

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-GRU-GR-CS-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de equipos para la instalación de un (01) sistema fotovoltaico de 4.8 KWP, en el marco de la implementación del PLAN DE NEGOCIO: ¿AMPLIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PULPA CONGELADA DE COCONA DE MANERA SOSTENIBLE EN LA EMPRESA CAMPODRIM SAC, EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGIÓN UCAYALI, CUI 2561314.

Ruc/código : 20564117553

Fecha de envío : 11/10/2023

Nombre o Razón social : LOGISTICA CAMISEA SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - LOGISTICA CAMISEA S.R.L

Hora de envío : 10:41:51

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

SOLICITAN PANEL SOLAR TIPO POLICRISTALINO DE 325 WP HASTA 340 WAP CON MEDIDAS LARGO 1956 MM ANCHO 992 MM GRUESO 40MM

AL RESPECTO SOLICITAMOS SE CONSIDEREN PANELES SOLARES CON UN GRUESO DE 35 MM DEVIDO A QUE SON COMERCIALES CON DICHA MEDIDA EN EL MERCADO NACIONAL Y LOS DE 40 MM SOLO ES COMERCIALIZADO EN EUROPA POR SOPORTAR CARGA DE NIEVE

Acápito de las bases : Sección: General

Numeral: 5

Literal: 5.1

Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE: Se aceptarán paneles con marcos de 35 mm

ITEM 1:

MODULO SOLAR:

Características técnicas:

- Potencial del panel solar: de 325Wp hasta 340Wp.
- Tipo de célula del panel solar: policristalino y/o monocristalinos.
- Rigidez del panel solar: rígido
- Dimensiones del panel solar: largo 1956mm, ancho 992mm, grueso de 35 mm a 40mm.
- Eficiencia del módulo: 0.20

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-GRU-GR-CS-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisicion de equipos para la instalacion de un (01) sistema fotovoltaico de 4.8 KWP, en el marco de la implemtacion del PLAN DE NEGOCIO: ¿AMPLIACION DE LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE PULPA CONGELADA DE COCONA DE MANERA SOSTENIBLE EN LA EMPRESA CAMPODRIM SAC, EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGION UCAYALI¿ CUI 2561314.

Ruc/código :	20564117553	Fecha de envío :	11/10/2023
Nombre o Razón social :	LOGISTICA CAMISEA SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - LOGISTICA CAMISEA S.R.L	Hora de envío :	10:41:51

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

SOLICITAN CONTROLADOR 12V-24V-36V-48V
CON 100 AMPERIOS DE CORRIENTE CONTINUA
CUANSULTA DE CUANTOS VOLTIOS DE ENTRADA VDC SERA EL CONTROLADOR?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE PRECISA: El sistema es a 48V. El controlador debe ser capaz de gestionar la potencia de paneles instalados y cargar el banco de baterías a 48V.

ITEM 3:

CONTROLADOR DE CARGA MPPT

Características:

- Voltaje de trabajo del regulador: compatible con instalación a 12v, 24v, 36v y 48v.
- Amperios máximos de carga del regulador: 100^a
- Salida de consumo en DC: sin salida de corriente en CC.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-GRU-GR-CS-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisicion de equipos para la instalacion de un (01) sistema fotovoltaico de 4.8 KWP, en el marco de la implemtacion del PLAN DE NEGOCIO: ¿AMPLIACION DE LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE PULPA CONGELADA DE COCONA DE MANERA SOSTENIBLE EN LA EMPRESA CAMPODRIM SAC, EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGION UCAYALI¿ CUI 2561314.

Ruc/código :	20602930221	Fecha de envío :	11/10/2023
Nombre o Razón social :	CONSULTORA EMPRESARIAL DEL ORIENTE E.I.R.L.	Hora de envío :	12:59:02

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En el caso de las potencias de los paneles (de 325W a 340W), se puede ofrecer de mayor potencia para reducir el número de paneles y considerando que cada día se tienen de mayor potencia y los de 340W ya se encuentran desfasados en tecnología? Por ejemplo la WP del total de paneles de 340W por 15 unidades sería 5100Wp y si consideramos paneles de 510W solo bastaría 10 paneles. Es posible ofrecer este tamaño de paneles de 510W?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1 Literal: ITEM 01 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE PRECISA: Se puede ofrecer potencia desde 325Wp hasta los 340 wp como se indican en las bases, teniendo en cuenta que la potencia total del arreglo fotovoltaico debe ser 4,875 Wp.

ITEM 1:

MODULO SOLAR:

Características técnicas:

- Potencial del panel solar: de 325Wp hasta 340Wp.
 - Tipo de célula del panel solar: policristalínico y/o monocristalinos.
 - Rigidez del panel solar: rígido
 - Dimensiones del panel solar: largo 1956mm, ancho 992mm, grueso de 35 mm a 40mm.
- Eficiencia del módulo: 0.20

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-GRU-GR-CS-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de equipos para la instalación de un (01) sistema fotovoltaico de 4.8 KWP, en el marco de la implementación del PLAN DE NEGOCIO: ¿AMPLIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PULPA CONGELADA DE COCONA DE MANERA SOSTENIBLE EN LA EMPRESA CAMPODRIM SAC, EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGIÓN UCAYALI¿ CUI 2561314.

Ruc/código :	20602930221	Fecha de envío :	11/10/2023
Nombre o Razón social :	CONSULTORA EMPRESARIAL DEL ORIENTE E.I.R.L.	Hora de envío :	13:01:49

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Si deseáramos ofrecer un banco de baterías en Litio y no de GEL, podríamos ofrecer en este tipo de baterías, logrando cubrir la capacidad de uso del banco solicitado?; es imperiosa la necesidad de ofrecer baterías de Litio dado que solo estas ofrecen un proceso seguro de control (por ser electrónicas), ya que las baterías de GEL no ofrecen este trabajo adecuado con sistemas de monitoreo y control.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1 Literal: ITEM 07 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE PRECISA: La configuración de voltaje será siempre de 48 Vdc. Por lo que, según las especificaciones técnicas en baterías solicitamos lo siguiente:

- Energía útil almacenada: 50%
- Amperios-hora de la batería: 250
- Peso de la batería: 57Kg

ITEM 7:

BATERIAS EN GEL

Características:

- Energía útil almacenada: 50%
- Amperios-hora de la batería: 250
- Peso de la batería: 57Kg

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-GRU-GR-CS-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisicion de equipos para la instalacion de un (01) sistema fotovoltaico de 4.8 KWP, en el marco de la implemtacion del PLAN DE NEGOCIO: ¿AMPLIACION DE LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE PULPA CONGELADA DE COCONA DE MANERA SOSTENIBLE EN LA EMPRESA CAMPODRIM SAC, EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGION UCAYALI¿ CUI 2561314.

Ruc/código :	20602930221	Fecha de envío :	11/10/2023
Nombre o Razón social :	CONSULTORA EMPRESARIAL DEL ORIENTE E.I.R.L.	Hora de envío :	13:01:49

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Al proponer baterías de litio que trabajen en forma adecuada con sistemas de monitoreo y control puede ofrecerse Inversores que trabajen con 48V, considerando que las baterías de Litio de potencia reactiva trabajan con estos voltajes y no de 24V?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1 Literal: ITEM 04 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE PRECISA: La configuración de voltaje será siempre de 48 Vdc. Por lo que, según las especificaciones técnicas en baterías solicitamos lo siguiente:

- Energía útil almacenada: 50%
- Amperios-hora de la batería: 250
- Peso de la batería: 57Kg

ITEM 7:

BATERIAS EN GEL

Características:

- Energía útil almacenada: 50%
- Amperios-hora de la batería: 250
- Peso de la batería: 57Kg

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-GRU-GR-CS-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de equipos para la instalación de un (01) sistema fotovoltaico de 4.8 KWP, en el marco de la implementación del PLAN DE NEGOCIO: ¿AMPLIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PULPA CONGELADA DE COCONA DE MANERA SOSTENIBLE EN LA EMPRESA CAMPODRIM SAC, EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGIÓN UCAYALI¿ CUI 2561314.

Ruc/código : 20600263618

Fecha de envío : 11/10/2023

Nombre o Razón social : FARO CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - FARO CORPORATION S.A.C.

Hora de envío : 17:28:04

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En el ITEM 1, En las características técnicas indican Panel Solar de 325 Wp hasta 340Wp también indican dimensiones del panel con un largo de 1956mm, ancho 992mm, grueso 40mm, estas medidas varían de acuerdo al modelo y capacidad del panel, por lo se solicita no especificar tamaños de ancho, alto o grosor; solicitando especificar solo la potencia y detalles técnicos del panel. Ya que las medidas varían de acuerdo a la potencia y marca del mismo. ¿Qué pasaría si se presenta un modelo de panel que se encuentra dentro el parámetro de potencia (325Wp a 340Wp) pero no coincide las dimensiones especificadas?

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 5

Literal: 5.1.1.

Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE PRECISA: Se aceptarán módulo de potencias mayores de 325wp a 340 Wp y de espesores de 35mm como mínimo. El arreglo fotovoltaico total debe ser igual o superar los 4,875 Wp como se indicó en respuesta anterior. Las dimensiones están establecidas, lo cual solo se aceptan espesores de 35mm como mínimo.

ITEM 1:

MODULO SOLAR:

Características técnicas:

- Potencial del panel solar: de 325Wp hasta 340Wp.
- Tipo de célula del panel solar: policristalino y/o monocristalinos.
- Rigidez del panel solar: rígido
- Dimensiones del panel solar: largo 1956mm, ancho 992mm, grueso de 35 mm a 40mm.
- Eficiencia del módulo: 0.20

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-GRU-GR-CS-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisicion de equipos para la instalacion de un (01) sistema fotovoltaico de 4.8 KWP, en el marco de la implemtacion del PLAN DE NEGOCIO: ¿AMPLIACION DE LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE PULPA CONGELADA DE COCONA DE MANERA SOSTENIBLE EN LA EMPRESA CAMPODRIM SAC, EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGION UCAYALI¿ CUI 2561314.

Ruc/código :	20600263618	Fecha de envío :	11/10/2023
Nombre o Razón social :	FARO CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - FARO CORPORATION S.A.C.	Hora de envío :	17:28:04

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

En el ITEM 1, En las características técnicas indican Panel Solar de tipo de célula Policristalino, solicitamos incluir también paneles de tipo de celdas Monocristalino.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1.1. Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE PRECISA: Los paneles deben ser de silicio cristalino. Se aceptarán ofertas de módulos policristalinos y monocristalinos.

MODULO SOLAR:

Características técnicas:

- Potencial del panel solar: de 325Wp hasta 340Wp.
- Tipo de célula del panel solar: policristalinico y/o monocristalinos.
- Rigidez del panel solar: rígido
- Dimensiones del panel solar: largo 1956mm, ancho 992mm, grueso de 35 mm a 40mm.
- Eficiencia del módulo: 0.20

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-GRU-GR-CS-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de equipos para la instalación de un (01) sistema fotovoltaico de 4.8 KWP, en el marco de la implementación del PLAN DE NEGOCIO: ¿AMPLIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PULPA CONGELADA DE COCONA DE MANERA SOSTENIBLE EN LA EMPRESA CAMPODRIM SAC, EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGIÓN UCAYALI¿ CUI 2561314.

Ruc/código :	20600263618	Fecha de envío :	11/10/2023
Nombre o Razón social :	FARO CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - FARO CORPORATION S.A.C.	Hora de envío :	17:28:04

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se solicita aclarar porqué se consideran en el tablero metálico Rack interior; 4 niveles para 12 baterías de 100Ah, si en el ITEM 8 ya se encuentra considerado Rack metálico para la cantidad y dimensión de baterías solicitadas.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1.1. Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se debe considerar el rack metálico para las baterías que se van a instalar.

ITEM 8:

RACK METALICO PARA BATERIA

Características:

- Fabricado en acero resistente
- Capacidad de almacenamiento de 08 baterías

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-GRU-GR-CS-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de equipos para la instalación de un (01) sistema fotovoltaico de 4.8 KWP, en el marco de la implementación del PLAN DE NEGOCIO: ¿AMPLIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PULPA CONGELADA DE COCONA DE MANERA SOSTENIBLE EN LA EMPRESA CAMPODRIM SAC, EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGIÓN UCAYALI¿ CUI 2561314.

Ruc/código :	20600263618	Fecha de envío :	11/10/2023
Nombre o Razón social :	FARO CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - FARO CORPORATION S.A.C.	Hora de envío :	17:28:04

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En el ITEM 4, indican inversor/cargador con pico de potencia de 6000w, también indican la cantidad de 03 unidades por lo que se considera que es una configuración trifásica; pedimos indicar exactamente la potencia nominal de cada inversor, la potencia máxima en la conjugación trifásica.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1.1. Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para el estudio y los TDR se ha considerado una configuración trifásica con neutro, de 4 kVA por línea, pudiendo soportar picos de hasta 6 kVA. ITEM 4 :

INVERSOR /CARGADOR

Características:

- Pico de potencia del inversor: 6000w.
- Voltaje de trabajo del inversor: 24v
- Potencia de salida continuada: 3000VA
- Eficiencia del inversor: onda senoidal pura
- Peso del inversor:18kg

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-GRU-GR-CS-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisicion de equipos para la instalacion de un (01) sistema fotovoltaico de 4.8 KWP, en el marco de la implemtacion del PLAN DE NEGOCIO: ¿AMPLIACION DE LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE PULPA CONGELADA DE COCONA DE MANERA SOSTENIBLE EN LA EMPRESA CAMPODRIM SAC, EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGION UCAYALI¿ CUI 2561314.

Ruc/código :	20602828591	Fecha de envío :	12/10/2023
Nombre o Razón social :	Q - ENERGY ORIENTE S.A.C.	Hora de envío :	17:02:08

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

¿En que periodo de tiempo se deberá programar los mantenimientos preventivos?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 5.2.1 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE PRECISA: El contratista deberá entregar el plan de mantenimiento junto a la recepción de la instalación donde indique las actividades a realizar y la frecuencia. Se debe considerar como mínimo, dos visitas de mantenimiento preventivo por año.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-GRU-GR-CS-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisicion de equipos para la instalacion de un (01) sistema fotovoltaico de 4.8 KWP, en el marco de la implemtacion del PLAN DE NEGOCIO: ¿AMPLIACION DE LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE PULPA CONGELADA DE COCONA DE MANERA SOSTENIBLE EN LA EMPRESA CAMPODRIM SAC, EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGION UCAYALI¿ CUI 2561314.

Ruc/código : 20602828591

Fecha de envío : 12/10/2023

Nombre o Razón social : Q - ENERGY ORIENTE S.A.C.

Hora de envío : 17:02:08

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

¿cuántos mantenimientos preventivos deberán considerarse?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2

Literal: 5.2.1

Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE PRECISA: Se deben considerar trabajos durante los 2 primeros años. Por lo menos 2 visitas, dos en cada año de operación, los dos primeros deben cubrir el primer año de garantía.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-GRU-GR-CS-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisicion de equipos para la instalacion de un (01) sistema fotovoltaico de 4.8 KWP, en el marco de la implemtacion del PLAN DE NEGOCIO: ¿AMPLIACION DE LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE PULPA CONGELADA DE COCONA DE MANERA SOSTENIBLE EN LA EMPRESA CAMPODRIM SAC, EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGION UCAYALI¿ CUI 2561314.

Ruc/código :	20602828591	Fecha de envío :	12/10/2023
Nombre o Razón social :	Q - ENERGY ORIENTE S.A.C.	Hora de envío :	17:02:08

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Considerar en los bienes similares para la experiencia: suministro y/o instalación de sistemas fotovoltaicos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: A Literal: SL Página: 31

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE PRECISA: De acuerdo. La experiencia solicitada es en el suministro e instalación de sistemas fotovoltaicos.

Requisitos de calificación

Experiencia del postor

Dentro de la experiencia del postor indicado en los requisitos de calificación en bienes similares:

- Paneles solares.
- Controladores de carga.
- Accesorios de carga por paneles solares.
- Colectores térmicos.
- suministro y/o instalación de paneles solares.
- suministro y/o instalación de controladores de carga.
- suministros y/o instalación de inversores.
- suministros y/o instalación de baterías solares.
- suministros y/o instalación de sistemas fotovoltaicos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-GRU-GR-CS-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de equipos para la instalación de un (01) sistema fotovoltaico de 4.8 KWP, en el marco de la implementación del PLAN DE NEGOCIO: ¿AMPLIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PULPA CONGELADA DE COCONA DE MANERA SOSTENIBLE EN LA EMPRESA CAMPODRIM SAC, EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGIÓN UCAYALI¿ CUI 2561314.

Ruc/código : 20602828591

Fecha de envío : 12/10/2023

Nombre o Razón social : Q - ENERGY ORIENTE S.A.C.

Hora de envío : 17:02:08

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

ITEM 1 Solicitan:

15 und de Módulo Solar de 325 Wp a 340 Wp, es decir, el arreglo solar es de 4.875 kWp a 5.10 kWp, de las siguientes características: Tipo de celular del panel solar: policristalino; Rigidez del panel solar: rígido; dimensiones del panel solar: largo 1956 mm, ancho 992 mm, grueso 40 mm.; eficiencia del módulo: 0.16.

Consulta:

Solicitamos se especifique de la siguiente manera:

- Módulo Solar de 325 Wp o más
- Arreglo solar mínimo de 4.875 kWp
- Tipo de celular del panel solar: policristalino o mono PERC.
- Rigidez del panel solar: con marco de aluminio anodizado
- Eficiencia del módulo: mayor a 20%

Sobre las dimensiones, considerando que los módulos solares podrían ser de distinta potencia las dimensiones serán distintas, por lo que solicitamos se retiren porque no repercuten en el funcionamiento del sistema.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** 5.1.1 **Página:** 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE PRECISA: Se aceptarán módulos con las características siguientes características:

- Módulo Solar de 325 Wp a 340 Wp.
- Arreglo solar mínimo de 4.875 kWp
- Tipo de celular del panel solar: policristalino y/o mono PERC.
- Rigidez del panel solar: con marco de aluminio anodizado
- E f i c i e n c i a d e l m ó d u l o : m a y o r a 2 0 %

I T E M 1 :

MODULO SOLAR:

Características técnicas:

- Potencial del panel solar: de 325Wp hasta 340Wp.
- Tipo de célula del panel solar: policristalino y/o monocristalinos.
- Rigidez del panel solar: rígido con marco de aluminio anodizado
- Dimensiones del panel solar: largo 1956mm, ancho 992mm, grueso de 35 mm a 40mm.
- Eficiencia del módulo: 0.20

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-GRU-GR-CS-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisicion de equipos para la instalacion de un (01) sistema fotovoltaico de 4.8 KWP, en el marco de la implemtacion del PLAN DE NEGOCIO: ¿AMPLIACION DE LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE PULPA CONGELADA DE COCONA DE MANERA SOSTENIBLE EN LA EMPRESA CAMPODRIM SAC, EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGION UCAYALI¿ CUI 2561314.

Ruc/código :	20602828591	Fecha de envío :	12/10/2023
Nombre o Razón social :	Q - ENERGY ORIENTE S.A.C.	Hora de envío :	17:02:08

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

ITEM 2.

Favor de confirmar si la batería debe ser de 12 Vdc 200 Ah C20, conformando un Banco de Baterías de 48 Vdc 400 Ah C20.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 5.1.1 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE PRECISA: Se debe conformar un Banco de baterías de 48 Vdc y 400 Ah en C20. Se pueden utilizar baterías de 12V y 200 Ah conformando un Banco de 48 Vdc y 400 Ah.

ITEM 7:

BATERIAS EN GEL

Características:

- Energía útil almacenada: 50%
- Amperios-hora de la batería: 250

Peso de la batería: 57Kg

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-GRU-GR-CS-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de equipos para la instalación de un (01) sistema fotovoltaico de 4.8 KWP, en el marco de la implementación del PLAN DE NEGOCIO: ¿AMPLIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PULPA CONGELADA DE COCONA DE MANERA SOSTENIBLE EN LA EMPRESA CAMPODRIM SAC, EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGIÓN UCAYALI¿ CUI 2561314.

Ruc/código : 20602828591

Nombre o Razón social : Q - ENERGY ORIENTE S.A.C.

Fecha de envío : 12/10/2023

Hora de envío : 17:02:08

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

ITEM 10

Favor de confirmar si el tablero metálico debe contener como mínimo:

- 1 und ITM 2 x 10 A a la entrada del controlador de carga (ITM para trabajar en DC)
 - 3 und Fusible DC 100 A entre la batería y el inversor.
 - 2 und Contactores trifásicos (del voltaje y capacidad adecuado) para hacer el by pass de la energía AC de la red en caso de emergencia. Debe considerar un pulsador para accionar el bypass en cajo de fallas en el sistema fotovoltaico.
 - 1 und ITM 3x63A para la salida AC
 - 2 und ITM 3x63A para la entrada de la red (Ingreso de energía comercial)
- Así mismo, si el diseño y configuración del tablero eléctrico será aprobado antes de la instalación por la supervisión.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 5.1

Literal: 5.1.1

Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE PRECISA: El tablero metálico debe cumplir con las recomendaciones de los fabricantes de cada uno de los componentes. En caso que se proponga algún cambio, se debe justificar con los cálculos y sustento técnico para la aprobación por la supervisión.

ITEM 10
TABLERO METALICO

Características:

- Gabinete metálico para albergar los equipos fotovoltaicos.
- El tablero metálico debe contener como mínimo:
 - ¿ 1 und ITM 2 x 10 A a la entrada del controlador de carga (ITM para trabajar en DC).
 - ¿ 3 und Fusible DC 100 A entre la batería y el inversor.
 - ¿ 2 und Contactores trifásicos (del voltaje y capacidad adecuado) para hacer el by pass de la energía AC de la red en caso de emergencia. Debe considerar un pulsador para accionar el bypass en cajo de fallas en el sistema fotovoltaico.
 - ¿ 1 und ITM 3x63A para la salida AC
 - ¿ 2 und ITM 3x63A para la entrada de la red (Ingreso de energía comercial)
- Incluye kit de cables y accesorios directos.
- Altura total: 2,100 mm
- Dimensiones alto x largo x ancho (mm): 2,100x600x400
- Puerta frontal y tapa posterior
- Rack interior; 4 niveles para 12 baterías de 100 Ah
- Tierra de protección: pernos para tierra en gabinete, puerta y tapa posterior.
- Zócalo: 100mm

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null