



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

**ACTA N° 04-2024-MINEM/DGER/CS (R.D. N° 618-2023-MINEM/DGER)**

**(ACTA DE OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO)**

**CONCURSO PÚBLICO N° 0022-2023-MINEM/DGER**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA  
PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL DEL  
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL  
INTEGRAL EN 99 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE RIO TAMBO - PROVINCIA DE  
SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

En San Borja, siendo las 11:30 horas del 06 de marzo de 2024, se reunieron los integrantes del Comité de Selección encargado de la organización, conducción y desarrollo del **CONCURSO PÚBLICO N° 0022-2023-MINEM/DGER**, para la **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL INTEGRAL EN 99 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN**:

- SR. CARLOS SIMEON SILVA GARCIA (Presidente Titular del Comité),
- SR. NILMER EDUARDO GARCIA URBINA (Primer Miembro Suplente),
- SR. ROBERTO CARLOS SALAZAR PORTOCARRERO (Segundo Miembro Titular)

Cabe señalar que el Sr. NILMER EDUARDO GARCIA URBINA (Primer Miembro Suplente) se encuentran reemplazando al Sr. JANSI JOSE REQUEJO SANCHEZ (Primer Miembro Titular), toda vez que este último ya no se encuentra laborando en la entidad.

Seguidamente, el SR. CARLOS SIMEON SILVA GARCIA, en su calidad de Presidente del Comité de Selección, hizo de conocimiento de los presentes lo siguiente:

**1. DE LA ADJUDICACIÓN DE LA BUENA PRO**

Mediante correo electrónico, de fecha 28 de febrero de 2024, se solicita al CONSORCIO SOLAR ENERGY presentar la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de su oferta, ya que la misma se encuentra sustancialmente por debajo del valor estimado, teniendo como plazo máximo el día viernes 01 de marzo de 2024; todo lo antes expuesto en virtud al cumplimiento del Art. 68 Rechazo de ofertas, numeral 68.11 del RLCE.

Mediante correo electrónico, de fecha 04 de marzo de 2024, el CONSORCIO SOLAR ENERGY presenta la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de su oferta. Cabe señalar que, el Comité de Selección decidió aceptar la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta del CONSORCIO SOLAR ENERGY a pesar que el plazo máximo para su recepción era hasta el día viernes 01 de marzo de 2024, toda vez que el numeral 68.2 del artículo 68 Rechazo de ofertas del RLCE no establece un plazo máximo para la recepción de la información solicitada y además tomando en consideración la OPINIÓN N° 144-2019/DTN que tiene carácter vinculante, la cual señala lo siguiente: "(...) De esta forma, atendiendo al principio de "Eficacia y Eficiencia", el proceso de contratación pública y las decisiones que se adoptan para su ejecución, deben encontrarse orientadas al cumplimiento de fines, objetivos y metas institucionales; priorizando éstos sobre la realización de formalidades no esenciales, a fin de garantizar la efectiva y oportuna satisfacción del interés público, bajo condiciones de calidad, y con el mejor uso de los recursos públicos (...)".

Mediante correo electrónico, de fecha 04 de marzo de 2024, el Comité de Selección solicita al responsable de la Jefatura de Estudios (área usuaria) validar la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos del CONSORCIO SOLAR ENERGY.

<sup>1</sup> En el caso de la contratación de bienes, servicios en general y consultorías en general, el Comité de selección o el órgano encargado de las contrataciones, solicita al postor la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de su oferta cuando, entre otros, i) la oferta se encuentra sustancialmente por debajo del valor estimado; o ii) no se incorpore alguna de las prestaciones requeridas o estas no se encuentren suficientemente presupuestadas.



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

Mediante correo electrónico, de fecha 05 de marzo de 2024, el responsable de la Jefatura de Estudios (área usuaria) señala lo siguiente: "(...) el metrado del consultor ganador no corresponde al formato de cotización con el que se realizó el estudio de mercado, archivos que me enviaste al correo. Por lo tanto, no se valida la descripción y se le debe solicitar al Consultor que corrija sus metrados".

Mediante correo electrónico, de fecha 05 de marzo de 2024, se solicita al CONSORCIO SOLAR ENERGY presentar la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de su oferta con las observaciones levantadas de acuerdo a lo señalado en el párrafo precedente, teniendo como plazo máximo miércoles 06 de marzo de 2024.

Mediante correo electrónico, de fecha 05 de marzo de 2024, el CONSORCIO SOLAR ENERGY presenta la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de su oferta (SUBSANADO).

Mediante correo electrónico, de fecha 05 de marzo de 2024, el Comité de Selección solicita al responsable de la Jefatura de Estudios (área usuaria) validar la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos del CONSORCIO SOLAR ENERGY (SUBSANADO).

Mediante correo electrónico, de fecha 05 de marzo de 2024, el responsable de la Jefatura de Estudios (área usuaria) señala lo siguiente: "Conforme".

De conformidad al numeral 84.1 y 84.3 del artículo 84 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección otorga la buena pro del **CONCURSO PÚBLICO N° 0022-2023-MINEM/DGER**, para la **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL INTEGRAL EN 99 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN** por la suma de **S/ 545 900,00 (Quinientos Cuarenta y Cinco Mil Novecientos con 00/100 Soles)** no incluye el impuesto general a las ventas a favor del **CONSORCIO SOLAR ENERGY** y por el plazo de prestación de **Ciento Ochenta (180) días** calendarios.

No habiendo más asuntos que tratar, el Presidente del Comité de Selección dio por concluida la sesión, siendo las 11:45 horas.

SR. CARLOS SIMEON SILVA GARCIA  
(PRESIDENTE TITULAR DEL COMITÉ)

SR. NILMER EDUARDO GARCIA URBINA  
(PRIMER MIEMBRO SUPLENTE)

SR. ROBERTO CARLOS SALAZAR PORTOCARRERO  
(SEGUNDO MIEMBRO TITULAR)

## **SALAZAR PORTOCARRERO ROBERTO CARLOS**

---

**De:** Suarez Leyva Percy Oscar (J. Estudios)  
**Enviado el:** martes, 5 de marzo de 2024 18:42  
**Para:** SALAZAR PORTOCARRERO ROBERTO CARLOS  
**CC:** Silva García Carlos; García Urbina Nilmer  
**Asunto:** RV: SOLICITUD DE LA DESCRIPCIÓN A DETALLE DE TODOS LOS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE SU OFERTA - CONCURSO PÚBLICO N° 0022-2023-MINEM/DGER  
**Datos adjuntos:** \_Oferta economica.pdf

### **Roberto:**

Conforme

Salu2.

**Percy S.**

---

**De:** SALAZAR PORTOCARRERO ROBERTO CARLOS <RSALAZAR@minem.gob.pe>  
**Enviado el:** martes, 5 de marzo de 2024 16:14  
**Para:** Suarez Leyva Percy Oscar (J. Estudios) <PSUAREZ@minem.gob.pe>  
**CC:** Silva García Carlos <csilva@minem.gob.pe>; García Urbina Nilmer <NGARCIA@minem.gob.pe>  
**Asunto:** RV: SOLICITUD DE LA DESCRIPCIÓN A DETALLE DE TODOS LOS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE SU OFERTA - CONCURSO PÚBLICO N° 0022-2023-MINEM/DGER

Estimado Ing. Percy Suarez,

En calidad de área usuaria, se le solicita validar la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos del **CONSORCIO SOLAR ENERGY (SUBSANADO)**, con la finalidad de otorgar la Buena Pro en la fecha prevista.

**Atte. Comité de Selección - CONCURSO PÚBLICO N° 0022-2023-MINEM/DGER para la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL INTEGRAL EN 99 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

---

**De:** CARLOS VIDAL RIOS QUISPE <[carlosriosq@hotmail.com](mailto:carlosriosq@hotmail.com)>  
**Enviado el:** martes, 5 de marzo de 2024 12:34  
**Para:** SALAZAR PORTOCARRERO ROBERTO CARLOS <[RSALAZAR@minem.gob.pe](mailto:RSALAZAR@minem.gob.pe)>; [floresbutron@gmail.com](mailto:floresbutron@gmail.com); [eeisac2013q@gmail.com](mailto:eeisac2013q@gmail.com)  
**CC:** Silva García Carlos <[csilva@minem.gob.pe](mailto:csilva@minem.gob.pe)>; García Urbina Nilmer <[NGARCIA@minem.gob.pe](mailto:NGARCIA@minem.gob.pe)>  
**Asunto:** RE: SOLICITUD DE LA DESCRIPCIÓN A DETALLE DE TODOS LOS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE SU OFERTA - CONCURSO PÚBLICO N° 0022-2023-MINEM/DGER

Buenas tardes señores MINEM:

Sirva la presente para saludarlos, al mismo tiempo de acuerdo a lo requerido por teléfono, adjunto remito nuestra propuesta económica detalla del Concurso Publico Nro. 0022-2023-MINEM/DGER.



Agradeciendo anticipadamente su atención al presente, quedo de ustedes.

Atentamente,

Raul Rios Quispe  
REPRESENTANTE COMUN  
CONSORCIO SOLAR ENERGY

---

**De:** SALAZAR PORTOCARRERO ROBERTO CARLOS <[RSALAZAR@minem.gob.pe](mailto:RSALAZAR@minem.gob.pe)>

**Enviado:** miércoles, 28 de febrero de 2024 15:40

**Para:** [carlosriosq@hotmail.com](mailto:carlosriosq@hotmail.com) <[carlosriosq@hotmail.com](mailto:carlosriosq@hotmail.com)>; [floresbutron@gmail.com](mailto:floresbutron@gmail.com) <[floresbutron@gmail.com](mailto:floresbutron@gmail.com)>; [eeisac2013q@gmail.com](mailto:eeisac2013q@gmail.com) <[eeisac2013q@gmail.com](mailto:eeisac2013q@gmail.com)>

**Cc:** Silva García Carlos <[csilva@minem.gob.pe](mailto:csilva@minem.gob.pe)>; Garcia Urbina Nilmer <[NGARCIA@minem.gob.pe](mailto:NGARCIA@minem.gob.pe)>

**Asunto:** SOLICITUD DE LA DESCRIPCIÓN A DETALLE DE TODOS LOS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE SU OFERTA - CONCURSO PÚBLICO N° 0022-2023-MINEM/DGER

**CONSORCIO SOLAR ENERGY,**

En virtud al siguiente artículo del RLCE que señala lo siguiente:

**Artículo 68. Rechazo de ofertas**

68.1. En el caso de la contratación de bienes, servicios en general y consultorías en general, el Comité de selección o el órgano encargado de las contrataciones, solicita al postor la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de su oferta cuando, entre otros, i) la oferta se encuentra sustancialmente por debajo del valor estimado; o ii) no se incorpore alguna de las prestaciones requeridas o estas no se encuentren suficientemente presupuestadas.

Se le solicita presentar la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de su oferta, ya que la misma se encuentra sustancialmente por debajo del valor estimado, teniendo como plazo máximo el día viernes 01 de marzo de 2024.

Atte. Comité de Selección - CONCURSO PÚBLICO N° 0022-2023-MINEM/DGER para la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL INTEGRAL EN 99 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN

**ANALISIS DE COSTOS PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA  
POR LA ELABORACION DEL ESTUDIO DE PERFIL DEL PROYECTO**

**“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL INTEGRAL EN 99 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE RIO TAMBO -  
PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN”**

A. COSTO DE PERSONAL						
A1 COSTO DE PERSONAL PROFESIONAL						
Meses						
PLAZO : 6,00						
	DESCRIPCION	PROF. ASIGNADO	INCIDENCIA (c)	REMUNERACIÓN Total/mes	TIEMPO EFECTIVO	TOTAL (S/ ) HONORARIOS
		(b)	%	S/ ( d)	(Meses) (e)=(a)*(c)	(f)=(b)*(d)*(e)
A	EQUIPO DE PROFESIONALES ESPECIALISTAS					
	JEFE DE ESTUDIOS (1), (6)	1,00	100,00%	8 500,00	6,00	51 000,00
B	ESPECIALISTA EN IDENTIFICACIÓN, FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN (2), (6), (8)	1,00	40,00%	7 500,00	2,40	18 000,00
C	ESPECIALISTA EN ENERGÍAS RENOVABLES - SISTEMAS FOTOVOLTAICOS (2), (6), (8)	1,00	40,00%	7 000,00	2,40	16 800,00
D	ESPECIALISTA EN ANÁLISIS Y DISEÑO DE LÍNEAS Y REDES PRIMARIAS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RURALES (2), (6), (8)	2,00	50,00%	6 500,00	3,00	39 000,00
E	ESPECIALISTA EN ANÁLISIS Y DISEÑOS DE REDES SECUNDARIAS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RURALES (2), (6), (8)	1,00	60,00%	6 500,00	3,60	23 400,00
F	ESPECIALISTAS EN TRABAJOS DE GEOLOGÍA, GEOTÉCNIA Y DISEÑO DE CIMENTACIONES DE OBRAS ELECTROMECÁNICAS (3)	1,00	40,00%	6 500,00	2,40	15 600,00
G	ESPECIALISTA EN ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL (3)	1,00	40,00%	6 500,00	2,40	15 600,00
H	ARQUEÓLOGOS, ESPECIALISTAS EN PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN (4)	1,00	40,00%	6 500,00	2,40	15 600,00
		9,00		COSTO DE PERSONAL		195 000,00
A2 COSTO DE PERSONAL AUXILIAR						
	DESCRIPCION	PERSONAL ASIGNADO	INCIDENCIA	REMUNERACIÓN Total/mes	TIEMPO EFECTIVO	TOTAL HONORARIOS
				S/ (7)	(Meses)	S/
1	Ingenieros electromecánicos asistentes (5)	2,00	33,33%	5 000,00	2,00	20 000,00
2	Secretaria	1,00	33,33%	2 500,00	2,00	5 000,00
3	Dibujantes en Autocad	2,00	33,33%	3 000,00	2,00	12 000,00
	Conserje		43%	3 700,00	2,57	-
	Guías de apoyo		43%		2,57	-
4	Personal de campo no calificado (2% de Costo de Personal)	2%		195 000,00	-	3 900,00
				COSTO PERS. AUXILIAR		40 900,00
NOTA						
(1) EL JEFE DE ESTUDIOS, TAMBIEN COORDINARÁ Y RECOPIARÁ INFORMACIÓN EN LAS PRINCIPALES ENTIDADES DE LOS GOBIERNOS SECTORIALES, REGIONALES Y LOCALES.						
(2) LOS ESPECIALISTAS EN LINEAS Y REDES ELÉCTRICAS, ADEMÁS DE LOS TRABAJOS DE GABINETE, PARTICIPARAN INTEGRAMENTE EN LOS TRABAJOS DE CAMPO REQUERIDOS PARA LA DEFINICION, GEOREFERENCIACION Y FIJACION DE LAS RUTAS DE LINEAS ELÉCTRICAS						
(3) LOS ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DE GEOLOGIA E IMPACTO AMBIENTAL EFECTUARAN UN RECONOCIMIENTO Y EVALUACIÓN INTEGRAL DE LA RUTA DE LAS LINEAS Y LOCALIDADES PARA ELABORACIÓN DEL INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL						
(4) LOS ARQUEOLOGOS REALIZARÁN TODOS LOS TRABAJOS DE CAMPO Y EFECTUARAN LA EVALUACION ARQUEOLOGICA PARA LA OBTENCION DEL CIRA.						
(5) EL EQUIPO DE PROFESIONALES ASISTENTES PARTICIPARAN ÚNICAMENTE EN LABORES DE GABINETE, EN APOYO A LOS ESPECIALISTAS PROPUESTOS.						
(6) EL JEFE DE ESTUDIOS O LOS ESPECIALISTAS EN IDENTIFICACION Y EVALUACION DE PROYECTOS, LOS ESPECIALISTAS EN LINEAS ELÉCTRICAS Y LOS ESPECIALISTAS AMBIENTALES PARTICIPARAN EN LOS TALLERES CON LOS INVOLUCRADOS						
(7) LA REMUNERACIÓN PRESUPUESTADA INCLUYE LEYES SOCIALES.						
(8) LOS ESPECIALISTAS ATENDERAN LAS CONSULTAS U OBSERVACIONES QUE PUDIERAN FORMULARSE A LOS ESTUDIOS HASTA LA CONFORMIDAD FINAL DE LOS SERVICIOS.						
S/						235 900,00
B COSTO DE LOS TRABAJOS DE CAMPO PARA IDENTIFICACION Y LOTIZACION DE LOCALIDADES						
INCLUYE TRABAJOS DE GABINETE						
RENDIMIENTO 2,50 Centros poblados/ día						
PERSONAL						
	UND.	INDICENCIA UNITARIO	COSTO-DIA S/	SUBTOTAL S/		
1	Ingeniero Electromecánico Asistente con experiencia en Redes Secundarias	H-D 0,40	150,00	60,00		
1	Topógrafo Cadista	H-D 0,40	80,00	32,00		
0	Ayudante de Topografia	H-D -	-	-		
1	Peón	H-D 0,40	70,00	28,00		
PARCIAL						120,00
EQUIPOS Y ACCESORIOS						
	UND.	INDICENCIA UNITARIO	COSTO-DIA S/	SUBTOTAL S/		
1	Alquiler de vehiculo Transporte, incluye chofer	E-D 0,40	300,00	120,00		
1	Combustible y lubricantes	Glb 0,40	100,00	40,00		
1	Alquiler de GPS Navegador de Alta Precision	E-D 0,40	80,00	32,00		
1	Materiales fungibles	Glb 1,00	50,00	50,00		
1	Alquiler Computador Portatil	E-D 0,40	30,00	12,00		
1	Camara fotografica y cargador de bateria	E-D 0,40	15,00	6,00		
1	Señalización, Estacado Punto Notable (Derivacion, Vertice, Llegada, etc)	Glb 1,00	80,00	80,00		
1	Comunicaciones en area del proyecto	Glb 1,00	150,00	150,00		
PARCIAL						490,00
VIATICOS Y ALOJAMIENTO						
	UND.	INDICENCIA UNITARIO	COSTO-DIA S/	SUBTOTAL S/		
1	Ingeniero Electromecánico Asistente con experiencia en Redes Secundarias	H-Dia 0,40	80,00	32,00		
1	Topógrafo Cadista	H-Dia 0,40	80,00	32,00		
0	Ayudante de Topografia	H-Dia -	-	-		
1	Peón	H-Dia 0,40	70,00	28,00		
PARCIAL						92,00
COSTO X LOC.						702,00
NÚMERO DE CENTROS POBLADOS 99 CENTROS POBLADOS						
SUB TOTAL						69 498,00
B COSTO DE LOS TRABAJOS DE CAMPO PARA IDENTIFICACION Y LOTIZACION DE LOCALIDADES						
						69 498,00

ANALISIS DE COSTOS PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA  
POR LA ELABORACION DEL ESTUDIO DE PERFIL DEL PROYECTO

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL INTEGRAL EN 99 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE RIO TAMBO -  
PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN”

C. COSTO DE TRABAJOS DE CAMPO PARA DEFINICION DE RUTA DE LINEAS Y REDES, GEOREFERENCIACION Y FIJACION DE PUNTOS NOTABLES						
RENDIMIENTO		3,00 km/día				
ITEM	PERSONAL	UND.	INDICENCIA UNITARIO	COSTO-DIA S/	SUBTOTAL S/	
1	Ingeniero Electromecánico Asistente con experiencia en Lineas Primarias	H.D	0,33	150,00	50,00	
1	Topografo-cadista	H.D	0,40	80,00	32,00	
0	Ayudante Topografia	H.D	-	-	-	
1	Peón	H.D	0,40	70,00	28,00	
PARCIAL						110,00
EQUIPOS Y ACCESORIOS						
ITEM	DESCRIPCION	UND.	INDICENCIA UNITARIO	COSTO-DIA S/	SUBTOTAL S/	
1	Aquiler Camioneta o vehiculo, incluye chofer	E-D	0,33	300,00	100,00	
1	Combustible y lubricantes	E-D	0,33	100,00	33,33	
0	Alquiler de Estacion total - Equipo de Topografia	E-D	-	-	-	
1	Alquiler GPS Navegador alta precision	E-D	0,33	80,00	26,67	
1	Material fungible de oficina en Campo	Glb	1,00	50,00	50,00	
1	Alquiler Computador Portatil	E-D	0,33	30,00	10,00	
1	Camara fotografica y cargador de bateria	E-D	0,33	15,00	5,00	
1	Señalización, Estacado de Puntos Notables (Derivacion, Vertices, Llegadas, etc)	Un	0,33	80,00	26,67	
PARCIAL						251,67
VIATICOS Y ALOJAMIENTO						
ITEM	DESCRIPCION	UND.	INDICENCIA UNITARIO	COSTO-DIA S/	SUBTOTAL S/	
1	Ingeniero Electromecánico Asistente con experiencia en Lineas Primarias	H-Día	0,33	80,00	26,67	
1	Topografo-cadista	H-Día	0,33	80,00	26,67	
0	Ayudante Topografia	H-Día	-	-	-	
1	Peón	H-Día	0,33	70,00	23,33	
PARCIAL						76,67
COSTO X km						438,34
LONGITUD DE LINEAS PRIMARIAS (km) :					189,44	
C COSTO DE TRABAJOS DE CAMPO PARA DEFINICION DE RUTA DE LINEAS Y REDES, GEOREFERENCIACION Y FIJACION DE PUNTOS NOTABLES						83 039,13

  
CONSORCIO SOLAR ENERGY  
Raúl H. Ríos Quispe  
REPRESENTANTE COMÚN

**ANALISIS DE COSTOS PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA  
POR LA ELABORACION DEL ESTUDIO DE PERFIL DEL PROYECTO**  
**“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL INTEGRAL EN 99 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE RIO TAMBO -  
PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN”**

<b>D GASTOS PRINCIPALES PARA EL DESARROLLO DE LOS ESTUDIOS</b>						
<b>D1 VIATICOS Y ALOJAMIENTO DE PROFESIONALES</b>						
	DESCRIPCION	NUMERO DIAS	ASIGN./DIA S/ /U	SUBTOTAL S/		
1	Alojamiento y Alimentación	100	80,00	8 000,00		
<b>SUB TOTAL D1</b>						<b>8 000,00</b>
<b>D2 VEHICULO, COMBUSTIBLE y OTROS ASIGNADOS A PROFESIONALES EN CAMPO</b>						
	DESCRIPCION	Cant	Rendim D-m	ASIGN./DIA S/ /D-m	SUBTOTAL S/	
1	Alquiler de vehiculo Transporte, incluye chofer	Dias 95	1	180,00	17 100,00	
1	Combustible y lubricante	Dias 95	1	100,00	9 500,00	
1	Materiales fungibles	Glb 1	1	50,00	50,00	
<b>SUB TOTAL D2</b>						<b>26 650,00</b>
<b>D3 OTROS GASTOS</b>						
ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Cant.	P.Unit. S/	Sub Total S/	
<b>1 Movilidad, equipos y materiales</b>						<b>6 340,00</b>
1,01	Movilidad Local del Proyecto	Und	1	1 500,00	1 500,00	
1,02	Pasajes Aereo Lima - Zona Proyecto - Lima	Und	9	370,00	3 330,00	
1,03	Pasajes Terrestre y/o Fluvial en el Área de Proyecto (*)	Und	9	150,00	1 350,00	
1,04	Equipos GPS Navegadores de Alta Precisión para uso de Especialistas de Líneas y Redes Pr	Und	2	80,00	160,00	
<b>2 Calicatas y Análisis de muestras (Sistemas Convencionales)</b>						
2,01	Calicatas: Desplazamiento, toma de muestras y análisis de Laboratorio para geotecnia según Norma DGE y análisis de suelos para estudio Ambiental.	Und	25	1 200,00	30 000,00	<b>30 000,00</b>
<b>3 Documentaciones y Utiles</b>						<b>7 422,31</b>
3,01	Bases, Notaría, etc	Glb.	1	100,00	100,00	
3,02	Papel para textos	Glb.	1	968,87	968,87	
3,03	Papel para planos	Glb.	1	1 400,00	1 400,00	
3,04	Impresión, Fotocopia de textos, planos y láminas	Glb.	1	1 000,00	1 000,00	
3,05	Cartas IGN 1/100 000 (Incluye juego de copias)	Glb.	1	800,00	800,00	
3,06	Cartas Geológicas 1/25000 (Incluye juego de copias)	Glb.	1	1 000,00	1 000,00	
3,07	Cartas y Mapas temáticas para Estudios Ambientales	Glb.	1	1 000,00	1 000,00	
3,08	Parametros Meteorologicos (Temperatura, Velocidad de viento, Precipitacion y Humedad)	Glb.	1	-	-	
3,09	Registros fotográficos digitalizado e impreso	Glb.	1	800,00	800,00	
3,10	Otros utiles (5% Documentos y Utiles)	%	5%	7 068,87	353,44	
<b>4 Talleres de Participación Pública</b>						<b>3 754,00</b>
4,01	Gastos administrativos y operativos para la difusión y desarrollo de los talleres	Taller	2	1 877,00	3 754,00	
<b>SUB TOTAL D3</b>						<b>47 516,31</b>
(*)	INCLUYE OPERADOR (*)					
<b>TOTAL GASTOS PRINCIPALES PARA DESARROLLO DEL ESTUDIO</b>					<b>S/</b>	<b>82 166,31</b>

  
**CONSORCIO SOLAR ENERGY**  
 Raúl H. Ríos Quispe  
 REPRESENTANTE COMÚN

**ANALISIS DE COSTOS PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA  
POR LA ELABORACION DEL ESTUDIO DE PERFIL DEL PROYECTO**  
**“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL INTEGRAL EN 99 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE RIO TAMBO -  
PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN”**

RESUMEN DEL VALOR ESTIMADO			Fecha :	Ago-2023
ITEM	DESCRIPCION	COSTO TOTAL S/		
I	<b>COSTO DIRECTO</b>			
A	COSTO DE PERSONAL PROFESIONAL	235 900,00		
B	COSTO DE LOS TRABAJOS DE CAMPO PARA IDENTIFICACION Y LOTIZACION DE LOCALIDES	69 498,00		
C	COSTO DE TRABAJOS DE CAMPO PARA DEFINICION DE RUTA DE LINEAS Y REDES, GEOREFERENCIACION Y FIJACION DE PUNTOS NOTABLES	83 039,13		
D	COSTO DE ESTUDIOS DE EVALUACION ARQUEOLOGICA Y OBTENCION DEL CIRA			
D	GASTOS PRINCIPALES PARA EL DESARROLLO DE LOS ESTUDIOS	82 166,31		
	<b>TOTAL COSTO DIRECTO (C.D.)</b>	<b>470 603,44</b>		
II	<b>GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>			
	GASTOS GENERALES	8,0%	DE C.D.	37 648,28
	UTILIDADES	8,0%	DE C.D.	37 648,28
F	<b>COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS</b>	<b>545 900,00</b>		
G	<b>IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18 %)</b>	-		
H	<b>VALOR ESTIMADO DE LOS ESTUDIOS, CON IMPUESTOS</b>	<b>545 900,00</b>		

**NOTA :** El Estudio de Perfil Integrado valorizado comprende : Estudio de Perfil, Anteproyecto, Informe de Impacto Ambiental, Informe Evaluación Arqueológica  
Los proponentes pueden incluir como Items independientes en el Costo de los Estudios, los componentes del Informe de Evaluación Ambiental, Informe de Evaluación Arqueológica.

  
CONSORCIO SOLAR ENERGY  
Raúl H. Ríos Quispe  
REPRESENTANTE COMÚN



## **SALAZAR PORTOCARRERO ROBERTO CARLOS**

---

**De:** CARLOS VIDAL RIOS QUISPE <carlosriosq@hotmail.com>  
**Enviado el:** martes, 5 de marzo de 2024 12:34  
**Para:** SALAZAR PORTOCARRERO ROBERTO CARLOS; floresbutron@gmail.com; eeisac2013q@gmail.com  
**CC:** Silva García Carlos; Garcia Urbina Nilmer  
**Asunto:** RE: SOLICITUD DE LA DESCRIPCIÓN A DETALLE DE TODOS LOS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE SU OFERTA - CONCURSO PÚBLICO N° 0022-2023-MINEM/DGER  
**Datos adjuntos:** \_Oferta economica.pdf

Buenas tardes señores MINEM:

Sirva la presente para saludarlos, al mismo tiempo de acuerdo a lo requerido por teléfono, adjunto remito nuestra propuesta económica detalla del Concurso Publico Nro. 0022-2023-MINEM/DGER.

Agradeciendo anticipadamente su atención al presente, quedo de ustedes.

Atentamente,

Raul Rios Quispe  
REPRESENTANTE COMUN  
CONSORCIO SOLAR ENERGY

---

**De:** SALAZAR PORTOCARRERO ROBERTO CARLOS <RSALAZAR@minem.gob.pe>  
**Enviado:** miércoles, 28 de febrero de 2024 15:40  
**Para:** carlosriosq@hotmail.com <carlosriosq@hotmail.com>; floresbutron@gmail.com <floresbutron@gmail.com>; eeisac2013q@gmail.com <eeisac2013q@gmail.com>  
**Cc:** Silva García Carlos <csilva@minem.gob.pe>; Garcia Urbina Nilmer <NGARCIA@minem.gob.pe>  
**Asunto:** SOLICITUD DE LA DESCRIPCIÓN A DETALLE DE TODOS LOS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE SU OFERTA - CONCURSO PÚBLICO N° 0022-2023-MINEM/DGER

**CONSORCIO SOLAR ENERGY,**

En virtud al siguiente artículo del RLCE que señala lo siguiente:

**Artículo 68. Rechazo de ofertas**

68.1. En el caso de la contratación de bienes, servicios en general y consultorías en general, el Comité de selección o el órgano encargado de las contrataciones, solicita al postor la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de su oferta cuando, entre otros, i) la oferta se encuentra sustancialmente por debajo del valor estimado; o ii) no se incorpore alguna de las prestaciones requeridas o estas no se encuentren suficientemente presupuestadas.

Se le solicita presentar la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de su oferta, ya que la misma se encuentra sustancialmente por debajo del valor estimado, teniendo como plazo máximo el día viernes 01 de marzo de 2024.

**Atte. Comité de Selección - CONCURSO PÚBLICO N° 0022-2023-MINEM/DGER para la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL INTEGRAL EN 99 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

## **SALAZAR PORTOCARRERO ROBERTO CARLOS**

---

**De:** SALAZAR PORTOCARRERO ROBERTO CARLOS  
**Enviado el:** martes, 5 de marzo de 2024 11:42  
**Para:** carlosriosq@hotmail.com; floresbutron@gmail.com; eeisac2013q@gmail.com  
**CC:** Silva García Carlos (J. Estudios); García Urbina Nilmer  
**Asunto:** RE: SOLICITUD DE LA DESCRIPCIÓN A DETALLE DE TODOS LOS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE SU OFERTA - CONCURSO PÚBLICO N° 0022-2023-MINEM/DGER

**CONSORCIO SOLAR ENERGY,**

**En virtud al siguiente artículo del RLCE que señala lo siguiente:**

### **Artículo 68. Rechazo de ofertas**

68.1. En el caso de la contratación de bienes, servicios en general y consultorías en general, el Comité de selección o el órgano encargado de las contrataciones, solicita al postor la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de su oferta cuando, entre otros, i) la oferta se encuentra sustancialmente por debajo del valor estimado; o ii) no se incorpore alguna de las prestaciones requeridas o estas no se encuentren suficientemente presupuestadas.

Se le solicita presentar la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de su oferta con las observaciones levantadas de acuerdo a lo señalado en el correo líneas abajo, teniendo como plazo máximo el día miércoles 06 de marzo de 2024, de lo contrario se procederá a rechazar su oferta.

**Atte. Comité de Selección - CONCURSO PÚBLICO N° 0022-2023-MINEM/DGER para la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL INTEGRAL EN 99 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

---

**De:** Suarez Leyva Percy Oscar (J. Estudios) <PSUAREZ@minem.gob.pe>  
**Enviado el:** lunes, 4 de marzo de 2024 19:35  
**Para:** SALAZAR PORTOCARRERO ROBERTO CARLOS <RSALAZAR@minem.gob.pe>  
**CC:** Bernal Huere Leybinez <LBERNAL@minem.gob.pe>  
**Asunto:** RV: SOLICITUD DE LA DESCRIPCIÓN A DETALLE DE TODOS LOS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE SU OFERTA - CONCURSO PÚBLICO N° 0022-2023-MINEM/DGER

### **Roberto:**

No veo la necesidad de que envíes el correo, acaso yo tengo que validar el presupuesto para la firma del contrato? O es para recién otorgar la buena pro?

Considerando cualquiera de las opciones si ser muy crítico, es evidente que el postor ganador no esta respetando los metrados y eso es visible, no creo que sea necesario el V°B° porque por más que sea el área usuaria, una mirada del comité de selección podría verificar que el metrado del consultor ganador no corresponde al formato de cotización con el que se realizó el estudio de mercado, archivos que me enviaste al correo.

Por lo tanto no se valida la descripción y se le debe solicitar al Consultor que corrija sus metrados.

Salu2.

**Percy S.**

---

**De:** SALAZAR PORTOCARRERO ROBERTO CARLOS <[RSALAZAR@minem.gob.pe](mailto:RSALAZAR@minem.gob.pe)>

**Enviado el:** lunes, 4 de marzo de 2024 16:33

**Para:** Suarez Leyva Percy Oscar (J. Estudios) <[PSUAREZ@minem.gob.pe](mailto:PSUAREZ@minem.gob.pe)>

**CC:** Bernal Huere Leybinez <[LBERNAL@minem.gob.pe](mailto:LBERNAL@minem.gob.pe)>

**Asunto:** SOLICITUD DE LA DESCRIPCIÓN A DETALLE DE TODOS LOS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE SU OFERTA - CONCURSO PÚBLICO N° 0022-2023-MINEM/DGER

Estimado Ing. Percy Suarez,

En calidad de área usuaria, se le solicita validar la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos del **CONSORCIO SOLAR ENERGY, con la finalidad de otorgar la Buena Pro en la fecha prevista.**

**Atte. Comité de Selección - CONCURSO PÚBLICO N° 0022-2023-MINEM/DGER para la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL INTEGRAL EN 99 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

**ANALISIS DE COSTOS PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA**  
**CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA “ELABORACIÓN DEL ESTUDIO**  
**DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO:**  
**MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL INTEGRAL EN 99**  
**LOCALIDADES DEL DISTRITO DE RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN”**

RESUMEN DEL VALOR ESTIMADO			Fecha :
ITEM	DESCRIPCION	COSTO TOTAL S/	
I	<b>COSTO DIRECTO</b>		
A	COSTO DE PERSONAL PROFESIONAL	232 075,00	
B	COSTO DE LOS TRABAJOS DE CAMPO PARA IDENTIFICACION Y LOTIZACION DE LOCALIDES	70 158,33	
C	COSTO DE TRABAJOS DE CAMPO PARA DEFINICION DE RUTA DE LINEAS Y REDES, GEOREFERENCIACION Y FIJACION DE PUNTOS NOTABLES	84 092,42	
D	GASTOS PRINCIPALES PARA EL DESARROLLO DE LOS ESTUDIOS	84 277,69	
	<b>TOTAL COSTO DIRECTO (C.D.)</b>	<b>470 603,44</b>	
II	<b>GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>		
	GASTOS GENERALES	8,0%	DE C.D. 37 648,28
	UTILIDADES	8,0%	DE C.D. 37 648,28
F	<b>COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS</b>	<b>545 900,00</b>	
G	<b>IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18 %)</b>	-	
H	<b>VALOR ESTIMADO DE LOS ESTUDIOS, CON IMPUESTOS</b>	<b>545 900,00</b>	

**NOTA :** El Estudio de Perfil Integrado valorizado comprende : Estudio de Perfil, Anteproyecto, Informe de Impacto Ambiental, Informe Evaluación Arqueológica  
Los proponentes pueden incluir como Items independientes en el Costo de los Estudios, los componentes del Informe de Evaluación Ambiental, Informe de Evaluación Arqueológica.

  
**CONSORCIO SOLAR ENERGY**  
Raúl H. Ríos Quispe  
REPRESENTANTE COMÚN



**ANALISIS DE COSTOS PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA**  
**CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA “ELABORACIÓN DEL ESTUDIO**  
**DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO:**  
**MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL INTEGRAL EN 99**  
**LOCALIDADES DEL DISTRITO DE RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN”**

A. COSTO DE PERSONAL						
A1 COSTO DE PERSONAL PROFESIONAL						
Meses						
PLAZO : 6,00						
	DESCRIPCION	PROFES. ASIGNADO	INCIDENCIA (c)	REMUNERACIÓN Total/mes	TIEMPO EFECTIVO	TOTAL (S/ ) HONORARIOS
		(b)	%	S/ (d)	(Meses) (e)=(a)*(c)	(f)=(b)*(d)*(e)
	<b>EQUIPO DE PROFESIONALES ESPECIALISTAS</b>					
A	JEFE DE ESTUDIOS (1), (6)	1,00	100,00%	9 000,00	6,00	54 000,00
B	ESPECIALISTA EN IDENTIFICACIÓN, FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN (2), (6), (8)	1,00	40,00%	8 500,00	2,40	20 400,00
C	ESPECIALISTA EN ENERGÍAS RENOVABLES - SISTEMAS FOTOVOLTAICOS (2), (6), (8)	1,00	40,00%	8 000,00	2,40	19 200,00
D	ESPECIALISTA EN ANÁLISIS Y DISEÑO DE LÍNEAS Y REDES PRIMARIAS (2), (6), (8)	2,00	40,00%	8 000,00	2,40	38 400,00
E	ESPECIALISTA EN ANÁLISIS Y DISEÑOS DE REDES SECUNDARIAS (2), (6), (8)	1,00	40,00%	7 500,00	2,40	18 000,00
F	ESPECIALISTAS EN TRABAJOS DE GEOLÓGICOS Y/O GEOTÉCNICOS, OBRAS CIVILES Y/O DISEÑOS DE CIMENTACIONES DE OBRAS ELECTROMECÁNICAS (3)	1,00	25,00%	8 500,00	1,50	12 750,00
G	ESPECIALISTA EN ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL (3)	1,00	25,00%	9 500,00	1,50	14 250,00
H	ARQUEÓLOGOS, ESPECIALISTAS EN PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN (4)	1,00	25,00%	9 500,00	1,50	14 250,00
		9,00		<b>COSTO DE PERSONAL</b>		<b>191 250,00</b>
A2 COSTO DE PERSONAL AUXILIAR						
	DESCRIPCION	PERSONAL ASIGNADO	INCIDENCIA	REMUNERACIÓN Total/mes	TIEMPO EFECTIVO	TOTAL HONORARIOS
				S/ (7)	(Meses)	S/
1	Ingenieros electromecánicos asistentes (5)	2,00	33,33%	5 000,00	2,00	20 000,00
2	Secretaria	1,00	33,33%	2 500,00	2,00	5 000,00
3	Dibujantes en Autocad	2,00	33,33%	3 000,00	2,00	12 000,00
4	Personal de campo no calificado (2% de Costo de Personal)	2%		191 250,00	-	3 825,00
				<b>COSTO PERS. AUXILIAR</b>		<b>40 825,00</b>
<b>NOTA</b>						
(1) EL JEFE DE ESTUDIOS, TAMBIEN COORDINARÁ y RECOPIARÁ INFORMACIÓN EN LAS PRINCIPALES ENTIDADES DE LOS GOBIERNOS SECTORIALES, REGIONALES Y LOCALES						
(2) LOS ESPECIALISTAS EN LINEAS Y REDES ELÉCTRCAS, ADEMÁS DE LOS TRABAJOS DE GABINETE, PARTICIPARAN INTEGRAMENTE EN LOS TRABAJOS DE CAMPO REQUERIDOS PARA LA DEFINICION , GEOREFERENCIACIÓN Y FIJACION DE LAS RUTAS DE LINEAS ELÉCTRICAS						
(3) LOS ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DE GEOLOGIA E IMPACTO AMBIENTAL EFECTUARAN UN RECONOCIMIENTO Y EVALUACIÓN INTEGRAL DE LA RUTA DE LAS LINEAS Y LOCALIDADES PARA ELABORACIÓN DEL INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL						
(4) LOS ARQUEOLOGOS REALIZARÁN TODOS LOS TRABAJOS DE CAMPO Y EFECTUARAN LA EVALUACION ARQUEOLOGICA PARA LA OBTENCION DEL CIRA						
(5) EL EQUIPO DE PROFESIONALES ASISTENTES PARTICIPARAN ÚNICAMENTE EN LABORES DE GABINETE, EN APOYO A LOS ESPECIALISTAS PROPUESTOS TRABAJOS DE CAMPO DEFINIDOS EXPRESAMENTE PARA EL EQUIPO DE PROFESIONALES ESPECIALISTAS						
(6) EL JEFE DE ESTUDIOS O LOS ESPECIALISTAS EN IDENTIFICACION Y EVALUACION DE PROYECTOS, LOS ESPECIALISTAS EN LINEAS ELECTRICAS Y LOS ESPECIALISTAS AMBIENTALES PARTICIPARAN EN LOS TALLERES CON LOS INVOLUCRADOS						
(7) LA REMUNERACIÓN PRESUPUESTADA INCLUYE LEYES SOCIALES						
(8) LOS ESPECIALISTAS ATENDERAN LAS CONSULTAS U OBSERVACIONES QUE PUDIERAN FORMULARSE A LOS ESTUDIOS HASTA LA CONFORMIDAD FINAL DE LOS SERVICIOS.						
S/						232 075,00

  
**CONSORCIO SOLAR ENLACE**  
**Raul H. Rios Quispe**  
**REPRESENTANTE COMÚN**

B COSTO DE LOS TRABAJOS DE CAMPO PARA IDENTIFICACION Y LOTIZACION DE LOCALIDADES					
INCLUYE TRABAJOS DE GABINETE					
RENDIMIENTO 2,50 Centros poblados/ día					
PERSONAL	UND.	INDICENCIA UNITARIO	COSTO-DIA S/	SUBTOTAL S/	
1 Ingeniero Electromecánico Asistente con experiencia en Redes Secundarias	H.D	0,40	166,67	66,67	
1 Topógrafo Cadista	H.D	0,40	80,00	32,00	
0 Ayudante de Topografia	H.D	-	-	-	
1 Peón	H.D	0,40	70,00	28,00	
<b>PARCIAL</b>					<b>126,67</b>
EQUIPOS Y ACCESORIOS	UND.	INDICENCIA UNITARIO	COSTO-DIA S/	SUBTOTAL S/	
1 Alquiler de vehiculo Transporte, incluye chofer	E-D	0,40	300,00	120,00	
1 Combustible y lubricantes	Glb	0,40	100,00	40,00	
1 Alquiler de GPS Navegador de Alta Presicion	E-D	0,40	80,00	32,00	
1 Materiales fungibles	Glb	1,00	50,00	50,00	
1 Alquiler Computador Portatil	E-D	0,40	30,00	12,00	
1 Camara fotografica y cargador de bateria	E-D	0,40	15,00	6,00	
1 Señalización, Estacado Punto Notable (Derivacion, Vertice, Llegada, etc)	Glb	1,00	80,00	80,00	
1 Comunicaciones en area del proyecto	Glb	1,00	150,00	150,00	
<b>PARCIAL</b>					<b>490,00</b>

**ANALISIS DE COSTOS PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA**  
**CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA “ELABORACIÓN DEL ESTUDIO**  
**DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO:**  
**MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL INTEGRAL EN 99**  
**LOCALIDADES DEL DISTRITO DE RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN”**

VIATICOS Y ALOJAMIENTO		UND.	INDICENCIA UNITARIO	COSTO-DIA S/	SUBTOTAL S/	
1	Ingeniero Electromecánico Asistente con experiencia en Redes Secundarias	H-Día	0,40	80,00	32,00	
1	Topógrafo Cadista	H-Día	0,40	80,00	32,00	
0	Ayudante de Topografía	H-Día	-	-	-	
1	Peón	H-Día	0,40	70,00	28,00	
PARCIAL						92,00
COSTO X LOC.						708,67
NÚMERO DE CENTROS POBLADOS						99 CENTROS POBLADOS
SUB TOTAL					S/	70 158,33
B COSTO DE LOS TRABAJOS DE CAMPO PARA IDENTIFICACION Y LOTIZACION DE LOCALIDADES						70 158,33

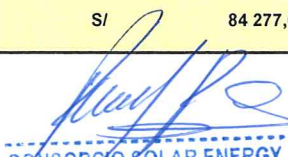
C. COSTO DE TRABAJOS DE CAMPO PARA DEFINICION DE RUTA DE LINEAS Y REDES, GEOREFERENCIACION Y FIJACION DE PUNTOS NOTABLES						
RENDIMIENTO		3,00 km/día				
ITEM	PERSONAL	UND.	INDICENCIA UNITARIO	COSTO-DIA S/	SUBTOTAL S/	
1	Ingeniero Electromecánico Asistente con experiencia en Lineas Primarias	H-D	0,33	166,67	55,56	
1	Topografo-cadista	H-D	0,40	80,00	32,00	
0	Ayudante Topografía	H-D	-	-	-	
1	Peón	H-D	0,40	70,00	28,00	
PARCIAL						115,56
EQUIPOS Y ACCESORIOS						
ITEM	DESCRIPCION	UND.	INDICENCIA UNITARIO	COSTO-DIA S/	SUBTOTAL S/	
1	Aquiler Camioneta o vehiculo, incluye chofer	E-D	0,33	300,00	100,00	
1	Combustible y lubricantes	E-D	0,33	100,00	33,33	
0	Alquiler de Estacion total - Equipo de Topografía	E-D	-	-	-	
1	Alquiler GPS Navegador alta precision	E-D	0,33	80,00	26,67	
1	Material fungible de oficina en Campo	Glb	1,00	50,00	50,00	
1	Alquiler Computador Portatil	E-D	0,33	30,00	10,00	
1	Camara fotografica y cargador de bateria	E-D	0,33	15,00	5,00	
1	Señalización, Estacado de Puntos Notables (Derivacion, Vertices, Llegadas, etc)	Un	0,33	80,00	26,67	
PARCIAL						251,67
VIATICOS Y ALOJAMIENTO						
ITEM	DESCRIPCION	UND.	INDICENCIA UNITARIO	COSTO-DIA S/	SUBTOTAL S/	
1	Ingeniero Electromecánico Asistente con experiencia en Lineas Primarias	H-Día	0,33	80,00	26,67	
1	Topografo-cadista	H-Día	0,33	80,00	26,67	
0	Ayudante Topografía	H-Día	-	-	-	
1	Peón	H-Día	0,33	70,00	23,33	
PARCIAL						76,67
COSTO X km						443,90
LONGITUD DE LINEAS PRIMARIAS (km) :						189,44
C COSTO DE TRABAJOS DE CAMPO PARA DEFINICION DE RUTA DE LINEAS Y REDES, GEOREFERENCIACION Y FIJACION DE PUNTOS NOTABLES						84 092,42

  
**CONSORCIO SOLAR ENERGY**  
Raúl H. Ríos Qulspe  
REPRESENTANTE COMÚN



**ANALISIS DE COSTOS PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA**  
**CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA “ELABORACIÓN DEL ESTUDIO**  
**DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO:**  
**MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL INTEGRAL EN 99**  
**LOCALIDADES DEL DISTRITO DE RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN”**

D GASTOS PRINCIPALES PARA EL DESARROLLO DE LOS ESTUDIOS						
D1 VIATICOS Y ALOJAMIENTO DE PROFESIONALES						
	DESCRIPCION	NUMERO DIAS	ASIGN./DIA S/ /U	SUBTOTAL S/		
1	Alojamiento y Alimentación	85	80,00	6 800,00		
				SUB TOTAL D1		6 800,00
D2 VEHICULO, COMBUSTIBLE y OTROS ASIGNADOS A PROFESIONALES EN CAMPO						
	DESCRIPCION	Cant	Rendim D-m	ASIGN./DIA S/ /D-m	SUBTOTAL S/	
1	Alquiler de vehiculo Transporte, incluye chofer	Días 80	1	200,00	16 000,00	
1	Combustible y lubricante	Días 80	1	100,00	8 000,00	
1	Materiales fungibles	Glb 1	1	50,00	50,00	
				SUB TOTAL D2		24 050,00
D3 OTROS GASTOS						
ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Cant.	P.Unit. S/	Sub Total S/	
1	Movilidad, equipos y materiales					8 860,00
1,01	Movilidad Local del Proyecto	Und	1	3 500,00	3 500,00	
1,02	Pasajes Aereo Lima - Zona Proyecto - Lima	Und	10	370,00	3 700,00	
1,03	Pasajes Terrestre y/o Fluvial en el Área de Proyecto (**)	Und	10	150,00	1 500,00	
1,04	Equipos GPS Navegadores de Alta Precisión para uso de Especialistas de Líneas y Redes P	Und	2	80,00	160,00	
2	Calicatas y Análisis de muestras (Sistemas Convencionales)					27 000,00
2,01	Calicatas: Desplazamiento, toma de muestras y analisis de Laboratorio para geotecnia según Norma DGE y analisis de suelos para estudio Ambiental.	Und	18	1 500,00	27 000,00	
3	Documentaciones y Utiles					7 567,69
3,01	Bases, Notaria, etc	Glb.	1	207,32	207,32	
3,02	Papel para textos	Glb.	1	1 000,00	1 000,00	
3,03	Papel para planos	Glb.	1	1 400,00	1 400,00	
3,04	Impresión, Fotocopia de textos, planos y láminas	Glb.	1	1 000,00	1 000,00	
3,05	Cartas IGN 1/100 000 (Incluye juego de copias)	Glb.	1	800,00	800,00	
3,06	Cartas Geológicas 1/25000 (incluye juego de copias)	Glb.	1	1 000,00	1 000,00	
3,07	Cartas y Mapas tematicas para Estudios Ambientales	Glb.	1	1 000,00	1 000,00	
3,08	Parametros Meteorologicos (Temperatura, Velocidad de viento, Precipitacion y Humedad)	Glb.	1	-	-	
3,09	Registros fotográficos digitalizado e impreso	Glb.	1	800,00	800,00	
3,10	Otros utiles (5% Documentos y Utiles)	%	5%	7 207,32	360,37	
4	Talleres de Participación Pública					10 000,00
4,01	Gastos administrativos y operativos para la difusión y desarrollo de los talleres	Taller	2	5 000,00	10 000,00	
				SUB TOTAL D3		53 427,69
(*)	INCLUYE OPERADOR (*)					
TOTAL GASTOS PRINCIPALES PARA DESARROLLO DEL ESTUDIO					S/	84 277,69

  
**CONSORCIO SOLAR ENERGY**  
**Raúl H. Ríos Quispe**  
**REPRESENTANTE COMÚN**

## **SALAZAR PORTOCARRERO ROBERTO CARLOS**

---

**De:** CARLOS VIDAL RIOS QUISPE <carlosriosq@hotmail.com>  
**Enviado el:** lunes, 4 de marzo de 2024 12:33  
**Para:** SALAZAR PORTOCARRERO ROBERTO CARLOS; floresbutron@gmail.com; eeisac2013q@gmail.com  
**CC:** Silva García Carlos; Garcia Urbina Nilmer  
**Asunto:** RE: SOLICITUD DE LA DESCRIPCIÓN A DETALLE DE TODOS LOS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE SU OFERTA - CONCURSO PÚBLICO N° 0022-2023-MINEM/DGER  
**Datos adjuntos:** Propuesta economica CONCURSO PÚBLICO Nro 0022-2023-MINEMDGER.pdf

Estimado Señores MINEM:

Sirva la presente para saludarlos y respecto a su comunicación, adjunto remito el detalle de nuestra propuesta económica solicitada.

Espero haber absuelto su observación con este documento y estaremos atentos para cualquier aclaración respecto al Concurso Publico 002-2023-MINEM/DGER.

Atentamente,

RAUL RIOS QUISPE  
REPRESENTANTE COMUN  
CONSORCIO SOLAR ENERGY

---

**De:** SALAZAR PORTOCARRERO ROBERTO CARLOS <RSALAZAR@minem.gob.pe>  
**Enviado:** miércoles, 28 de febrero de 2024 15:40  
**Para:** carlosriosq@hotmail.com <carlosriosq@hotmail.com>; floresbutron@gmail.com <floresbutron@gmail.com>; eeisac2013q@gmail.com <eeisac2013q@gmail.com>  
**Cc:** Silva García Carlos <csilva@minem.gob.pe>; Garcia Urbina Nilmer <NGARCIA@minem.gob.pe>  
**Asunto:** SOLICITUD DE LA DESCRIPCIÓN A DETALLE DE TODOS LOS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE SU OFERTA - CONCURSO PÚBLICO N° 0022-2023-MINEM/DGER

**CONSORCIO SOLAR ENERGY,**

En virtud al siguiente artículo del RLCE que señala lo siguiente:

**Artículo 68. Rechazo de ofertas**

68.1. En el caso de la contratación de bienes, servicios en general y consultorías en general, el Comité de selección o el órgano encargado de las contrataciones, solicita al postor la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de su oferta cuando, entre otros, i) la oferta se encuentra sustancialmente por debajo del valor estimado; o ii) no se incorpore alguna de las prestaciones requeridas o estas no se encuentren suficientemente presupuestadas.

Se le solicita presentar la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de su oferta, ya que la misma se encuentra sustancialmente por debajo del valor estimado, teniendo como plazo máximo el día viernes 01 de marzo de 2024.

**Atte. Comité de Selección - CONCURSO PÚBLICO N° 0022-2023-MINEM/DGER para la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL INTEGRAL EN 99 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN**