


FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

1. DATOS GENERALES																																					
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		13/09/2023																																			
1.2 DEPENDENCIA USUARIA		OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION																																			
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA		IOARR: CONSTRUCCION DE RED PRIMARIA Y SUB ESTACION, EN EL CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DEL IMARPE CAMANA, DISTRITO SAMUEL PASTOR, PROVINCIA DE CAMANA DEPARTAMENTO DE AREQUIPA - CUI N° 2551970																																			
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		50																																			
1.5 LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA				SI		X		NO																													
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código SNIP		2551970		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública																															
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN		Perfil Simplificado		Perfil		Factibilidad																													
				Elaborado por		Aprobado por																															
				Documento de aprobación		Fecha de aprobación																															
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA																																					
2.1 SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN		OBRA TOTAL		X		ETAPA		TRAMO																													
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo																																			
2.2 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS		SI				NO		X																													
2.3 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)		PLAZO DE EJECUCIÓN		45 días calendario.																																	
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																																			
		 <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>DENOMINACION</th> <th>UND.</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>CAMION GRUA</td> <td>Unid.</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>MEDIDOR DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA (TELUROMETRO) Deberá contar con certificado de calibración vigente. (el postor deberá proporcionar para las mediciones)</td> <td>Unid.</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>MEDIDOR DE AISLAMIENTO ELECTRICO 5 KV (MEGOMETRO) Deberá contar con certificado de calibración vigente. (el postor deberá proporcionar para las mediciones)</td> <td>Unid.</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>ESCALERA TELESCOPICA DE FIBRA</td> <td>Unid.</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>PINZA AMPERIMETRICA</td> <td>Unid.</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>MULTIMETRO</td> <td>Unid.</td> <td>01</td> </tr> </tbody> </table> <p>hacientemente su buen estado de funcionamiento y operatividad.</p> <p>INVERSIONES KAYSUR S.R.L. RUC: 2 206129652 Ing. Ilvoro Cerpio GERENTE GENERAL</p> <p>Nicanor Tello Reinosco ING. MECANICO ELECTRICISTA C.I.P. N° 88487</p>								N°	DENOMINACION	UND.	CANTIDAD	01	CAMION GRUA	Unid.	01	02	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA (TELUROMETRO) Deberá contar con certificado de calibración vigente. (el postor deberá proporcionar para las mediciones)	Unid.	01	03	MEDIDOR DE AISLAMIENTO ELECTRICO 5 KV (MEGOMETRO) Deberá contar con certificado de calibración vigente. (el postor deberá proporcionar para las mediciones)	Unid.	01	04	ESCALERA TELESCOPICA DE FIBRA	Unid.	01	05	PINZA AMPERIMETRICA	Unid.	01	06	MULTIMETRO	Unid.	01
N°	DENOMINACION	UND.	CANTIDAD																																		
01	CAMION GRUA	Unid.	01																																		
02	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA (TELUROMETRO) Deberá contar con certificado de calibración vigente. (el postor deberá proporcionar para las mediciones)	Unid.	01																																		
03	MEDIDOR DE AISLAMIENTO ELECTRICO 5 KV (MEGOMETRO) Deberá contar con certificado de calibración vigente. (el postor deberá proporcionar para las mediciones)	Unid.	01																																		
04	ESCALERA TELESCOPICA DE FIBRA	Unid.	01																																		
05	PINZA AMPERIMETRICA	Unid.	01																																		
06	MULTIMETRO	Unid.	01																																		
		CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																																			
		<p>DEL EQUIPAMIENTO.</p> <p>El ejecutor de la obra, deberá demostrar para la firma de contrato que los equipos con que cuenta (propios y/o alquilados) estén en perfecto funcionamiento y operatividad, para ello deben acreditar:</p> <p>a) antigüedad de 01 año y/o b) equipos nuevos y/o e) otro documento que demuestre fe</p>																																			
		RELACIÓN DEL PERSONAL																																			

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

CARGO	PROFESIÓN
Residente de Obra	Arquitecto y/o Ing. Civil Titulado colegiado y habilitado
Ingeniero de seguridad	Ing. de Seguridad y/o Ing. Industrial y/o Ing. Ambiental y/o Ing. Civil Titulado, colegiado y habilitado

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

CARGO	EXPERIENCIA
Residente de Obra	El profesional deberá acreditar como mínimo de veinticuatro (24) meses de experiencia profesional acumulada como Ingeniero Residente, Residente de Obra, Supervisor de Obra, Inspector de Obras, en ejecución de obras iguales o similares al objeto de la contratación sin traslapes. Dicha experiencia se computará desde la colegiatura.
Ingeniero de seguridad	El profesional deberá acreditar como mínimo doce (12) meses de experiencia como Especialista en Seguridad y Seguridad Ocupacional, en la ejecución de obras similares sin traslapes. Dicha experiencia se computará desde la colegiatura.

OTROS

2.4 CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN

ADELANTO DIRECTO

SI

ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

SI

OTROS

2.5 FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM

DURANTE LA ELABORACION DEL PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE TECNICO SE COTIZO Y SUSTENTO EL PRESUPUESTO DE LA OBRA CON DIFERNETES PROVEEDORES DEL MERCADO DE LA MISMA FORMA DURANTE EL DESARROLLO DE LOS RTM DE LA OBRA SE REVISO LOS HISTORICOS EN EL SEACE DE PROCESO DE SIMILIAR MAGNITUD VERIFICANDO LA PLURALIDAD DE POSTORES QUE OFRECE EL MERCADO.

2.6 ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO

Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico.

Sobre la fuente de información N° 1 PROVEEDORES EXISTENTES EN EL MERCADO

Sobre la fuente de información N° 2 PROYECTOS CONVOCADOS SIMILARES EN EL SEACE

Sobre la fuente de información N° 3

2.7 ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Elaborado por

ING. ARTURO VICTOR VILLACORTA REVILLA CIP N° 84230

Aprobado por

RENATO GUEVARA CARRASCO - DIRECTOR CIENTIFICO - IMARPE

Documento de aprobación

RESOLUCION DE DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA N° 073-2023-IMARPE/DEC

Fecha de aprobación

5/05/2023

2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación

Consignar una síntesis de las observaciones:

Consignar una síntesis de las observaciones:

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

Consignar una síntesis de las observaciones:

2.9 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR

Nº Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
---------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:

2.1 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO

Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico
---------	------------------------------------------

1	ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO DE OBRA - AGOSTO 2023
---	----------------------------------------------------

2.11 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

SI

X

NO

Documento de aprobación

RESOLUCION DE DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA N° 151-2023-IMARPE/DEC

Aprobado por

RENATO GUEVARA CARRASCO - DIRECTOR CIENTIFICO - IMARPE

Fecha de aprobación

7/09/2023

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1 PRESUPUESTO DE OBRA

Fecha de determinación del presupuesto de obra

AGOSTO DEL 2023



D. PONTE

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

Consignar el detalle del presupuesto de obra:

4° Presupuesto

Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA - OPTIMIZACION DEL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA E INTERCONEXION A LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE LA SEDE IMARPE CAMANA, DISTRITO DE SAMUEL PASTOR, PROVINCIA DE CAMANA - REGION AREQUIPA

Sub Presupuesto: 01 - OPTIMIZACION DEL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA E INTERCONEXION A LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE LA SEDE IMARPE

Cliente: IMARPE

Ubicación: SAMUEL PASTOR - CAMANA - AREQUIPA

Costo a: agosto del 2023

Item	Descripción	Unidad	Medrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	INSTALACION ELECTRICA AEREA						50 158 97
01 01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA (AEREA)	GLB	1 00	1 575 58	1 575 58		
01 02	EXCAVACION, IZAJE Y CIMENTACION DE POSTE C.A.C. 15mts	UND	3 00	3 744 86	11 234 58		
01 03	POZOS A TIERRA (P.T. 1 = FERRETERIA EN POSTES, CUT-OUT	UND	3 00	2 834 34	8 503 02		
01 04	POZOS A TIERRA (P.T. 2 = TRAFOMIX)	UND	2 00	1 401 00	2 802 00		
01 05	RETENIDA VERTICAL (TIPO CONTRAPUNTA)	UND	3 00	1 281 17	3 843 51		
01 06	ARMADO EN FUNTO DE DISEÑO	UND	1 00	2 063 34	2 063 34		
01 07	SOPORTE TERMINAL ASIMETRICO	UND	2 00	1 910 84	3 821 68		
01 08	SOPORTE DE RETENCIÓN O ANCLAJE	UND	2 00	3 214 17	6 428 34		
01 09	SOPORTE DE SECCIONAMIENTO ASIMETRICA	UND	2 00	3 490 29	6 980 58		
01 10	TENDIDO, FLECHADO Y CONEXIONADO DE CONDUCTOR C/A	GLB	1 00	2 506 34	2 506 34		
02	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIÓN ELECTRICA TIPO CASITA 3.30MTS X 3.30MTS X 3.00MTS						33 013 67
02 01	ESTRUCTURAS					11 022 63	
02 01 01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1 136 10	
02 01 01 01	NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE TERRENO	M2	13 69	3 98	54 49		
02 01 01 02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTOS CORRID	M3	9 59	39 45	378 33		
02 01 01 03	RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATAFIRMADO	M3	3 73	58 75	222 87		
02 01 01 04	RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATAHORMIGON	M3	1 42	64 60	92 20		
02 01 01 05	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DE E	M3	5 96	22 24	221 51		
02 01 01 06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	11 95	13 95	166 70		
02 01 02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1 102 04	
02 01 02 01	CIMENTOS					510 98	
02 01 02 01 01	CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% PM	M3	3 24	157 71	510 98		
02 01 02 02	FALSO PISO					591 06	
02 01 02 02 01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO HORMIGON	M2	11 56	51 13	591 06		
02 01 03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					8 784 49	
02 01 03 01	SOBRECIMIENTO ARMADO					1 556 47	
02 01 03 01 01	CONCRETO PARA SOBRECIMENTOS ARMADO	M3	0 67	447 15	299 59		
02 01 03 01 02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PAR	M2	13 44	61 54	827 80		
02 01 03 01 03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN SOBRECIM	KG	72 72	5 91	429 78		
02 01 03 02	COLUMNAS Y PLACAS					2 024 44	
02 01 03 02 01	CONCRETO COLUMNAS Y PLACAS fc=210 kg/cm	M3	1 44	563 99	812 13		
02 01 03 02 02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN C	M2	16 17	61 54	995 10		
02 01 03 02 03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNA	KG	36 75	5 91	217 19		
02 01 03 03	VIGAS					3 021 41	
02 01 03 03 01	CONCRETO EN VIGAS fc=210 kg/cm2	M3	0 62	566 49	351 22		
02 01 03 03 02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN V	M2	2 48	63 65	157 85		
02 01 03 03 03	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	KG	425 10	5 91	2 512 34		
02 01 03 04	LOSAS					2 182 17	
02 01 03 04 01	LOSAS ALIGERADAS					2 182 17	
02 01 03 04 01 01	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS fc=210	M3	1 01	485 50	490 36		
02 01 03 04 01 02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	11 56	64 68	747 70		
02 01 03 04 01 03	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 cr	UND	96 29	3 99	384 20		
02 01 03 04 01 04	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSA	KG	94 74	5 91	559 91		
02 02	ARQUITECTURA					21 990 96	
02 02 01	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA					5 345 96	
02 02 01 01	MURO DE LADRILLO K.K. 18H MEZO C.A 1:4 F=150C	M2	31 25	151 47	4 733 44		
02 02 01 02	ACERO DE AMARRE	KG	102 60	5 97	612 52		
02 02 02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS					2 754 81	
02 02 02 01	TARRAJE FINO - INTERIOR EN MUROS C.A 1:5	M2	31 15	20 19	628 92		


 Arturo Victor Villacorta Revilla
 Ing. Mecánico Electricista
 CIP: 64230 - Celular: 958952444

4° Presupuesto

EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA - OPTIMIZACION DEL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA E INTERCONEXION A LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE LA SEDE IMARPE CAMANA, DISTRITO DE SAMUEL PASTOR, PROVINCIA DE CAMANA - REGION AREQUIPA

Sub Presupuesto: 01 - OPTIMIZACION DEL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA E INTERCONEXION A LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE LA SEDE IMARPE

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

Ciudad	Ubicación	Costo u :	agosto del 2023
02 02 02 02	TARRAJEO FINO - EXTERIOR EN MUROS C.A 1.4	M2 22.35	27.42 612.84
02 02 02 03	TARRAJEO FINO - INTERIOR EN COLUMNAS C.A 1.5	M2 14.70	67.69 995.04
02 02 02 04	TARRAJEO FINO - INTERIOR EN VIGAS C.A 1.5	M2 2.33	65.44 152.48
02 02 02 05	VESTIDURA DE DERRAMES 1.4	M 16.60	22.02 365.53
02 02 03	CIELO RASOS		354.89
02 02 03 01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1	M2 11.56	30.70 354.89
02 02 04	PISOS Y PAVIMENTOS		352.58
02 02 04 01	PISOS		
02 02 04 01 01	CONTRAFISO C.A 1.5 e=40mm	M2 11.56	30.50 352.58
02 02 04 02	PISOS DE CONCRETO		174.36
02 02 04 02 01	PISO DE CEMENTO SEMIFULIDO BRUÑADO-VEF	M2 2.22	78.54 174.36
02 02 05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		367.76
02 02 05 01	ZOCALOS		367.76
02 02 05 01 01	ZOCALO DE CERAMICA NACIONAL LISO DE 45 x	M2 4.08	97.49 367.76
02 02 06	CUBIERTAS		1,251.81
02 02 06 01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO EN AZOTEA	M2 13.69	91.44 1,251.81
02 02 07	CARPINTERIA DE MADERA		5,674.54
02 02 07 01	PUERTAS CONTRAPLACADAS	M2 16.80	337.77 5,674.54
02 02 08	CARPINTERIA METALICA		793.95
02 02 08 01	PUERTA METALICA UNA HOJA	M2 4.00	155.63 622.52
02 02 08 02	VENTANA CORREDIZA CON PERFILES DE ALUMINIO	M2 1.25	120.09 150.11
02 02 08 03	TOPE PARA PUERTA TIPO MEDIA LUNA SATINADO E	PZA 1.00	21.32 21.32
02 02 09	CERRAJERIA		252.37
02 02 09 01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO DE :	PZA 6.00	24.89 149.34
02 02 09 02	CERRADURA TIPO PESADA DE SOBREPONER C/RE	PZA 1.00	103.03 103.03
02 02 10	PINTURAS		1,578.35
02 02 10 01	PINTURA LATEX PARA CIELO RASO 2 MANOS	M2 11.56	18.80 217.33
02 02 10 02	PINTURA LATEX PARA INTERIORES 2 MANOS	M2 48.51	18.65 904.71
02 02 10 03	PINTURA LATEX PARA EXTERIORES 2 MANOS	M2 24.84	18.37 456.31
02 02 11	SEÑALÉTICA		636.90
02 02 11 01	SEÑAL INDICATIVA TIPO PARALELA (S-I/P1)	PZA 4.00	63.48 253.92
02 02 11 02	SEÑAL INDICATIVA TIPO PARALELA (S-I/P2)	PZA 2.00	63.48 126.96
02 02 11 03	SEÑAL INDICATIVA TIPO PARALELA (S-I/P3)	PZA 1.00	52.94 52.94
02 02 11 04	SEÑAL INDICATIVA TIPO BANDERA (S - I/B)	PZA 3.00	67.36 202.08
02 02 12	SEGURIDAD		248.70
02 02 12 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES FOTOVOLTAICAS	UND 4.00	15.14 60.56
02 02 12 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR DE FUEGO	UND 1.00	188.14 188.14
02 02 13	VARIOS		513.64
02 02 13 01	JUNTA SISMICA DE 1" EN ALFEIZAR DE VENTANAS	M 36.60	6.93 253.64
02 02 13 02	VENTANA DE VENTILACION TIPO MOSQUETERO	UND 4.00	65.00 260.00
02 02 14	INSTALACIONES ELECTRICAS		601.63
02 02 14 01	INSTALACIONES ELECTRICAS		601.63
02 02 14 01 01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	PTO 1.00	100.33 100.33
02 02 14 01 02	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA ADX	PTO 1.00	105.83 105.83
02 02 14 01 03	INTERRUPTOR SIMPLE	PTO 1.00	128.05 128.05
02 02 14 01 04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBL	PTO 2.00	133.71 267.42
02 02 15	CAJA DE PASE		14.66
02 02 15 01	CAJA DE PASO OCTOGONAL	UND 1.00	14.66 14.66
02 02 16	TABLEROS		481.67
02 02 16 01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1 - 32 POLOS	UND 1.00	481.67 481.67
02 02 17	ILUMINACION		266.56
02 02 17 01	LUMINARIA FLUORESCENTE LINEAL 2x18W	UND 2.00	133.29 266.56
02 02 18	POZO A TIERRA		296.83

Arturo Victor Villacorta Revilla
Ing. Mecánico Electricista
CIP. 84230 - Celular 988952444

4° Presupuesto

EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA - OPTIMIZACION DEL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA E INTERCONEXION A LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE LA SEDE IMARPE CAMANA, DISTRITO DE SAMUEL PASTOR, PROVINCIA DE CAMANA - REGION AREQUIPA

01 - OPTIMIZACION DEL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA E INTERCONEXION A LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE LA SEDE IMARPE

Ciudad	Ubicación	Costo u :	agosto del 2023
02 02 18 01	EXCAVACION PARA POZO PUESTA A TIERRA	M3 0.84	43.62 36.64
02 02 18 02	POZO CONEXION A TIERRA	UND 1.00	260.19 260.19
03	INSTALACION ELECTRICA SUBTERRANEA		185.857.64
03 01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA (SUBTERRANEA)	GLE 1.00	2,065.58 2,065.58
03 02	BUZÓN SUBTERRANEO DE C.A.V. PARA MEDIA TENSION 10M	UND 2.00	5,089.34 10,178.68
03 03	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA ELECTRICA DE 100		

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

03.04	TENDIDO EN ZANJA DE DUCTOS DE TUBERÍA ELÉCTRICA DE 4.20"	M	1.00	49.67	49.67
03.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA PARA TUBERÍA ELÉCTRICA	M	1.00	13.41	13.41
03.06	POZOS A TIERRA (P.T.3 Y P.T.4) (excavación, ejecución y medida)	UND	3.00	7.133.23	21.399.69
03.07	BAJADA DE CONDUCTOR N°XSY (MEDIA TENSIÓN) DE AEREC	UND	1.00	2.188.67	2.188.67
03.08	TENDIDO POR BUZONES Y DUCTOS/TUBERÍA DE CONDUCTOR	M	1.00	11.418.34	11.418.34
03.09	TERMINACIÓN AUTO CONTRAIBLE EXTERIOR EN CONDUCTOR	UND	1.00	3.813.17	3.813.17
03.10	TERMINACIÓN AUTO CONTRAIBLE INTERIOR EN CONDUCTOR	UND	1.00	3.813.17	3.813.17
03.11	EQUIPAMIENTO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA TIPO CASETA	UND	1.00	126.425.01	126.425.01
03.12	EXPEDIENTE DE PRUEBAS ELÉCTRICAS - PRUEBAS ELÉCTRICAS	GLB	1.00	2.365.58	2.365.58

COSTO DIRECTO		269,030.23
GASTOS GENERALES	10.56482 %	28,422.56
UTILIDAD	7.5 %	20,177.27
SUB TOTAL		317,630.06
IGV	18 %	57,173.41
PRESUPUESTO TOTAL		374,803.47
SUPERVISIÓN		25,000.00
PRESUPUESTO TOTAL DE LA OBRA		399,803.47

Son : TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS TRES CON 47/100 NUEVOS SOLES

Arturo Victor Villacorta Revilla
Arturo Victor Villacorta Revilla
Ing. Mecánico Electricista
CIP 84230 - Celular 968952444

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Consignar el desagregado de gastos generales

Desagregado de Gastos Generales

Proyecto: EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA - OPTIMIZACIÓN DEL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA E INTERCONEXIÓN A LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE LA SEDE IMARPE CAMANA, DISTRITO DE SAMUEL PASTOR, PROVINCIA DE CAMANA - REGIÓN AREQUIPA

Ciudad: IMARPE

Ubicación: SAMUEL PASTOR - CAMANA - AREQUIPA

Costo a: agosto del 2023

COSTO DIRECTO	269,030.23
GASTOS GENERALES	10.56482 % 28,422.56

Código	Descripción Insumo	Und	N°Pers	Tiempo	% Part.	Cantidad	Precio	Parcial
01 PERSONAL PROFESIONAL Y AUXILIAR								
39 07673	RESIDENTE DE OBRA	MES	1.00	1.50	100.00%	1.50	5,500.00	8,250.00
39 07674	INGENIERO DE SEGURIDAD	MES	1.00	1.50	100.00%	1.50	3,500.00	5,250.00
39 07676	MAESTRO DE OBRA	MES	1.00	1.50	100.00%	1.50	4,000.00	6,000.00
39 07677	ALMACENERO Y GUARDIAN	MES	1.00	1.50	100.00%	1.50	2,000.00	3,000.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y AUXILIAR								
30 07207	CASCO DE SEGURIDAD	UND				4.00	33.81	135.24
30 07216	BOTAS DE JEJE	PAR				4.00	33.81	135.24
30 07679	GUANTES DE BADANA	PAR				4.00	7.63	30.52
30 07680	ZAPATOS DE SEGURIDAD	PAR				4.00	80.50	322.00
30 07681	TAPONES AUDITIVOS	UND				4.00	25.00	100.00
30 07682	CHALECO DE SEGURIDAD	UND				4.00	18.64	74.56
CONTROL DE CALIDAD								
30 07692	DISEÑO DE MEZCLA	UND				2.00	550.00	1,100.00
45 07693	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	UND				25.00	35.00	875.00
VEHICULOS								
30 07696	CAMIONETA PICK-UP CABINA SIMPLE DE 90	MES	1.00	1.50	100.00%	1.50	1,500.00	2,250.00
30 07696	COMBUSTIBLE	MES	1.00	1.50	100.00%	1.50	600.00	900.00
								28,422.56

UTILIDAD	7.5 %	20,177.27
SUB TOTAL		317,630.06
IGV	18 %	57,173.41

Arturo Victor Villacorta Revilla
Arturo Victor Villacorta Revilla
Ing. Mecánico Electricista
CIP 84230 - Celular 968952444



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

CIP: 84230 - Celular 968952444

PRESUPUESTO TOTAL

374,803.47

SUPERVISIÓN

25,000.00

PRESUPUESTO TOTAL DE LA OBRA

399,803.47

TOTAL COSTO DIRECTO

269,030.23

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

130,773.24

MONTO TOTAL PRESUPUESTO

399,803.47

3.3 VALOR REFERENCIAL

MONEDA

Nuevos
Soles

X

Dólares

Otro:

Señalar otra moneda

MONTO

SI.

374,803.47

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO

4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM

SI

X

NO

De ser afirmativa la respuesta, identificar a los proveedores que cumplen con los RTM. De lo contrario, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores.

4.2 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)

SI

NO

X

De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.

4.3 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN

SI

NO

X

De ser afirmativa la respuesta, detallar.

5.

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ
IMARPE

Lic. DANIEL PONTE MOROTTE
Coordinador (e) del Área Funcional de Logística
e Infraestructura

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES