

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	28/10/2022						
1.2	ÁREA USUARIA	DEPARTAMENTO DE SANEAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA - GERENCIA TECNICA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	ELABORACIÓN DE PERFIL TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL SER HUAURA SAYÁN, DISTRITO DE HUAURA DE LA PROVINCIA DE HUAURA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	OOI.14	Optimizar la gestión de inversiones					
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	49						
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	Solicitud de Compra N° 23100753	Fecha de recepción	7/12/2023			
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión		De oficio	X	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.		La contratación se realizará por paquete debido que realizará para un servicio de consultoria específico (perfil y estudio definitivo)				
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 visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO								
2.8	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
	<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							
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
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO	
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
	<p>Se modificó los servicios generales del Literal C de los requisitos de calificación - experiencia del postor en la especialidad de la siguiente forma:</p> <p>Se consideran servicios de consultoría de obra similares a las siguientes:</p> <p>1.- Elaboraciones de estudios definitivos de Sistemas Eléctricos Rurales, Remodelación de Sistemas Eléctricos, Pequeños Sistemas Eléctricos, Sistemas Eléctricos de Distribución que involucren Líneas y/o Redes Primarias, Alimentadores, Redes de Distribución Secundaria, Conexiones Domiciliarias y Alumbrado Público.</p> <p>2.- Elaboraciones de expedientes técnicos de obras de Sistemas Eléctricos Rurales, Remodelación de Sistemas Eléctricos, Pequeños Sistemas Eléctricos, Sistemas Eléctricos de Distribución que involucren Líneas y/o Redes Primarias, Alimentadores, Redes de Distribución Secundaria, Conexiones Domiciliarias y Alumbrado Público.</p> <p>3.- Elaboraciones de estudios de preinversión y estudios definitivos de Sistemas Eléctricos Rurales, Remodelación de Sistemas Eléctricos, Pequeños Sistemas Eléctricos, Sistemas Eléctricos de Distribución que involucren Líneas y/o Redes Primarias, Alimentadores, Redes de Distribución Secundaria, Conexiones Domiciliarias y Alumbrado Público.</p> <p>4.- Elaboraciones de estudios de preinversión y expedientes técnicos de obras de Sistemas Eléctricos Rurales, Remodelación de Sistemas Eléctricos, Pequeños Sistemas Eléctricos, Sistemas Eléctricos de Distribución que involucren Líneas y/o Redes Primarias, Alimentadores, Redes de Distribución Secundaria, Conexiones Domiciliarias y Alumbrado Público.</p>

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
DE LA ENTIDAD	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
Item Unico	Anexo 1 - Estructura de costos

3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	<i>Señalar otra moneda</i>
		MONTO	S/ 235,247.05 (Doscientos Treinta y cinco Mil Doscientos Cuarenta y Siete con 05/100 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.							
Anexo 2 - Valor referencial de la consultoria de obra							

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO

4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	14/12/2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	26/12/2023	
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO	
<i>De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.</i>					
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI		NO	X
<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i>					

FORMATO					
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)					
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO	X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>					
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.					
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES					

**ANEXO 01
ESTRUCTURA DE COSTOS**

"Mejoramiento y Ampliación del servicio de energía eléctrica en el SER Huaura Sayán, Distrito de Huaura de la Provincia de Huaura del Departamento de Lima"

I. ESTRUCTURA DE COSTOS DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL. Plazo 75 días calendario

	DESCRIPCION	CANTIDAD	PLAZO (MESES)	PARTICIPACION %	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL S/.
	(1) PERSONAL PROFESIONAL CLAVE					55,000.00
A	Ingeniero Jefe de Estudios	1	2.50	100%	8,500.00	21,250.00
	Ingeniero Especialista en Analisis y Diseño de Redes de Distribucion	1	2.50	100%	7,500.00	18,750.00
	Ingeniero Especialista en Identificación, Formulación y Evaluación de PIP	1	2.00	100%	7,500.00	15,000.00
	(1) PERSONAL COMPLEMENTARIO					30,350.00
B	Ingeniero Especialista en trabajos Geológicos, Geotécnicos, Diseño Estructural y Cimentaciones	1	1.00	40%	9,000.00	3,600.00
	Especialista en estudios de Impacto Ambiental	1	1.00	50%	15,000.00	7,500.00
	Especialista en Evaluación Arqueológica	1	1.00	30%	13,000.00	3,900.00
	Especialista en Servidumbre	1	1.00	30%	13,000.00	3,900.00
	Topógrafo	1	1.00	30%	9,000.00	2,700.00
	Dibujante de Autocad	1	2.50	100%	3,500.00	8,750.00
	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO					21,095.00
C	Computadora (mínimo i5)	3	2.50	30%	1,500.00	3,375.00
	Impresora Escáner formato A3 (impresión negro y a color)	1	2.50	30%	2,000.00	1,500.00
	Camionetas 4x4 doble cabina en óptimas condiciones (incluye Chofer, Combustible y Mantenimiento)	1	2.50	50%	10,000.00	12,500.00
	Equipo de medición para resistividad de terreno (Telurómetro).	1	1.00	50%	1,500.00	750.00
	Equipo topográfico estación total, para el levantamiento topográfico.	1	1.00	30%	3,900.00	1,170.00
	Equipo GPS para la georreferenciación de las redes eléctricas.	2	1.00	100%	900.00	1,800.00
	COSTO DIRECTO S/.					106,445.00
D	(2) GASTOS GENERALES					24,657.87
	GASTOS GENERALES VARIABLES					20,736.14
	GASTOS GENERALES FIJOS					3,921.73
E	(3) UTILIDAD					5,322.25
PRESUPUESTO TOTAL PARA EL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL SIN IGV						136,425.12

II. ESTRUCTURA DE COSTOS DEL ESTUDIO DEFINITIVO Plazo 45 días calendario

	DESCRIPCION	CANTIDAD	PLAZO (MESES)	PARTICIPACION %	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL S/.
	(1) PERSONAL PROFESIONAL CLAVE					24,000.00
A	Ingeniero Jefe de Estudios	1	1.50	100%	8,500.00	12,750.00
	Ingeniero Especialista en Analisis y Diseño de Redes de Distribucion	1	1.50	100%	7,500.00	11,250.00
	(1) PERSONAL COMPLEMENTARIO					5,250.00
B	Dibujante de Autocad	1	1.50	100%	3,500.00	5,250.00
	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO					18,750.00
C	Computadora (mínimo i5)	3	1.50	100%	1,500.00	6,750.00
	Impresora Escáner formato A3 (impresión negro y a color)	1	1.50	100%	2,000.00	3,000.00
	Cámara Fotográfica en buenas condiciones	2	1.50	100%	500.00	1,500.00
	Camionetas 4x4 doble cabina en óptimas condiciones (incluye Chofer, Combustible y Mantenimiento)	1	1.50	50%	10,000.00	7,500.00
	COSTO DIRECTO S/.					48,000.00
D	(2) GASTOS GENERALES					12,536.79
	GASTOS GENERALES VARIABLES					10,232.62
	GASTOS GENERALES FIJOS					2,304.17
E	(3) UTILIDAD					2,400.00
PRESUPUESTO TOTAL PARA LA ELABORACION DEL ESTUDIO DEFINITIVO S/ SIN IGV						62,936.79

	COSTO DEL PERFIL TECNICO					136,425.12
	COSTO DEL ESTUDIO DEFINITIVO					62,936.79
	COSTO TOTAL (S/) SIN IGV					199,361.91
	(4) IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS					35,885.14
	COSTO TOTAL (S/) CON IGV					235,247.05

Plazo Ejecucion

Perfil Tecnico
Estudio Definitivo

120 días calendario

75 días calendario
45 días calendario

Nota:

- (1) El sueldo considerado por cada profesional incluye impuestos y leyes sociales
- (2) En los Gastos Generales se realiza un calculo donde se incluye, gastos por viaticos, alquiler de oficina, material de escritorio, equipos en general, entre otros.
- (3) Utilidad , solo se considera para los estudios que sean elaborados por contrata.
- (4) Impuestos: 18% por IGV solo personas juridicas

ANEXO 02

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS
GASTOS GENERALES VARIABLES Y FIJOS

PROYECTO: "Mejoramiento y Ampliación del servicio de energía eléctrica en el SER Huaura Sayán, Distrito de Huaura de la Provincia de Huaura del Departamento de Lima"

Departamento : LIMA
Provincia: HUAURA
Plazo de Perfil Técnico : 2.5 meses

1.0 GASTOS GENERALES VARIABLES

1.1 Hospedajes, Oficina, Campamentos, alimentación y Comunicaciones del personal principal, auxiliar y apoyo

Descripción	Und.	Cant.	Participación %	Tiempo (meses)	Gasto/ Und. (S/.)	Parcial (S/.)
Alquiler de Oficina para trabajos de campo y gabinete	Glb/mes	1	100.00%	2.50	700.00	1 750.00
Alquiler de casa hospedaje (incluye agua y luz)	Glb/mes	1	100.00%	2.50	700.00	1 750.00
Comunicaciones: telefono, fax, internet, radio, etc.	Glb/mes	1	100.00%	2.50	400.00	1 000.00
Alimentación	Glb/mes	1	100.00%	2.50	3 000.00	7 500.00
PARCIAL 1.1						12 000.00

1.2 Mobiliario, equipo, material de oficina y otros

Descripción	Und.	Cant.	Desgaste %	Tiempo (meses)	Gasto/ Und.xmes (S/.)	Parcial (S/.)
Mobiliario de oficina	Glb/mes	2	5.00%	2.50	1 400.00	350.00
Útiles de Oficina	Glb/mes	1	100.00%	2.50	1 100.00	2 750.00
Estacas para ubicación de puntos de Variantes	Glb/Km	5	100.00%	1.00	650.00	3 250.00
PARCIAL 1.2						6 350.00

Nota: El desgaste de los equipos ha sido calculado considerando una depreciación lineal en 36 meses de vida útil.

1.3 Gastos financieros y otros gastos

Descripción	Und.	Costo Directo EEDD(S/.)	% de CD al mes	Costo/mes S/.	Tiempo (meses)	Parcial S/.
Garantías	mes	106,445.00	5.00%	443.52	2.50	1 108.80
Seguros	Gbl					1 277.34
PARCIAL 1.3						2 386.14

PARCIAL GASTOS GENERALES VARIABLES (1) **20 736.14**

2.0 GASTOS GENERALES FIJOS

2.1 Personal en la sede central de la Empresa

Descripción	Und.	Cant.	Participación %	Gasto/ Und. S/.	Tiempo efectivo (meses)	Total S/.
Gerente	Und.	1	10.00%	7 000.00	2.50	1 750.00
Contador	Und.	1	10.00%	5 000.00	2.50	1 250.00
PARCIAL 2.1						3 000.00

2.2 Gastos de oficina principal y gastos varios

Descripción	Und.	Cantidad	Participación %	Gasto/ Und. S/.	Tiempo efectivo (meses)	Total S/.
Oficina (Incluye agua y luz)	Und.	1	5.00%	600.00	2.50	75.00
Comunicaciones: telef., fax, Internet, radio	Glob	1	5.00%	600.00	2.50	75.00
PARCIAL 2.2						150.00

2.3 Gastos de preparación de oferta e imprevistos

Descripción	Und.	Cantidad	% de CD	Costo Directo S/.	Tiempo efectivo (meses)	Parcial S/.
Elaboración de propuesta	Gbl	1	0.20%	106,445.00	0.50	106.45
Imprevistos de estudio y personal en oficina central	Gbl	1	0.25%	106,445.00	2.50	665.28
PARCIAL 2.3						771.73

PARCIAL GASTOS GENERALES FIJOS (2) **3 921.73**

TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2) **24 657.87**

3.0 RESUMEN

	Costo Total (S/.)
GASTOS GENERALES VARIABLES DIRECTOS	20 736.14
GASTOS GENERALES FIJOS INDIRECTOS	3 921.73
TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)	24 657.87

ANEXO 03

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS
GASTOS GENERALES VARIABLES Y FIJOS

PROYECTO:

"Mejoramiento y Ampliación del servicio de energía eléctrica en el SER Huaura Sayán,
Distrito de Huaura de la Provincia de Huaura del Departamento de Lima"

Departamento :

LIMA

Provincia:

HUAURA

Plazo de Estudio Definitivo :

1.5 meses

1.0 GASTOS GENERALES VARIABLES

1.1 Hospedajes, Oficina, Campamentos, alimentación y Comunicaciones del personal principal, auxiliar y apoyo

Descripción	Und.	Cant.	Participación %	Tiempo (meses)	Gasto/ Und. (S/.)	Parcial (S/.)
Alquiler de Oficina para trabajos de campo y gabinete	Glb/mes	1	100.00%	1.50	700.00	1 050.00
Alquiler de casa hospedaje (incluye agua y luz)	Glb/mes	1	100.00%	1.50	700.00	1 050.00
Comunicaciones: teléfono, fax, internet, radio, etc.	Glb/mes	1	100.00%	1.50	400.00	600.00
Alimentación	Glb/mes	1	100.00%	1.50	320.00	480.00
PARCIAL 1.1						3 180.00

1.2 Mobiliario, equipo, material de oficina y otros

Descripción	Und.	Cant.	Desgaste %	Tiempo (meses)	Gasto/ Und.xmes (S/.)	Parcial (S/.)
Mobiliario de oficina	Glb/mes	2	5.00%	1.50	1 400.00	210.00
Útiles de Oficina	Glb/mes	1	100.00%	1.50	1 100.00	1 650.00
Estacas para ubicación de puntos de Variantes	Glb/Km	5	100.00%	1.00	650.00	3 250.00
PARCIAL 1.2						5 110.00

Nota: El desgaste de los equipos ha sido calculado considerando una depreciación lineal en 36 meses de vida útil.

1.3 Gastos financieros y otros gastos

Descripción	Und.	Costo Directo EEDD(S/.)	% de CD al mes	Costo/mes S/.	Tiempo (meses)	Parcial S/.
Garantías	mes	106,445.00	5.00%	443.52	1.50	665.28
Seguros	Gbl					1 277.34
PARCIAL 1.3						1 942.62

PARCIAL GASTOS GENERALES VARIABLES (1)**10 232.62**

2.0 GASTOS GENERALES FIJOS

2.1 Personal en la sede central de la Empresa

Descripción	Und.	Cant.	Participación %	Gasto/ Und. S/.	Tiempo efectivo (meses)	Total S/.
Gerente	Und.	1	10.00%	7 000.00	1.50	1 050.00
Contador	Und.	1	10.00%	5 000.00	1.50	750.00
PARCIAL 2.1						1 800.00

2.2 Gastos de oficina principal y gastos varios

Descripción	Und.	Cantidad	Participación %	Gasto/ Und. S/.	Tiempo efectivo (meses)	Total S/.
Oficina (Incluye agua y luz)	Und.	1	5.00%	700.00	1.50	52.50
Comunicaciones: telef., fax, Internet, radio	Glob	1	5.00%	700.00	1.50	52.50
PARCIAL 2.2						105.00

2.3 Gastos de imprevistos

Descripción	Und.	Cantidad	% de CD	Costo Directo S/.	Tiempo efectivo (meses)	Parcial S/.
Imprevistos de estudio y personal en oficina central	Gbl	1	0.25%	106,445.00	1.50	399.17
PARCIAL 2.3						399.17
PARCIAL GASTOS GENERALES FIJOS (2)						2 304.17

TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)**12 536.79**

3.0 RESUMEN

	Costo Total (S/.)
GASTOS GENERALES VARIABLES DIRECTOS	10 232.62
GASTOS GENERALES FIJOS INDIRECTOS	2 304.17
TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)	12 536.79