340.00
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	1,200.00	3,600.00
	Especialistas	# de viajes	9.00	360.00	3,240.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	dias	50.00	650.00	32,500.00
Total Gastos Generales Variables Directos					53,445.00
					27.05%
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					8,550.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.50	0.00	0.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7.50	560.00	4,200.00
	<u>Póliza de Seguro Vida Ley</u>	mes	7.50	580.00	4,350.00
Total General - GG Indirectos					8,550.00
					4.33%

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 NUEVA SUBESTACIÓN HUARAZ SUR 66/23/13.8 KV, 20 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y CELDAS
ASOCIADAS, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Provincia: HUARAZ

Departamento: ANCASH

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:	10,000.00	1.00	mes	3.00	30,000.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	8,000.00	1.00	mes	3.00	24,000.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	6,000.00	1.00	mes	3.00	18,000.00
1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	7,000.00	1.00	mes	2.00	14,000.00
	Costo Directo (S/)					86,000.00
	Gastos Generales (S/)					24,983.00
	- Gastos Fijos (S/)					9,004.20
	- Gastos Variables (S/)					15,978.80
	Utilidades (S/)					4,300.00
	Costo Total sin IGV (S/)					115,283.00

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:	10,000.00	1.00	mes	2.83	28,333.33
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	8,000.00	1.00	mes	2.83	22,666.67
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	6,000.00	1.00	mes	2.83	17,000.00
	Costo Directo (S/)					68,000.00
	Gastos Generales (S/)					19,754.00
	- Gastos Fijos (S/)					7,119.60
	- Gastos Variables (S/)					12,634.40
	Utilidades (S/)					3,400.00
	Costo Total sin IGV (S/)					91,154.00

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/)					2,905.00
	- Gastos Fijos (S/)					1,047.00
	- Gastos Variables (S/)					1,858.00
	Utilidades (S/)					500.00
	Costo Total sin IGV (S/)					13,405.00

COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (S/) sin IGV						115,283.00
COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV						91,154.00
COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/) sin IGV						13,405.00
COSTO TOTAL (S/) sin IGV						219,842.00
COSTO TOTAL (S/) con IGV						259,413.56

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 NUEVA SUBESTACIÓN HUARAZ SUR 66/23/13.8 KV, 20 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Plazo (días)	195.00
COSTO DIRECTO	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	86,000.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	68,000.00
Informe de consistencia	10,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO	164,000.00
Gastos Generales Variables Directos	30,475.00
Gastos Generales Fijos Indirectos	17,175.00
Utilidades (5%)	8,200.00
Costo Total (CT) SIN IGV	219,850.00

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					10,075.00
	Alquiler de Computadoras	mes	6.50	300.00	1,950.00
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	6.50	250.00	1,625.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.50	100.00	650.00
	Alquiler Oficina	mes	6.50	700.00	4,550.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.50	200.00	1,300.00
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos					20,400.00
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	600.00	1,800.00
	Especialistas	# de viajes	9.00	400.00	3,600.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	dias	50.00	300.00	15,000.00
Total Gastos Generales Variables Directos					30,475.00
					18.58%
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					17,175.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.50	1,640.00	12,300.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7.50	400.00	3,000.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7.50	250.00	1,875.00
Total General - GG Indirectos					17,175.00
					10.47%

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 NUEVA SUBESTACIÓN HUARAZ SUR 66/23/13.8 KV, 20 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Provincia: HUARAZ
 Departamento: ANCASH
 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:	15,000.00	1.00	mes	3.00	45,000.00
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	14,000.00	1.00	mes	3.00	42,000.00
1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	12,000.00	1.00	mes	2.00	24,000.00
	Costo Directo (S/)					141,000.00
	Gastos Generales (S/)					68,088.90
	- Gastos Fijos (S/)					23,673.90
	- Gastos Variables (S/)					44,415.00
	Utilidades (S/)					7,050.00
	Costo Total sin IGV (S/)					216,138.90

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:	15,000.00	1.00	mes	2.83	42,500.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	10,000.00	1.00	mes	2.83	28,333.33
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	14,000.00	1.00	mes	2.83	39,666.67
	Costo Directo (S/)					110,500.00
	Gastos Generales (S/)					53,360.45
	- Gastos Fijos (S/)					18,552.95
	- Gastos Variables (S/)					34,807.50
	Utilidades (S/)					5,525.00
	Costo Total sin IGV (S/)					169,385.45

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	12,000.00	1.00	Glb	1.00	12,000.00
	Costo Directo (S/)					12,000.00
	Gastos Generales (S/)					5,794.80
	- Gastos Fijos (S/)					2,014.80
	- Gastos Variables (S/)					3,780.00
	Utilidades (S/)					600.00
	Costo Total sin IGV (S/)					18,394.80

COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (S/) sin IGV						216,138.90
COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV						169,385.45
COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/) sin IGV						18,394.80
COSTO TOTAL (S/) sin IGV						403,919.15
COSTO TOTAL (S/) con IGV						476,624.60

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 NUEVA SUBESTACIÓN HUARAZ SUR 66/23/13.8 KV, 20 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Plazo (días)	195.00
COSTO DIRECTO	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	141,000.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	110,500.00
Informe de consistencia	12,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO	263,500.00
Gastos Generales Variables Directos	83,000.00
Gastos Generales Fijos Indirectos	44,250.00
Utilidades (5%)	13,175.00
Costo Total (CT) SIN IGV	403,925.00

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					53,300.00
	Alquiler de Computadoras	mes	6.50	1,200.00	7,800.00
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	6.50	3,600.00	23,400.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.50	800.00	5,200.00
	Alquiler Oficina	mes	6.50	1,600.00	10,400.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.50	1,000.00	6,500.00
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos					29,700.00
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	600.00	1,800.00
	Especialistas	# de viajes	9.00	600.00	5,400.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	dias	50.00	450.00	22,500.00
Total Gastos Generales Variables Directos					83,000.00
					31.50%
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					44,250.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.50	2,500.00	18,750.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7.50	1,200.00	9,000.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7.50	2,200.00	16,500.00
Total General - GG Indirectos					44,250.00
					16.79%

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 NUEVA SUBESTACIÓN HUARAZ SUR 66/23/13.8 KV, 20 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y CELDAS
ASOCIADAS, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Provincia: HUARAZ
Departamento: ANCASH
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:	10,000.00	1.00	mes	3.00	30,000.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	8,500.00	1.00	mes	3.00	25,500.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	8,500.00	1.00	mes	3.00	25,500.00
1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	7,500.00	1.00	mes	2.00	15,000.00
	Costo Directo (S/)					96,000.00
	Gastos Generales (S/)					54,547.20
	- Gastos Fijos (S/)					10,425.60
	- Gastos Variables (S/)					44,121.60
	Utilidades (S/)					4,800.00
	Costo Total sin IGV (S/)					155,347.20

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:	10,000.00	1.00	mes	2.83	28,333.33
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	8,500.00	1.00	mes	2.83	24,083.33
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	8,500.00	1.00	mes	2.83	24,083.33
	Costo Directo (S/)					76,499.99
	Gastos Generales (S/)					43,467.30
	- Gastos Fijos (S/)					8,307.90
	- Gastos Variables (S/)					35,159.40
	Utilidades (S/)					3,825.00
	Costo Total sin IGV (S/)					123,792.29

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	17,500.00	1.00	Glb	1.00	17,500.00
	Costo Directo (S/)					17,500.00
	Gastos Generales (S/)					9,943.50
	- Gastos Fijos (S/)					1,900.50
	- Gastos Variables (S/)					8,043.00
	Utilidades (S/)					875.00
	Costo Total sin IGV (S/)					28,318.50

COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (S/) sin IGV					155,347.20
COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV					123,792.29
COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/) sin IGV					28,318.50
COSTO TOTAL (S/) sin IGV					307,457.99
COSTO TOTAL (S/) con IGV					362,800.43


Carlos H. Sanchez Palomino
ING MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP 95348

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 NUEVA SUBESTACIÓN HUARAZ SUR 66/23/13.8 KV, 20 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Plazo (días)	195.00
COSTO DIRECTO	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	96,000.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	76,499.99
Informe de consistencia	17,500.00
TOTAL COSTO DIRECTO	189,999.99
Gastos Generales Variables Directos	87,325.00
Gastos Generales Fijos Indirectos	20,625.00
Utilidades (5%)	9,500.00
Costo Total (CT) SIN IGV	307,449.99

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					43,225.00
	Alquiler de Computadoras	mes	6.50	1,750.00	11,375.00
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	6.50	1,550.00	10,075.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.50	1,250.00	8,125.00
	Alquiler Oficina	mes	6.50	1,250.00	8,125.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.50	850.00	5,525.00
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos				550.00	44,100.00
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	550.00	1,650.00
	Especialistas	# de viajes	9.00	550.00	4,950.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	50.00	750.00	37,500.00
Total Gastos Generales Variables Directos					87,325.00
					45.96%
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					20,625.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.50	1,250.00	9,375.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7.50	1,250.00	9,375.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7.50	250.00	1,875.00
Total General - GG Indirectos					20,625.00
					10.86%





Carlos H. Sánchez Palomino
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP 95348

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 NUEVA SUBESTACIÓN HUARAZ SUR 66/23/13.8 KV, 20 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH”						
Provincia: HUARAZ Departamento: ANCASH 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:	12,000.00	1.00	mes	3.00	36,000.00
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	3,500.00	1.00	mes	3.00	10,500.00
1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	7,000.00	1.00	mes	2.00	14,000.00
	Costo Directo (S/)					81,500.00
	Gastos Generales (S/)					18,419.00
	- Gastos Fijos (S/)					3,806.05
	- Gastos Variables (S/)					14,612.95
	Utilidades (S/)					4,075.00
	Costo Total sin IGV (S/)					103,994.00
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	2.83	34,000.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	7,000.00	1.00	mes	2.83	19,833.33
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	3,500.00	1.00	mes	2.83	9,916.67
	Costo Directo (S/)					63,750.00
	Gastos Generales (S/)					14,407.51
	- Gastos Fijos (S/)					2,977.13
	- Gastos Variables (S/)					11,430.38
	Utilidades (S/)					3,187.50
	Costo Total sin IGV (S/)					81,345.01
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/)					226.00
	- Gastos Fijos (S/)					46.70
	- Gastos Variables (S/)					179.30
	Utilidades (S/)					50.00
	Costo Total sin IGV (S/)					1,276.00
% INCIDENCIA						
	COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV		56%			103,994.00
	COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV		44%			81,345.01
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/) sin IGV		1%			1,276.00
	COSTO TOTAL (S/) sin IGV					186,615.01
	COSTO TOTAL (S/) con IGV		100%			220,205.71

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 NUEVA SUBESTACIÓN HUARAZ SUR 66/23/13.8 KV, 20 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH”					
	Plazo (días)	195.00			
	COSTO DIRECTO				
	Elaboración de Estudio de Pre Inversión	81,500.00			
	Elaboración de Expediente Técnico de Obra	63,750.00			
	Informe de consistencia	1,000.00			
	TOTAL COSTO DIRECTO	146,250.00			
	Gastos Generales Variables Directos	26,225.00			
	Gastos Generales Fijos Indirectos	6,831.25			
	Utilidades (5%)	7,312.50			
	Costo Total (CT) SIN IGV	186,618.75			
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
					17.93%
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
					4.67%

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 NUEVA SUBESTACIÓN HUARAZ SUR 66/23/13.8 KV, 20 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH”						
Provincia: HUARAZ Departamento: ANCASH 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:	11,700.00	1.00	mes	3.00	35,100.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	8,500.00	1.00	mes	3.00	25,500.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	8,200.00	1.00	mes	3.00	24,600.00
1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	8,500.00	1.00	mes	2.00	17,000.00
	Costo Directo (S/)					102,200.00
	Gastos Generales (S/)					40,174.82
	- Gastos Fijos (S/)					10,357.97
	- Gastos Variables (S/)					29,816.85
	Utilidades (S/)					5,110.00
	Costo Total sin IGV (S/)					147,484.82
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:	11,700.00	1.00	mes	2.83	33,150.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	8,500.00	1.00	mes	2.83	24,083.33
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	8,200.00	1.00	mes	2.83	23,233.33
	Costo Directo (S/)					80,466.66
	Gastos Generales (S/)					31,631.45
	- Gastos Fijos (S/)					8,155.30
	- Gastos Variables (S/)					23,476.15
	Utilidades (S/)					4,023.33
	Costo Total sin IGV (S/)					116,121.44
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	9,600.00	1.00	Glb	1.00	9,600.00
	Costo Directo (S/)					9,600.00
	Gastos Generales (S/)					3,773.76
	- Gastos Fijos (S/)					972.96
	- Gastos Variables (S/)					2,800.80
	Utilidades (S/)					480.00
	Costo Total sin IGV (S/)					13,853.76
	COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV					147,484.82
	COSTO DEEXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV					116,121.44
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.) sin IGV					13,853.76
	COSTO TOTAL (S/) sin IGV					277,460.02
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					327,402.82

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 NUEVA SUBESTACIÓN HUARAZ SUR 66/23/13.8 KV, 20 MVA, INCLUYE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y CELDAS ASOCIADAS,
DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH”

	Plazo (días)	195.00			
	COSTO DIRECTO				
	Elaboración de Estudio de Pre Inversión	102,200.00			
	Elaboración de Expediente Técnico de Obra	80,466.66			
	Informe de consistencia	9,600.00			
	TOTAL COSTO DIRECTO	192,266.66			
	Gastos Generales Variables Directos	56,094.00			
	Gastos Generales Fijos Indirectos	19,486.25			
	Utilidades (5%)	9,613.33			
	Costo Total (CT) SIN IGV	277,460.24			
Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					26,026.00
	Alquiler de Computadoras	mes	6.50	736.00	4,784.00
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	6.50	1,228.00	7,982.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.50	520.00	3,380.00
	Alquiler Oficina	mes	6.50	1,020.00	6,630.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.50	500.00	3,250.00
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos					30,068.00
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	670.00	2,010.00
	Especialistas	# de viajes	9.00	462.00	4,158.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	50.00	478.00	23,900.00
Total Gastos Generales Variables Directos					56,094.00
					29.18%
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					19,486.25
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.50	1,107.17	8,303.75
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7.50	790.00	5,925.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7.50	701.00	5,257.50
Total General - GG Indirectos					19,486.25
					10.14%