FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

	D.1700 OFWED 11 FO											
1.			<u> </u>	DATOS GEI	NERALES							
1.1	FECHA FORMA	DE EMISIÓN DEL TO			14/06/2	024						
1.2	ÁREA U	SUARIA	DEPARTA	AMENTO DE SANEAN	IIENTO DE INF	RAESTRUCTUR/	A - GEREN	ICIA TECN	NICA			
1.3		INACIÓN DE LA ATACIÓN	"MEJORAMIENT	N PARA LA: ELABORA O Y AMPLIACIÓN DEI S SANTA MARÍA DE LA	L SISTEMA DE	ELECTRIFICACIO	ÓN DE LA	S LOCALII	DADES DEL			
1.4	VINCUL	OAD DEL POI ADA A LA ATACIÓN		001.5 I 001.	Mejorar la calida 12 Reducir Ped	úmero de Clientes ad de los servicios lidas de Energía stión de Inversione						
1.5	Nº DE R PAC	EFERENCIA DEL		60								
1.6	PROYEC INVERS	CTO DE IÓN PÚBLICA		Código Documento que declaró la viabilidad								
2			INI	INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS REQUE	DEL RIMIENTO	Documento de requerimiento	Solicitud de Compra		Fecha de recep	ción	25/0	04/2024			
2.2		CACIONES JADAS AL	Fecha de la segunda versión		De oficio			notivo de vaciones				
		QUERIMIENTO POR RTE DEL ÁREA JARIA	Fecha de la tercera versión		De oficio			notivo de vaciones				
		A	Fecha de la cuarta versión		De oficio			notivo de vaciones				
			Fecha de la quinta versión		De oficio			notivo de vaciones				
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)		SI	Х		NO		Х				
	INCLOIR	A PAQUETE(S)	sustento técnico de	respuesta, detallar el l área usuaria o el de las contrataciones,	suaria o el El procedimiento se realizará por í		tem paquete	e, debido a o	que tienen			
2.4		AR SI LA CONTRA JARÁ POR ITEMS	TACIÓN SE	SI		NO	х					
2.5		AR SI SE HA LLEV SO DE ESTANDAR		SI		NO		х				
				Documento de aprobación de la estandarización			Fecha de aprobaci					
2.6		AR SI EL SERVICIO ATACIÓN HA SIDO		SI		NO		Х				
				N° de Resolución que de Homologación	aprobó la Ficha		Fecha de vigencia	e inicio de				
2.7	REQUE	RIMIENTO		Lo indicado se visulaiza	en el Capítulo III	de la Sección Espec	ifica de las	Bases.				
2.8	OBSER	VACIONES AL REC	QUERIMIENTO					_				
	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	cual se ren usual observa	ción con la nitió al área ria las ciones al imiento	Fecha de remisión de la comunicación			
2.9	RESPU	ESTA DEL ÁREA U	ISUARIA									

					FORMAT	ГО					
		RESU	MEN EJE	CUTIN	O DE LAS ACT (SERVICI		S PREPARAT	ORIAS			
	Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantida respuesta observad formulada OE	as a las ciones s por el	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		
2.10	AJUSTE	ES QUE SE REALIZ	ARON AL	REQUE	RIMIENTO						
	Nº Item				Ajustes realiza	ados al requeri	miento				
3.			INFORM	ACIÓN S	OBRE LA DETERMI	NACIÓN DEL V	ALOR REFEREN	CIAL			
3.1			SOBRE E	L VALOF	R REFERENCIAL EN	CASO DE CON	NSULTORÍA DE O	BRAS			
3.1.1		CTURA DE COMPO	NENTES (RUBRO	OS						
	Nº Item				Detalle de la Estructu	ra de Component	tes o Rubros				
	Nº Item	DE LA ENTIDAD Nº Item Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros									
	Item					Estructura de cost					
3.1.2	Unico VALOR	REFERENCIAL	MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro: Señalar	otra moneda		
	DE LA (OBRA	CONSULTORÍA DE	MONTO	00.00		S/ 1	149,192.28				
	En el cas	o de consultoría de ob		s, detallar l	os costos directos, los g	-	-	os con 28/100 Soles) utilidad de acuerdo a la	ıs		
		sticas, plazos y demás		definidas	en el requerimiento.						
4		INFORMACI	ÓN DELEV		o 2 - Valor referencial DICIONAL COMO RE			NEC DE MEDOADO			
4 . 4 .1	FECHA	DE INICIO DE LAS					JLMINACIÓN DE I		<u> </u>		
4.2		MERCADO LIDAD DE PROVEE	DORES O	UF CUM	5/05/2024 PLEN CON FL	INDAGACION	ES EN EL MERCA	ADO	15/05/2024		
		RIMIENTO				SI	Х	NO			
	De ser	negativa la respuesta	, indicar la e	valuación (de la Entidad respecto d	e la falta de plura	lidad de proveedores	que cumplen con el re	querimiento.		
4.3		LIDAD DE DISTRIB IOS EN GENERAL			•	SI		NO	Х		
	De ser	afirmativa la respuest	a, sustentar	la posibilio	lad de distribuir la buena	pro.	•				
4.4		LA INFORMACIÓN MINACIÓN DE LOS				SI		NO	Х		
	De ser	afirmativa la respuest	a, detallar la	informacio	ón que pueda utilizarse p	para la determinad	ción de los factores d	e evaluación.			
4.5		OTROS ASPECTO NCIA EN LA EFICIE			_	SI		NO	Х		
	De ser	afirmativa la respuest	a, detallar.			•			•		
5.											
		MDDE EIDER VO	ELLO 55:	FUNCIO	NADIO COMPETEN	TE DEL ÁDA	NO ENGARCAS	DE LAC CONTRA	ACIONEC		
	NO	MBRE, FIRMA Y S	ELLO DEL	FUNCIO	NARIO COMPETENT	E DEL ORGAN	NO ENCARGADO	DE LAS CONTRATA	ACIONES		

ANEXO 01 ESTRUCTURA DE COSTOS

"Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Electrificación de las localidades del Distrito de Santa María de la Provincia de Huaura del Departamento de Lima"

I. ESTRCUTURA 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					0.00
	Ingeniero Jefe de Estudios	1	2.50	100%		0.00
A	Ingeniero Especialista en Análisis y Diseño de Redes de Distribución	1	2.50	100%		0.00
	Ingeniero Especialista en Identificación, Formulación y Evaluación de PIP	1	1.25	100%		0.00
	(1) PERSONAL COMPLEMENTARIO					0.00
	Ingeniero Especialista en trabajos Geológicos, Geotécnicos, Diseño Estructural y Cimentaciones	1	1.00	40%		0.00
	Especialista en estudios de Impacto Ambiental	1	1.00	50%		0.00
В	Especialista en Evaluación Arqueológica	1	1.00	30%		0.00
	Especialista en Servidumbre	1	1.00	30%		0.00
	Topógrafo	1	1.00	30%		0.00
	Dibujante de Autocad	1	2.50	25%		0.00
	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO					0.00
	Computadora (mínimo i5)	3	2.50	50%		0.00
	Impresora Escáner formato A3 (impresión negro y a color)	1	2.50	30%		0.00
С	Camionetas 4x4 doble cabina en óptimas condiciones (incluye Chofer, Combustible y Mantenimiento)	1	2.50	40%		0.00
	Equipo de medición para resistividad de terreno (Telurómetro).	1	1.00	20%		0.00
	Equipo topográfico estación total, para el levantamiento topográfico.	1	1.00	30%		0.00
	Equipo GPS para la georreferenciación de las redes eléctricas.	2	1.00	20%		0.00
	COSTO DIRECTO S/.					0.00
	(2) GASTOS GENERALES					0.00
D	GASTOS GENERALES VARIABLES					0.00
E	GASTOS GENERALES FIJOS					0.00
	(3) UTILIDAD SUPUESTO TOTAL PARA EL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	A NIVFI				
	ERFIL SIN IGV	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				0.00

II. ESTRCUTURA DE COSTOS DEL ESTUDIO DEFINITIVO Plazo 45 dias calendario

	DESCRIPCION	CANTIDAD	PLAZO (MESES)	PARTICIPACION %	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL S/.
	(1) PERSONAL PROFESIONAL CLAVE					0.00
Α	Ingeniero Jefe de Estudios	1	1.50	100%		0.00
	Ingeniero Especialista en Análisis y Diseño de Redes de Distribución	1	1.50	100%		0.00
В	(1) PERSONAL COMPLEMENTARIO					0.00
"	Dibujante de AutoCAD	1	1.50	25%		0.00
	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO					0.00
С	Computadora (mínimo i5)	3	1.50	50%		0.00
	Impresora Escáner formato A3 (impresión negro y a color)	1	1.50	30%		0.00

	Cámara Fotográfica en buenas condiciones	2	1.50	20%	0.00
	Camionetas 4x4 doble cabina en óptimas condiciones (incluye Chofer, Combustible y Mantenimiento)	1	1.50	40%	0.00
	COSTO DIRECTO S/.				0.00
	(2) GASTOS GENERALES				0.00
D	GASTOS GENERALES VARIABLES				0.00
	GASTOS GENERALES FIJOS				0.00
E	(3) UTILIDAD				0.00
	SUPUESTO TOTAL PARA LA ELABORACION DEL ESTUDI NITIVO S/ SIN IGV	0			0.00
					<u>.</u>
	COSTO DEL PERFIL TECNICO				0.00
	COSTO DEL ESTUDIO DEFINITIVO				0.00
	COSTO TOTAL (S/) SIN IGV				0.00
	(4) IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS				0.00
	COSTO TOTAL (S/) CON IGV				0.00

Plazo Ejecución

120 días calendario

Perfil Técnico

75 días calendario

Estudio Definitivo

45 días calendario

Nota:

(1) El sueldo considerado por cada profesional incluye impuestos y leyes sociales

- (2) En los Gastos Generales se realiza un cálculo donde se incluye, gastos por viáticos, 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 jurídicas

ANEXO 2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORIA DE OBRA

ANEXO 01 ESTRUCTURA DE COSTOS

"Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Electrificación de las localidades del Distrito de Santa María de la Provincia de Huaura del Departamento de Lima"

I. ESTRCUTURA DE COSTOS DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL.

Plazo

75 dias calendario

	DESCRIPCION	CANTIDAD	PLAZO (MESES)	PARTICIPACION %	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL S/.			
	(1) PERSONAL PROFESIONAL CLAVE					45,625.00			
	Ingeniero Jefe de Estudios	1	2.50	100%	8,000.00	20,000.00			
A	Ingeniero Especialista en Analisis y Diseño de Redes de Distribucion	1	2.50	100%	7,000.00	17,500.00			
	Ingeniero Especialista en Identificación, Formulación y Evaluación de PIP	1	1.25	100%	6,500.00	8,125.00			
	(1) PERSONAL COMPLEMENTARIO					13,737.50			
	Ingeniero Especialista en trabajos Geológicos, Geotécnicos, Diseño Estructural y Cimentaciones	1	1.00	40%	6,500.00	2,600.00			
	Especialista en estudios de Impacto Ambiental	1	1.00	50%	6,500.00	3,250.00			
В	Especialista en Evaluación Arqueológica	1	1.00	30%	6,500.00	1,950.00			
	Especialista en Servidumbre	1	1.00	30%	6,500.00	1,950.00			
	Topógrafo	1	1.00	30%	6,000.00	1,800.00			
	Dibujante de Autocad	1	2.50	25%	3,500.00	2,187.50			
	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO								
	Computadora (mínimo i5)	3	2.50	50%	290.00	1,087.50			
	Impresora Escáner formato A3 (impresión negro y a color)	1	2.50	30%	650.00	487.50			
С	Camionetas 4x4 doble cabina en óptimas condiciones (incuye Chofer, Combustible y Mantenimiento)	1	2.50	40%	9,500.00	9,500.00			
	Equipo de medición para resistividad de terreno (Telurómetro).	1	1.00	20%	1,475.00	295.00			
	Equipo topográfico estación total, para el levantamiento topográfico.	1	1.00	30%	1,875.00	562.50			
	Equipo GPS para la georreferenciacion de las redes eléctricas.	2	1.00	20%	625.00	250.00			
	COSTO DIRECTO S/.					71,545.00			
	⁽²⁾ GASTOS GENERALES					11,834.17			
D	GASTOS GENERALES VARIABLES					9,384.22 2,449.95			
	GASTOS GENERALES FIJOS								
Е	(3) UTILIDAD					3,577.25			
	UPUESTO TOTAL PARA EL ESTUDIO DE PREINVERSIÓI IL SIN IGV	N A NIVEL DE				86,956.42			

II. ESTRCUTURA DE COSTOS DEL ESTUDIO DEFINITIVO Plazo 45 dias calendario

	DESCRIPCION	CANTIDAD	PLAZO (MESES)	PARTICIPACION %	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL S/.
	(1) PERSONAL PROFESIONAL CLAVE					22,500.00
Α	Ingeniero Jefe de Estudios	1	1.50	100%	8,000.00	12,000.00
	Ingeniero Especialista en Analisis y Diseño de Redes de Distribucion	1	1.50	100%	7,000.00	10,500.00
В	(1) PERSONAL COMPLEMENTARIO					1,312.50
	Dibujante de Autocad	1	1.50	25%	3,500.00	1,312.50

	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO					6,795.00	
	Computadora (mínimo i5)	3	1.50	50%	290.00	652.50	
С	Impresora Escáner formato A3 (impresión negro y a color)	1	1.50	30%	650.00	292.50	
	Cámara Fotográfica en buenas condiciones	2	1.50	20%	250.00	150.00	
	Camionetas 4x4 doble cabina en óptimas condiciones (incuye Chofer, Combustible y Mantenimiento)	1	1.50	40%	9,500.00	5,700.00	
	COSTO DIRECTO S/.					30,607.50	
	(2) GASTOS GENERALES						
D	GASTOS GENERALES VARIABLES					5,912.80	
	GASTOS GENERALES FIJOS					1,427.04	
E	(3) UTILIDAD					1,530.38	
	UPUESTO TOTAL PARA LA ELABORACION DEL ESTUDI NITIVO S/ SIN IGV	0				39,477.72	

COSTO DEL PERFIL TECNICO			86,956.42
COSTO DEL ESTUDIO DEFINITIVO			39,477.72
COSTO TOTAL (S/) SIN IGV			126,434.14
(4) IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS			22,758.14
COSTO TOTAL (S/) CON IGV			149,192.28

Plazo Ejecución120días calendarioPerfil Técnico75días calendarioEstudio Definitivo45días calendario

Nota:

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

ANEXO 02

PROYECTO: "Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Electrificación de las localidades del Distrito de Santa María 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.	Participació n	Tiempo	Gasto/ Und.	Parcial	
			%	(meses)	(S/.)	(S/.)	
Alquiler de Oficina para trabajos de campo y gabinete (Incluye agua y luz)	Glb/mes	1	100.00%	2.50	500.00	1 250.00	
Alquiler de casa hospedaje (incluye agua y luz)	Glb/mes	1	100.00%	2.50	1 000.00	2 500.00	
Comunicaciones: teléfono, fax, internet, radio, etc.	Glb/mes	1	100.00%	2.50	250.00	625.00	
Alimentación	Glb/mes	1	100.00%	2.50	1 150.00	2 875.00	
PARCIAL 1.1							

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	1	5.00%	2.50	1 100.00	137.50
Útiles de Oficina	Glb/mes	1	100.00%	2.50	200.00	500.00
Estacas para ubicación de puntos de Variantes	Glb/Km	5	100.00%	1.00	50.00	250.00

PARCIAL 1.2 887.50

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

1.3 Gastos financieros y otros gastos

Descripción	Und.	Costo Directo	% de CD	Costo/mes	Tiempo	Parcial		
		EEDD(S/.)	al mes	S/.	(meses)	S/.		
garantías	mes	71,545.00	5.00%	316.43	2.50	791.06		
Seguros	Gbl					455.66		
PARCIAL 1.3								
DADCIAL CACTOS CENEDALES VADIADI ES (4)						0.204.22		

PARCIAL GASTOS GENERALES VARIABLES (1)

9 384.22

2.0 GASTOS GENERALES FIJOS

2.1 Personal en la sede central de la Empresa

Descripción	Und.	Cant.	Participacio n	Gasto/ Und.	Tiempo efectivo	Total
			%	S/.	(meses)	S/.
Gerente	Und.	1	5.00%	8 000.00	2.50	1 000.00
Contador	Und.	1	5.00%	4 500.00	2.50	562.50
PARCIAL 2.1						

2.2 Gastos de oficina principal y gastos varios

Descripción	Und.	Cantidad	Participacio n	Gasto/ Und.	Tiempo efectivo	Total
			%	S/.	(meses)	S/.
Oficina (Incluye agua y luz)	Und.	1	5.00%	2 100.00	2.50	262.50
Comunicaciones: telef., fax, Internet, radio	Glob	1	5.00%	850.00	2.50	106.25
PARCIAL 2.2						368.75

2.3 Gastos de preparación de oferta e imprevistos

Descripción	Und.	Cantidad	% de CD	Costo Directo	Tiempo efectivo	Parcial	
				S/.	(meses)	S/.	
Elaboración de propuesta	Gbl	1	0.20%	71,545.00	0.50	71.55	
Imprevistos de estudio y personal en oficina central	Gbl	1	0.25%	71,545.00	2.50	447.16	
PARCIAL 2.3							
PARCIAL GASTOS GENERALES FIJOS (2)							

TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)	11 834.17
--------------------------------	-----------

3.0	RESUMEN	Costo Total
		(S/.)
	GASTOS GENERALES VARIABLES DIRECTOS	9 384.22
	GASTOS GENERALES FIJOS INDIRECTOS	2 449.95
	TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)	11 834.17

PROYECTO:

"Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Electrificación de las localidades del Distrito de Santa María 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

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

apoyo

Descripción	Und.	Cant.	Participación	Tiempo	Gasto/ Und.	Parcial
			%	(meses)	(S/.)	(S/.)
Alquiler de Oficina para trabajos de campo y gabinete (Incluye agua y luz)	Glb/mes	1	100.00%	1.50	500.00	750.00
Alquiler de casa hospedaje (incluye agua y luz)	Glb/mes	1	100.00%	1.50	1 000.00	1 500.00
Comunicaciones: teléfono, fax, internet, radio, etc.	Glb/mes	1	100.00%	1.50	250.00	375.00
Alimentación	Glb/mes	1	100.00%	1.50	1 150.00	1 725.00
PARCIAL 1.1						4 350.00

1.2 Mobiliario, equipo, material de oficina y otros

Descripción	Und.	Cant.	Desgaste	Tiempo	Gasto/ Und.xmes	Parcial
			%	(meses)	(S/.)	(S/.)
Mobiliario de oficina	Glb/mes	1	5.00%	1.50	1 100.00	82.50
Útiles de Oficina	Glb/mes	1	100.00%	1.50	200.00	300.00
Estacas para ubicación de puntos de Variantes	Glb/Km	5	100.00%	1.00	50.00	250.00
PARCIAL 1.2						632.50

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

1.3 Gastos financieros y otros gastos

Descripción	Und.	Costo Directo	% de CD	Costo/mes	Tiempo	Parcial
		EEDD(S/.)	al mes	S/.	(meses)	S/.
Garantías	mes	71,545.00	5.00%	316.43	1.50	474.64
Seguros	Gbl					455.66
PARCIAL 1.3						930.30

PARCIAL GASTOS GENERALES VARIABLES (1) 5 912.80

2.0 GASTOS GENERALES FIJOS

2.1 Personal en la sede central de la Empresa

Descripción	Und.	Cant.	Participacion	Gasto/ Und.	Tiempo efectivo	Total
			%	S/.	(meses)	S/.
Gerente	Und.	1	5.00%	8 000.00	1.50	600.00
Contador	Und.	1	5.00%	4 500.00	1.50	337.50
PARCIAL 2.1						937.50

2.2 Gastos de oficina principal y gastos varios

Descripción	Und.	Cantidad	Participacion %	Gasto/ Und. S/.	Tiempo efectivo (meses)	Total S/.
Oficina (Incluye agua y luz)	Und.	1	5.00%	2 100.00	1.50	157.50
Comunicaciones: telef., fax, Internet, radio	Glob	1	5.00%	850.00	1.50	63.75

PARCIAL 2.2 221.25

2.3 Gastos de imprevistos

Descripción	Und.	Cantidad	% de CD	Costo Directo	Tiempo efectivo	Parcial
				S/.	(meses)	S/.
Imprevistos de estudio y personal en oficina central	Gbl	1	0.25%	71,545.00	1.50	268.29
PARCIAL 2.3						
PARCIAL GASTOS GENERALES FIJO (2)						1 427.04

TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)	7 339.84	
--------------------------------	----------	--

3.0	RESUMEN	Costo Total (S/.)
	GASTOS GENERALES VARIABLES DIRECTOS	5 912.80
	GASTOS GENERALES FIJOS INDIRECTOS	1 427.04
	TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)	7 339.84