

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y MODULOS METALICOS

Ruc/código : 20492221571

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

Fecha de envío : 13/07/2023

Hora de envío : 11:39:22

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Según la recomendación de los fabricantes para mantener una garantía correcta de los equipos a instalar, deben estar conectados a un sistema puesta a tierra, hemos visto la relación de actividades y no observamos que tengamos que conectarnos a un SPAT. ¿Existe un sistema puesta a tierra cerca a los lugares donde se instalaran las estaciones? si es así, indicar la distancia que hay entre los spat a las estaciones fotovoltaicas o en el caso no exista el spat, ¿este será instalado después? o ¿se debe considerar dentro del proyecto?.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 14 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La implementación de todos los elementos del sistema fotovoltaico se encuentran en las bases, por lo que no será necesario implementar un sistema de puesta a tierra.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y MODULOS METALICOS

Ruc/código :	20492221571	Fecha de envío :	13/07/2023
Nombre o Razón social :	Q-ENERGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	11:39:22

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

¿Se deberá considerar algún elemento de sellado entre paneles para evitar la filtración de agua?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 14 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si, para agua, insectos, y polvo

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y MODULOS METALICOS

Ruc/código :	20492221571	Fecha de envío :	13/07/2023
Nombre o Razón social :	Q-ENERGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	11:39:22

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Sabiendo que los lugares donde se instalaran las estaciones es acabado de concreto, indicar si se podrá usar pernos de anclaje para el aseguramiento de las estructuras o se construirán dados de concreto, considerando que para la segunda actividad mencionada se tendrá que hacer cortes de piso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 14 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Anexo N°2 Planos de Estación de carga eléctrica con sistema fotovoltaico, aplica para la instalación de las 20 estaciones fotovoltaicas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y MODULOS METALICOS

Ruc/código :	20492221571	Fecha de envío :	13/07/2023
Nombre o Razón social :	Q-ENERGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	11:39:22

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Confirmar que los residuos que se generen de las actividades a realizar, deberán ser segregadas por una empresa operadora de RRSS que brinde los certificados correspondientes y que se encuentre autorizada por el Ministerio del Ambiente.

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** V **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Confirmado, se debe realizar un manejo adecuado de residuos sólidos generados por ducto de las actividades para la implementación de las estaciones fotovoltaicas, de acuerdo al apartado de X. Servicios Conexos

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y MODULOS METALICOS

Ruc/código :	20609959283	Fecha de envío :	13/07/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:28:53

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

SE OBSERVA la Potencia máxima (Pmax): 435-455 Wp de las especificaciones eléctricas de los paneles solares (numeral 1 de las características), esta limita la participación del potencial de proveedores del rubro, tomando en consideración que dicho rango estaría direccionado y/o orientado a una determinada marca y/o proveedor contraviniendo a los principios de igualdad de trato, transparencia, competencia; y, eficiencia y eficacia.

De tal manera, para que la competencia sea en igualdad de condiciones debe modificarse dichos rangos: POTENCIA MÁXIMA (PMAX): 435-460 WP, el mismo que no altera el funcionamiento del sistema en las condiciones requeridas

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: IV Página: 18

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

Literal b), c), e) y f) del artículo 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptara un porcentaje de variabilidad; o sea una $P(max) \pm 5\%$

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

Potencia máxima (Pmax): 435-455 Wp ($\pm 5\%$)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y MODULOS METALICOS

Ruc/código :	20609959283	Fecha de envío :	13/07/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:28:53

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

SE OBSERVA la Corriente de cortocircuito (Isc/A): 11.33 A de las especificaciones eléctricas de los paneles solares (numeral 1 de las características), esta limita la participación del potencial de proveedores del rubro, tomando en consideración que capacidad estaría direccionado y/o orientado a una determinada marca y/o proveedor contraviniendo a los principios de igualdad de trato, transparencia, competencia; y, eficiencia y eficacia.

De tal manera, para que la competencia sea en igualdad de condiciones debe modificarse la capacidad y establecer rangos: CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (Isc/A): 11.33 A ¿ 11.72A, el mismo que no altera el funcionamiento del sistema en las condiciones requeridas

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1. **Literal:** IV **Página:** 18

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

Literal b), c), e) y f) del artículo 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptara un porcentaje de variabilidad de (± 5%)

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

Corriente de cortocircuito (Isc/A): 11.33 A (± 5%)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y MODULOS METALICOS

Ruc/código :	20609959283	Fecha de envío :	13/07/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:28:53

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

SE OBSERVA la Tensión en circuito abierto (Voc/V): 49.0 V de las especificaciones eléctricas de los paneles solares (numeral 1 de las características), esta limita la participación del potencial de proveedores del rubro, tomando en consideración que capacidad estaría direccionado y/o orientado a una determinada marca y/o proveedor contraviniendo a los principios de igualdad de trato, transparencia, competencia; y, eficiencia y eficacia.

De tal manera, para que la competencia sea en igualdad de condiciones debe modificarse la capacidad y establecer rangos: TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (Voc/V): 49.0 V ¿ 50.1V, el mismo que no altera el funcionamiento del sistema en las condiciones requeridas

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: IV Página: 18

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

Literal b), c), e) y f) del artículo 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptara un porcentaje de variabilidad de (± 5%)

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

Tensión en circuito abierto (Voc/V): 49.0 V (± 5%)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y MODULOS METALICOS

Ruc/código :	20609959283	Fecha de envío :	13/07/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:28:53

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

SE OBSERVA la Corriente de funcionamiento (Imp/A): 10.80 A de las especificaciones eléctricas de los paneles solares (numeral 1 de las características), esta limita la participación del potencial de proveedores del rubro, tomando en consideración que dicha capacidad estaría direccionada y/o orientado a una determinada marca y/o proveedor contraviniendo a los principios de igualdad de trato, transparencia, competencia; y, eficiencia y eficacia.

De tal manera, para que la competencia sea en igualdad de condiciones debe modificarse la capacidad y establecer rangos: CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO (Imp/A): 10.80 A ¿ 10.98A, el mismo que no altera el funcionamiento del sistema en las condiciones requeridas

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1. **Literal:** IV **Página:** 18

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

Literal b), c), e) y f) del artículo 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptara un porcentaje de variabilidad de (± 5%)

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

Corriente de funcionamiento (Imp/A): 10.80 A (± 5%)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y MODULOS METALICOS

Ruc/código :	20609959283	Fecha de envío :	13/07/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:28:53

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

SE OBSERVA la Tensión de funcionamiento (Vmpp/V): 40.3V de las especificaciones eléctricas de los paneles solares (numeral 1 de las características), esta limita la participación del potencial de proveedores del rubro, tomando en consideración que dicha capacidad estaría direccionada y/o orientado a una determinada marca y/o proveedor contraviniendo a los principios de igualdad de trato, transparencia, competencia; y, eficiencia y eficacia.

De tal manera, para que la competencia sea en igualdad de condiciones debe modificarse la capacidad y establecer rangos: TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO (Vmpp/V): 40.3V ¿ 42.13V, el mismo que no altera el funcionamiento del sistema en las condiciones requeridas

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1. **Literal:** IV **Página:** 18

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

Literal b), c), e) y f) del artículo 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptara un porcentaje de variabilidad de (± 5%).

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

Tensión de funcionamiento (Vmpp/V): 40.3V (± 5%)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y MODULOS METALICOS

Ruc/código :	20609959283	Fecha de envío :	13/07/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:28:53

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

SE OBSERVA la Eficiencia nm: 20% de las especificaciones eléctricas de los paneles solares (numeral 1 de las características), esta limita la participación del potencial de proveedores del rubro, tomando en consideración que dicha capacidad estaría direccionada y/o orientado a una determinada marca y/o proveedor contraviniendo a los principios de igualdad de trato, transparencia, competencia; y, eficiencia y eficacia.

De tal manera, para que la competencia sea en igualdad de condiciones debe modificarse la capacidad y establecer rangos: EFICIENCIA NM: 20% - 20.9%, el mismo que no altera el funcionamiento del sistema en las condiciones requeridas

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: IV Página: 18

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

Literal b), c), e) y f) del articulo 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptara un porcentaje de variabilidad de ± 5%.

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

Eficiencia nm mínima: 20% (± 5%)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y MODULOS METALICOS

Ruc/código :	20609959283	Fecha de envío :	13/07/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:28:53

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

SE OBSERVA la Potencia máxima (Pmax): 324 Wp de las especificaciones eléctricas en NMOT de los paneles solares (numeral 1 de las características), esta limita la participación del potencial de proveedores del rubro, tomando en consideración que dicha potencia máxima estaría direccionada y/o orientado a una determinada mar y/o proveedor contraviniendo a los principios de igualdad de trato, transparencia, competencia; y, eficiencia y eficacia.

De tal manera, para que la competencia sea en igualdad de condiciones debe modificarse la potencia máxima y establecer rangos: POTENCIA MÁXIMA (Pmax): 324 Wp ¿ 347.75Wp, el mismo que no altera el funcionamiento del sistema en las condiciones requeridas

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1. **Literal:** IV **Página:** 18

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

Literal b), c), e) y f) del artículo 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptara un porcentaje de variabilidad de (± 10%).

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

Potencia máxima (Pmax): 324 Wp (± 10%)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y MODULOS METALICOS

Ruc/código :	20609959283	Fecha de envío :	13/07/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:28:53

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

SE OBSERVA la Corriente de cortocircuito (Isc/A): 9.15 A de las especificaciones eléctricas en NMOT de los paneles solares (numeral 1 de las características), esta limita la participación del potencial de proveedores del rubro, tomando en consideración que dicha capacidad estaría direccionada y/o orientado a una determinada marca y/o proveedor contraviniendo a los principios de igualdad de trato, transparencia, competencia; y, eficiencia y eficacia.

De tal manera, para que la competencia sea en igualdad de condiciones debe modificarse la capacidad y establecer rangos: CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (Isc/A): 9.15 A ¿ 9.32A, el mismo que no altera el funcionamiento del sistema en las condiciones requeridas

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1. **Literal:** IV **Página:** 18

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

Literal b), c), e) y f) del artículo 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptara un porcentaje de variabilidad de (± 5%)

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

Corriente de cortocircuito (Isc/A): 9.15 A (± 5%)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y MODULOS METALICOS

Ruc/código :	20609959283	Fecha de envío :	13/07/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:28:53

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

SE OBSERVA la Tensión en circuito abierto (Voc/V): 45.6 V de las especificaciones eléctricas en NMOT de los paneles solares (numeral 1 de las características), esta limita la participación del potencial de proveedores del rubro, tomando en consideración que dicha capacidad estaría direccionada y/o orientado a una determinada marca y/o proveedor contraviniendo a los principios de igualdad de trato, transparencia, competencia; y, eficiencia y eficacia.

De tal manera, para que la competencia sea en igualdad de condiciones debe modificarse la capacidad y establecer rangos: TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (Voc/V): 45.6 V ¿ 46.75V, el mismo que no altera el funcionamiento del sistema en las condiciones requeridas

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1. **Literal:** IV **Página:** 18

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

Literal b), c), e) y f) del artículo 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptara un porcentaje de variabilidad de (± 5%)

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

Tensión en circuito abierto (Voc/V): 45.6 V (± 5%)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y MODULOS METALICOS

Ruc/código :	20609959283	Fecha de envío :	13/07/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:28:53

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

SE OBSERVA la Corriente de funcionamiento (Imp/A): 8.62 A de las especificaciones eléctricas en NMOT de los paneles solares (numeral 1 de las características), esta limita la participación del potencial de proveedores del rubro, tomando en consideración que dicha capacidad estaría direccionada y/o orientado a una determinada marca y/o proveedor contraviniendo a los principios de igualdad de trato, transparencia, competencia; y, eficiencia y eficacia.

De tal manera, para que la competencia sea en igualdad de condiciones debe modificarse la capacidad y establecer rangos: CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO (Imp/A): 8.62 A ¿ 8.78A, el mismo que no altera el funcionamiento del sistema en las condiciones requeridas

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1. **Literal:** IV **Página:** 18

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

Literal b), c), e) y f) del artículo 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptara un porcentaje de variabilidad de (± 5%)

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

Corriente de funcionamiento (Imp/A): 8.62 A (± 5%)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y MODULOS METALICOS

Ruc/código :	20609959283	Fecha de envío :	13/07/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:28:53

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

SE OBSERVA la Tensión de funcionamiento (Vmpp/V): 37.6V de las especificaciones eléctricas en NMOT de los paneles solares (numeral 1 de las características), esta limita la participación del potencial de proveedores del rubro, tomando en consideración que dicha capacidad estaría direccionada y/o orientado a una determinada marca y/o proveedor contraviniendo a los principios de igualdad de trato, transparencia, competencia; y, eficiencia y eficacia.

De tal manera, para que la competencia sea en igualdad de condiciones debe modificarse la capacidad y establecer rangos: TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO (Vmpp/V): 37.6V ¿ 39.6V, el mismo que no altera el funcionamiento del sistema en las condiciones requeridas.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1. **Literal:** IV **Página:** 18

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

Literal b), c), e) y f) del artículo 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptara un porcentaje de variabilidad de (± 10%)

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

Tensión de funcionamiento (Vmpp/V): 37.6V (± 10%)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y MODULOS METALICOS

Ruc/código :	20609959283	Fecha de envío :	13/07/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:28:53

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

SE OBSERVA la capacidad referente de las características de la BATERIAS (numeral 3 de las características de las EETT), esta limita la participación del potencial de proveedores del rubro, tomando en consideración que esta capacidad estaría direccionada y/o orientado a una determinada marca y/o proveedor contraviniendo a los principios de igualdad de trato, transparencia, competencia; y, eficiencia y eficacia.

De tal manera, para que la competencia sea en igualdad de condiciones debe modificarse la capacidad y aumentar el rango de la siguiente manera:

- C3-68.4 AH
- C5-77.0 AH
- C10-88.0 AH
- C20-100.0 AH

el mismo que no altera el funcionamiento del sistema en las condiciones requeridas

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1. **Literal:** IV **Página:** 20

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

Literal b), c), e) y f) del articulo 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptara un porcentaje de variabilidad de (± 10%)

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

- C3-68.1 AH (± 10%)
- C5-78.5 AH (± 10%)
- C10-87.7 AH (± 10%)
- C20-100 AH(± 10%)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y MODULOS METALICOS

Ruc/código :	20609959283	Fecha de envío :	13/07/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:28:53

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

SE OBSERVA la MICRO SD 128 GB para el dispositivo de monitoreo en tiempo real, de las características de TARJETA DE MEMORIA (numeral 6 de las características de las EETT), esta limita la participación del potencial de proveedores del rubro, tomando en consideración que, al establecer dicha capacidad, estaría direccionada y/o orientado a una determinada marca y/o proveedor contraviniendo a los principios de igualdad de trato, transparencia, competencia; y, eficiencia y eficacia.

De tal manera, para que la competencia sea en igualdad de condiciones debe modificarse la capacidad y establecer capacidad mínima: MICRO SD 32 GB MINIMO, PARA EL DISPOSITIVO DE MONITOREO EN TIEMPO REAL., el mismo que no altera el funcionamiento del sistema en las condiciones requeridas

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1. **Literal:** IV **Página:** 22

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

Literal b), c), e) y f) del artículo 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta, el MICRO SD 128 GB, es lo mínimo requerido.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y MODULOS METALICOS

Ruc/código :	20609959283	Fecha de envío :	13/07/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:28:53

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

Se solicita la ampliación de horario laboral para 8 horas continuas, caso contrario evaluar el horario nocturno para cumplir con los días calendario de acuerdo al cronograma de actividades.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1. **Literal:** VII **Página:** 25

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

Literal f) e i) del artículo 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Horario laboral especificado en el apartado "VII. Lugar de Entrega", aplica para la recepción de bienes.

El Horario Laboral del proveedor es competencia del mismo, previa coordinación con la Oficina de Gestión Ambiental y la Oficina de Seguridad Integral, solo para conocimiento.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y MODULOS METALICOS

Ruc/código :	20609959283	Fecha de envío :	13/07/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:28:53

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

Se observa que, el servicio de instalación no contempla el personal técnico con el cual de be contar el contratista y/o postor para garantizar un servicio idóneo (numeral 11 de las EETT), de tal manera se solicita incorporar mínimamente el siguiente equipo técnico:

Equipo técnico

- 1.- Ingeniero responsable - Ingeniero Mecánico Electricista y/o Ing. Mecánico -Título profesional
- 2.- Especialista en instalaciones fotovoltaicas - Ingeniero mecánico electricista con especialidad en energías renovables - Título profesional
- 3.- Asistente técnico - Técnico en Electricidad Industrial -Título profesional.

será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU

Experiencia

- 1.- Ingeniero responsable ¿ experiencia mínima de dieciocho años (18) meses en la especialidad
- 2.- Especialista en instalaciones fotovoltaicas - experiencia mínima efectiva de dieciocho (18) mese como ingeniero mecánico eléctrico y/o ingeniero electricista y/o ingeniero mecánico electricista.
- 3.- Asistente técnico - experiencia mínima efectiva de dieciocho (12) mese como maestro de obra y/o técnico en instalaciones fotovoltaicas y/o técnico en instalaciones eléctricas.

La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1. **Literal:** IV **Página:** 23

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

Literal f) del articulo 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto se informa que no habiéndose considerado la descripción del personal técnico que se va requerir. En ese sentido el proveedor se encargara de contar con el personal técnico necesario para el cumplimiento de las obligaciones.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y MODULOS METALICOS

Ruc/código :	20609959283	Fecha de envío :	13/07/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:28:53

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

no adjunta ANEXO 2:
PLANOS DE ESTACIÓN DE CARGA
ELÉCTRICA CON SISTEMA
FOTOVOLTAICO (estructura,
arquitectura, detalle de caja de equipos,
diagrama unifilar)

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1. **Literal:** - **Página:** 28

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

Literal b), c), e) y f) del articulo 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto se adicionara los planos en las integración de bases

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

null