

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	11:59:48

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

f) El postor deberá presentar una Carta emitida por el fabricante y/o subsidiaria local del fabricante en el Perú que lo acredite como distribuidor autorizado (...)

OBSERVACIÓN

Solicitamos suprimir dicha exigencia, debido a que delimita la participación de postores; asimismo, en distintas opiniones y pronunciamientos del OSCE, indican que el responsable de la ejecución es el CONTRATISTA, indistinto en su calidad de representante y/o distribuidor.

Además, solicitamos considerar que 2 veces se ha venido cayendo este proceso, por exigir documentación innecesaria.

Por lo tanto solicitamos que se elimine dicho requerimiento y seguir los lineamientos que ha dictado el OSCE.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1. Literal: f Página: 19

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

LCE ART. 2 INCISO A, B, C

Análisis respecto de la consulta u observación:

Corresponde señalar que el Comité de Selección en coordinación con el área usuaria de la Entidad, aceptó que las cartas que sirven para acreditar que el fabricante y/o subsidiaria local del fabricante en el Perú lo acredite como distribuidor autorizado para comercializar los productos ofertados no se soliciten y se eliminen de las bases del procedimiento de selección. En ese sentido, se ACOGE la presente observación.

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

Las cartas que sirven para acreditar que el fabricante y/o subsidiaria local del fabricante en el Perú lo acredite como distribuidor autorizado para comercializar los productos ofertados no se soliciten y se eliminen de las bases del procedimiento de selección. SUPRIMIR literal f)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	11:59:48

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

h) El postor deberá presentar una Carta emitida por el fabricante y/o subsidiaria local del fabricante en el Perú con la que permita acreditar que cuenta con profesional certificado en la marca por tiempo superior a los TRES (03) años)

OBSERVACIÓN

Solicitamos suprimir dicha exigencia, debido a que delimita la participación de postores; asimismo, en distintas opiniones y pronunciamientos del OSCE, indican que el responsable de la ejecución es el CONTRATISTA, indistinto en su calidad de representante y/o distribuidor.

Además, solicitamos considerar que 2 veces se ha venido cayendo este proceso, por exigir documentación innecesaria.

Por lo tanto solicitamos que se elimine dicho requerimiento y seguir los lineamientos que ha dictado el OSCE.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1. Literal: h Página: 19

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

LCE ART. 2 INCISO A, B, C

Análisis respecto de la consulta u observación:

Corresponde señalar que el Comité de Selección en coordinación con el área usuaria de la Entidad, aceptó que las cartas que sirven para acreditar que el postor cuenta con profesional certificado en la marca por tiempo superior a los TRES (03) años no se soliciten y se eliminen de las bases del procedimiento de selección. En ese sentido, se ACOGE la presente observación.

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

Las cartas que sirven para acreditar que el postor cuenta con profesional certificado en la marca por tiempo superior a los TRES (03) años no se soliciten y se eliminen de las bases del procedimiento de selección. SUPRIMIR literal h)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	16:07:47

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

IV. CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Objetivo: Especificación de dimensiones.

Ítem relacionado: "2. Banco de Baterías (Almacenamiento)".

CONSULTA: Indicar las dimensiones máximas del armario rack destinado a las baterías.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: IV Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA; como máximo de cupación para la instalación del banco de baterías considerar el espacio de 0.6 m x 1.20 m x 1.6 m

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	16:07:47

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

IV. CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Objetivo: Aclaración sobre los requisitos de certificación.

Ítem relacionado: "1. Inversor de Batería para Configurar Red Trifásica".

Solicitud: Confirmar si es obligatorio que el inversor de batería cumpla con todas las certificaciones especificadas a continuación, o si sería aceptable que cumpla solo con algunas de ellas, considerando que existen equipos que satisfacen las especificaciones técnicas requeridas y que poseen igual o más certificaciones que las listadas, pero algunas no coinciden con las mencionadas, lo que podría representar una limitante al momento de realizar una propuesta de equipo:

Certificaciones requeridas: IEC 62103, IEC 60721, IEC 60529, IEC 60664-1.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: IV Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Corresponde señalar que el Comité de Selección en coordinación con el área usuaria de la Entidad, ACLARA que se podrán incluir normativas equivalentes a las ya mencionadas en las especificaciones técnicas de las bases del presente procedimiento de selección.

Se CORRIGE, Certificaciones requeridas: IEC 62103, IEC 60721, IEC 60529, IEC 60664-1 o sus equivalentes.

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

Certificaciones requeridas: IEC 62103, IEC 60721, IEC 60529, IEC 60664-1 o sus equivalentes.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	16:07:47

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

IV. CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Objetivo: Aclaración sobre los requisitos de certificación.

Ítem relacionado: "2. Banco de Baterías (Almacenamiento)".

Solicitud: Confirmar si es obligatorio que el banco de baterías cumpla con todas las certificaciones especificadas a continuación, o si sería aceptable que cumpla solo con algunas de ellas, considerando que existen equipos que satisfacen las especificaciones técnicas requeridas y que poseen igual o más certificaciones que las listadas, pero algunas no coinciden con las mencionadas, lo que podría representar una limitante al momento de realizar una propuesta de equipo:

Certificaciones requeridas: IEC62619, IEC63056, UL 1973, UL 9540A, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, UN38.3.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Corresponde señalar que el Comité de Selección en coordinación con el área usuaria de la Entidad, ACLARA que se podrán incluir normativas equivalentes a las ya mencionadas en las especificaciones técnicas de las bases del presente procedimiento de selección.

Se CORRIGE, Certificaciones requeridas: IEC62619, IEC63056, UL 1973, UL 9540A, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, UN38.3 o sus equivalentes.

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

Certificaciones requeridas: IEC62619, IEC63056, UL 1973, UL 9540A, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, UN38.3 o sus equivalentes.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	16:07:47

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

IV. CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Objetivo: Aclaración sobre los requisitos de certificación.

Ítem relacionado: "4. Unidad de Gestión para Fotovoltaico, Red Trifásica y Baterías".

Solicitud: Confirmar si es obligatorio que la unidad de gestión cumpla con todas las certificaciones especificadas a continuación, o si sería aceptable que cumpla solo con algunas de ellas, considerando que existen equipos que satisfacen las especificaciones técnicas requeridas y que poseen igual o más certificaciones que las listadas, pero algunas no coinciden con las mencionadas, lo que podría representar una limitante al momento de realizar una propuesta de equipo:

Certificaciones requeridas: IEC 61439-1, IEC 61439-2, IEC 417, IEC 60664.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Corresponde señalar que el Comité de Selección en coordinación con el área usuaria de la Entidad, ACLARA que se podrán incluir normativas equivalentes a las ya mencionadas en las especificaciones técnicas de las bases del presente procedimiento de selección.

Se CORRIGE, Certificaciones requeridas: IEC 61439-1, IEC 61439-2, IEC 417, IEC 60664 o sus equivalentes.

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

Certificaciones requeridas: IEC 61439-1, IEC 61439-2, IEC 417, IEC 60664 o sus equivalentes.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	16:07:47

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

IV. CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Objetivo: Aclaración sobre los requisitos de certificación.

Ítem relacionado: "5. Paneles Solares".

Solicitud: Confirmar si es obligatorio que los paneles solares cumplan con todas las certificaciones especificadas a continuación, o si sería aceptable que cumplan solo con algunas de ellas, considerando que existen equipos que satisfacen las especificaciones técnicas requeridas y que poseen igual o más certificaciones que las listadas, pero algunas no coinciden con las mencionadas, lo que podría representar una limitante al momento de realizar una propuesta de equipo:

Certificaciones requeridas: UL61730-1, UL61730-2, CE-compliant, Quality Controlled PV - TÜV Rheinland, IEC 61215, IEC 61730.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Corresponde señalar que el Comité de Selección en coordinación con el área usuaria de la Entidad, ACLARA que se podrán incluir normativas equivalentes a las ya mencionadas en las especificaciones técnicas de las bases del presente procedimiento de selección. Se CORRIGE, Certificaciones requeridas: UL61730-1, UL61730-2, CE-compliant, Quality Controlled PV - TÜV Rheinland, IEC 61215, IEC 61730 o sus equivalentes.

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

Certificaciones requeridas: UL61730-1, UL61730-2, CE-compliant, Quality Controlled PV - TÜV Rheinland, IEC 61215, IEC 61730 o sus equivalentes.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	16:07:47

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

IV. CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Objetivo: Aclaración sobre los requisitos de certificación.

Ítem relacionado: "6. Inversor de Conexión a Red".

Solicitud: Confirmar si es obligatorio que el inversor de conexión a red cumpla con todas las certificaciones especificadas a continuación, o si sería aceptable que cumpla solo con algunas de ellas, considerando que existen equipos que satisfacen las especificaciones técnicas requeridas y que poseen igual o más certificaciones que las listadas, pero algunas no coinciden con las mencionadas, lo que podría representar una limitante al momento de realizar una propuesta de equipo:

Certificaciones requeridas: DIN EN 62109-1/IEC 62109-1, DIN EN 62109-2/IEC 62109-2, EN 50549-1, EN 62116, G98-1, G99-1, IEC 61727, IE-EN 50438, NEN-EN 50438, NRS 097-2-1.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Corresponde señalar que el Comité de Selección en coordinación con el área usuaria de la Entidad, ACLARA que se podrán incluir normativas equivalentes a las ya mencionadas en las especificaciones técnicas de las bases del presente procedimiento de selección. Se CORRIGE, Certificaciones requeridas: DIN EN 62109-1/IEC 62109-1, DIN EN 62109-2/IEC 62109-2, EN 50549-1, EN 62116, G98-1, G99-1, IEC 61727, IE-EN 50438, NEN-EN 50438, NRS 097-2-1 o sus equivalentes.

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

Certificaciones requeridas: DIN EN 62109-1/IEC 62109-1, DIN EN 62109-2/IEC 62109-2, EN 50549-1, EN 62116, G98-1, G99-1, IEC 61727, IE-EN 50438, NEN-EN 50438, NRS 097-2-1 o sus equivalentes.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Se solicita una visita guiada para visualizar las necesidades logisticas para la instalación de los equipos requeridos. Se requiere el nombre y telefono de la persona de contacto.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ceñirse a la información brindada en las bases del presente procedimiento de selección, se adjuntan planos dentro de las bases.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Se solicita las dimensiones del espacio donde se ubicara los equipos solicitados. Favor de incluir imágenes o planos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ceñirse a la información brindada en las bases del presente procedimiento de selección, se adjuntan planos dentro de las bases.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se solicita las dimensiones de los ambientes donde trasladaran los equipos solicitados con la finalidad de ver que el espacio disponible sea suficiente para que ingresen los equipos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ceñirse a la información brindada en las bases del presente procedimiento de selección, se adjuntan planos dentro de las bases.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Favor de confirmar, del ítem 1, la potencia del inversor de batería para configurar la red trifásica.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ceñirse a la información brindada en las bases del presente procedimiento de selección.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Favor de confirmar, del ítem 1, la tension de entrada del inversor de bateria para corriente alterna.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ceñirse a la información brindada en las bases del presente procedimiento de selección.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Favor de confirmar, del ítem 1, la potencia de salida del inversor de batería para configurar red trifasica.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ceñirse a la información brindada en las bases del presente procedimiento de selección.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Favor de confirmar, del ítem 1, el pico de potencia del inversor de batería para configurar red trifasica.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ceñirse a la información brindada en las bases del presente procedimiento de selección.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Favor de confirmar, del ítem 1, la tension de carga de absorción del inversor de batería para configurar red trifasica.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ceñirse a la información brindada en las bases del presente procedimiento de selección.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Favor de confirmar, del ítem 1, la tension de carga de flotación del inversor de batería para configurar red trifasica.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ceñirse a la información brindada en las bases del presente procedimiento de selección.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Favor de confirmar, del ítem 1, la corriente carga de la bateria del inversor de batería para configurar red trifasica.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ceñirse a la información brindada en las bases del presente procedimiento de selección.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Favor de confirmar, del ítem 1, las dimensiones del inversor de baterías para configurar red trifasica.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ceñirse a la información brindada en las bases del presente procedimiento de selección.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Favor de confirmar, del ítem 2, si es válido utilizar una batería con 6000 ciclos a un nivel de descarga del 90%.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ceñirse a la información brindada en las bases del presente procedimiento de selección.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se solicita ampliar el plazo a 120 días calendarios.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: - Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE: Se amplía el plazo de entrega a 100 días calendarios, distribuidos de la siguiente manera:

Plazo de entrega del bien en 80 días calendarios a partir de la firma del contrato, 20 días de instalación y puesta en funcionamiento a partir del día siguiente de la entrega del bien.

Así mismo, se incluirá como factor de evaluación el plazo de entrega de los bienes ofertados, distribuidos de la siguiente manera:

- De 20 a 30 días calendarios: 20 puntos.
- De 31 a 50 días calendarios: 10 puntos.
- De 51 a 80 días calendarios: 5 puntos.

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

PLAZO DE ENTREGA:

100 días calendarios, distribuidos como sigue: plazo de entrega del bien en 80 días calendarios a partir de la firma del contrato, 20 días de instalación y puesta en funcionamiento a partir del día siguiente de la entrega del bien.

FACTORES DE EVALUACIÓN:

- A. PRECIO: 75 puntos
- B. GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR: 5 puntos
- C. PLAZO DE ENTREGA: 20 puntos

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Con la finalidad de evitar que los postores incurran en errores que puedan llevar a su descalificación, solicitamos la confirmación de que todos los documentos requeridos para la admisión de la oferta se encuentran detallados únicamente en este numeral. En caso de existir algún requisito adicional en el interior de los Términos de Referencia (TDR), solicitamos que sea incluido en este numeral, conforme a lo establecido en la normativa vigente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: - Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ceñirse a la información brindada en las bases del presente procedimiento de selección.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Se solicita que nos confirmen, que para efectos de la formalización del contrato, el formato de los precios de la oferta de cada uno de los bienes que c y que por ninguna razon nos solicitaran corrección del mismo o que se añada alguna información adicional. De darse el caso que requieran alguna información especifica para presentarse para la formalización del contrato se solicita que para efectos de la absolución de consultas e integración de las bases se adjunto el formato que se desea.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: i Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ceñirse a la información brindada en las bases del presente procedimiento de selección.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código : 20552258429

Nombre o Razón social : TEMPEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 07/03/2025

Hora de envío : 18:05:43

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar si, para la presentación de los documentos necesarios para la formalización del contrato, se puede utilizar la mesa de partes virtual de la entidad o el correo electrónico designado para tal fin. Cabe mencionar que, conforme a la Ley N° 31170, desde el 21/04/2021 es obligatoria la implementación de estos medios. Por favor, indiquen la ruta de acceso a la mesa de partes virtual o el correo electrónico que debemos considerar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 2.4 **Literal:** - **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, el postor adjudicatario podrá entregar los requisitos para perfeccionamiento de contrato, la mesa de partes virtual o la física (ante la Unidad de Abastecimiento).

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Para ampliar la pluralidad de postores, en el ítem 2, se solicita considerar como opcional contar con todas las certificaciones solicitadas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Corresponde señalar que el Comité de Selección en coordinación con el área usuaria de la Entidad, ACLARA que se podrán incluir normativas equivalentes a las ya mencionadas en las especificaciones técnicas de las bases del presente procedimiento de selección.

Se CORRIGE, Certificaciones requeridas: IEC62619, IEC63056, UL 1973, UL 9540A, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, UN38.3 o sus equivalentes.

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

Corresponde señalar que el Comité de Selección en coordinación con el área usuaria de la Entidad, ACLARA que se podrán incluir normativas equivalentes a las ya mencionadas en las especificaciones técnicas de las bases del presente procedimiento de selección.

Se CORRIGE, Certificaciones requeridas: IEC62619, IEC63056, UL 1973, UL 9540A, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, UN38.3 o sus equivalentes.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Favor de confirmar, en el ítem 3, si la estructura para los paneles solares será autoportada o instalada en techo.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA: Los paneles solares serán instalados sobre una plataforma metálica.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Favor de confirmar que en el ítem 3, se requiere 30 estructuras de sujeción e inclinación de paneles solares.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA: Tiene que soportar hasta 30 paneles solares.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Favor de confirmar si, dado que las estructuras del panel solar están diseñadas para 1 unidad, se puede plantear el uso de varias unidades para llegar a un total de 30 paneles.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA: Tiene que soportar hasta 30 paneles solares.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Favor de confirmar si, para el soporte de los paneles solares, se puede plantear el uso de unidades de rieles con longitudes de entre 4 y 5 metros.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA: Tiene que soportar hasta 30 paneles solares.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Favor de confirmar de acuerdo al ítem 5, si al mencionar un 1 pallet, este debe estar compuesta de treinta 30 paneles solares.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA: Al menos 30 paneles solares.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Favor de confirmar si, en el ítem 5, es opcional contar con todos los certificados o si es válido contar únicamente con las normas IEC 61215 e IEC 61730, ya que se entiende que los certificados UL 61730-1 y UL 61730-2 corresponden a estándares norteamericanos de seguridad y construcción de paneles solares, mientras que la norma IEC 61730 sigue estándares internacionales.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Corresponde señalar que el Comité de Selección en coordinación con el área usuaria de la Entidad, ACLARA que se podrán incluir normativas equivalentes a las ya mencionadas en las especificaciones técnicas de las bases del presente procedimiento de selección.

Se CORRIGE, Certificaciones requeridas: UL61730-1, UL61730-2, CE-compliant, Quality Controlled PV - TÜV Rheinland, IEC 61215, IEC 61730 o sus equivalentes.

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

Certificaciones requeridas: UL61730-1, UL61730-2, CE-compliant, Quality Controlled PV - TÜV Rheinland, IEC 61215, IEC 61730 o sus equivalentes.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Favor de confirmar que los paneles solares se utilizarán tanto en un sistema off-grid como en un sistema on-grid.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA: Los paneles fotovoltaicos se usan tanto para sistema off-grid como sistema on-grid

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Favor de confirmar si en el ítem 6, el inversor de conexión a red requiere un Dongle Dataloger.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA: No es necesario

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Favor de confirmar si en el ítem 6, la salida del inversor de conexión a red es trifásica a 220 V o a 380 V.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA: La saída es de 230V/400V

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Para ampliar la pluralidad de postores, para el item 6, se solicita considerar como opcional contar con todas las certificaciones solicitadas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Corresponde señalar que el Comité de Selección en coordinación con el área usuaria de la Entidad, ACLARA que se podrán incluir normativas equivalentes a las ya mencionadas en las especificaciones técnicas de las bases del presente procedimiento de selección.

Se CORRIGE, Certificaciones requeridas: DIN EN 62109-1/IEC 62109-1, DIN EN 62109-2/IEC 62109-2, EN 50549-1, EN 62116, G98-1, G99-1, IEC 61727, IE-EN 50438, NEN-EN 50438, NRS 097-2-1 o sus equivalentes.

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

Certificaciones requeridas: DIN EN 62109-1/IEC 62109-1, DIN EN 62109-2/IEC 62109-2, EN 50549-1, EN 62116, G98-1, G99-1, IEC 61727, IE-EN 50438, NEN-EN 50438, NRS 097-2-1 o sus equivalentes.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Solicitamos la ingeniería proyectada para los módulos On-Grid y Off-Grid, incluyendo planos, diagramas unifilares y diagrama de conexiones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA: Se adjuntan planos dentro de las bases.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Favor de confirmar, como valido las dimensiones del tablero de combinación y protección DC de con un rango de toleracion +- 20 cm.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE: se incluye una tolerancia de +-20 cm

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Favor de confirmar si las dimensiones del tablero de combinación y protección DC, y del tablero de distribución AC, de 60x90x25 cm, son válidas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE: se incluye una tolerancia de +-20 cm

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Favor de confirmar si los 2 medidores trifásicos tendrán comunicación con los inversores On-Grid para realizar la configuración Zero Export.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ceñirse a la información brindada en las bases del presente procedimiento de selección.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Para ampliar la pluralidad de postores, se solicita considerar como opcional contar con todas las certificaciones solicitadas en el ítem 10.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Corresponde señalar que el Comité de Selección en coordinación con el área usuaria de la Entidad, ACLARA que se podrán incluir normativas equivalentes a las ya mencionadas en las especificaciones técnicas de las bases del presente procedimiento de selección.

Se CORRIGE, Certificaciones requeridas: DIN VDE 0285-525-1, DIN EN 50525-1, DIN EN 60754-1, IEC 60332-1-2, IEC 61034, EN 50618, DIN VDE 028-525-2-21, EN 50618/TUV CE o sus equivalentes.

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

Certificaciones requeridas: DIN VDE 0285-525-1, DIN EN 50525-1, DIN EN 60754-1, IEC 60332-1-2, IEC 61034, EN 50618, DIN VDE 028-525-2-21, EN 50618/TUV CE o sus equivalentes.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:43

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Favor de indicar qué tipo de conduit (EMT) solicitan: ligero o pesado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA: El postor deberá proponer el tipo de material adecuado que cumpla con lo requerido en el presente proceso de selección.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20610052232	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	MEGASOLAR PERU SAC	Hora de envío :	19:35:43

Observación: Nro. 42

Consulta/Observación:

EN EL APARTADO B DEL LITERAL 2.2.1.1 SOLICITAN
"EL POSTOR DEBERA PRESENTAR UNA CARTA EMITIDA POR EL FABRICANTE Y/O SUBSIDIARIA LOCAL DEL FABRICANTE EN EL PERU QUE LO ACREDITE COMO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA COMERCIALIZAR LOS PRODUCTOS OFERTADOS"
SE EVIDENCIA CALARAMENTE QUE ESTA DIRECCIONADO A CIERTO PROVEDOR QUE TENGA ESE PRIVILEGIO EL CUAL VULNERA LA LIBERTAD DE LIBRE CONCURRENCIA Y PLURALIDAD DE POSTORES SEGUN LO ESTABLECE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 2.2 **Literal:** 2.2.1.1 **Página:** 19

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

LEY 30225 D/S 082-2019

Análisis respecto de la consulta u observación:

Corresponde señalar que el Comité de Selección en coordinación con el área usuaria de la Entidad, aceptó que las cartas que sirven para acreditar que el fabricante y/o subsidiaria local del fabricante en el Perú lo acredite como distribuidor autorizado para comercializar los productos ofertados no se soliciten y se eliminen de las bases del procedimiento de selección. En ese sentido, se ACOGE la presente observación.

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

Las cartas que sirven para acreditar que el fabricante y/o subsidiaria local del fabricante en el Perú lo acredite como distribuidor autorizado para comercializar los productos ofertados no se soliciten y se eliminen de las bases del procedimiento de selección.
SUPRIMIR literal f)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20610052232	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	MEGASOLAR PERU SAC	Hora de envío :	19:35:43

Observación: Nro. 43

Consulta/Observación:

SOLICITAN EN EL LITERAL H

"EL POSTOR DEBERA PRESENTAR UNA CARTA EMITIDA POR EL FABRICANTE Y /O SUBSIDIARIA LOCAL DEL FABRICANTE EN PERU CON LA QUE PERMITA ACREDITAR QUE CUENTA CON PROFESIONAL CERTIFICADO EN LA MARCA POR TIEMPO SUPERIOR A LOS TRES AÑOS"

SE EVIDENCIA RECURRENTEMENTE QUE SE ESTA DIRECCIONANDO ACIERTO PROVEEDOR EL CUAL LIMITA LA PARTICIPACION DE POTENCIALES POSTORES EN EL RUBRO Y VULNERA LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO Y SE ADVIERTE MALAS PRACTICAS DENTRO DEL PROCESO DE SELECCION.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 2.2 **Literal:** 2.2.1.1 **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Corresponde señalar que el Comité de Selección en coordinación con el área usuaria de la Entidad, aceptó que las cartas que sirven para acreditar que el postor cuenta con profesional certificado en la marca por tiempo superior a los TRES (03) años no se soliciten y se eliminen de las bases del procedimiento de selección. En ese sentido, se ACOGE la presente observación.

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

Las cartas que sirven para acreditar que el postor cuenta con profesional certificado en la marca por tiempo superior a los TRES (03) años no se soliciten y se eliminen de las bases del procedimiento de selección.

SUPRIMIR literal h)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20610052232	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	MEGASOLAR PERU SAC	Hora de envío :	19:35:43

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

PLAZO DE ENTREGA SOLICITAN UN PLAZO DE ENTREGA DE DIAS CALENDARIO Y PLAZO DE INSTALACION DE 20 DIAS CALENDARIO SIENTO EN TOTAL NOVENTA DIAS CALENDARIO
SOLICITAMOS SE PUEDA CONSIDERAR COMO FACTOR DE EVALUCION Y PUNTAJE POR MENOR TIEMPO DE ENTREGA E INSTALACION,
PRECIO:
GARANTIA COMERCIAL:
PLAZO DE ENTREGA:

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2.2 Literal: 2.2.1.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE: Se amplía el plazo de entrega a 100 días calendarios, distribuidos de la siguiente manera:

Plazo de entrega del bien en 80 días calendarios a partir de la firma del contrato, 20 días de instalación y puesta en funcionamiento a partir del día siguiente de la entrega del bien.

Así mismo, se incluirá como factor de evaluación el plazo de entrega de los bienes ofertados, distribuidos de la siguiente manera:

- De 20 a 30 días calendarios: 20 puntos.
- De 31 a 50 días calendarios: 10 puntos.
- De 51 a 80 días calendarios: 5 puntos.

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

PLAZO DE ENTREGA:
100 días calendarios, distribuidos como sigue: plazo de entrega del bien en 80 días calendarios a partir de la firma del contrato, 20 días de instalación y puesta en funcionamiento a partir del día siguiente de la entrega del bien.

FACTORES DE EVALUACIÓN:

D. PRECIO: 75 puntos

E. GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR: 5 puntos

F. PLAZO DE ENTREGA: 20 puntos

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20610052232	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	MEGASOLAR PERU SAC	Hora de envío :	19:47:46

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

SOLICITAN PRESENTAR FICHAS TECNICAS EN IDIOMA CASTELLADO O EN SU DEFECTO TRADUCIDO POR UN TRADUCTOR PUBLICO JURAMENTADO O TRADUCTOR PUBLICO COLEGIADO CERTIFICADO; ASI MISMO EN ELÑ LITERAL (G) SOLICITAN FICHAS TECNICAS DEL FABRICANTE

SOLICITAMOS SER COHERENTES CON EL REQUERIMIENTO DE DOCUMENTOS, LA NATURALEZA DEL TIPO DE CONTRATACION Y LOS EQUIPOS A ADQUIRIR SON EQUIPOS IMPORTADOS DEL EXTRANJERO EL CUAL EL IDIOMA QUE VIENEN LOS MANUALES Y O FIICHAS TECNICAS SON EN IDIOMA INGLES EL CUAL EL AREA USUARIA PODRA CALIFICAR O CORROBORAR LOS DATOS INGRESANDO A LAS PAGINAS OFICIALES DE LAS MARCAS Y CONTRASTAR INFORMACION

SOLICITAMOS SE RETIRE ESA PARTE Y SE PRESENTE FICCHAS TECNICAS DEL FABRICANTE EN EL IDIOMA QUE SE DISTRIBUYE QUE ESA EL INGLES

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 2.2 Literal: 2.2.1.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Corresponde señalar que el Comité de Selección en coordinación con el área usuaria de la Entidad, ACLARA que, la documentación deberá ser presentada en el idioma castellano o en su defecto puede ser presentada la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda.

Asimismo, el postor deberá describir mediante formato propio la MARCA, MODELO Y PROCEDENCIA en un cuadro comparativo de los bienes acreditados. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20612086398	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	CAPO ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	20:13:55

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Estimados miembros del Comité de Selección,

Hemos identificado una discrepancia en los requisitos de experiencia para micro y pequeñas empresas (MYPE). En la página 29, se establece un monto de S/ 81,000, mientras que en la página 27, se menciona S/ 100,000. Esta inconsistencia genera incertidumbre y podría afectar la participación de las MYPE en el proceso. Solicitamos su aclaración y, de ser posible, ajustar el criterio al monto menor, garantizando así mayor acceso y competitividad, en línea con los principios de libre concurrencia y promoción de las MYPE.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 29

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

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO - Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA: Para el caso de que declaren tener la condición de micro y pequeña empresa, se deberá acreditar una experiencia de S/. 81,000.00 (Ochenta y Un Mil con 00/100 soles) por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20612086398	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	CAPO ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	20:13:55

Observación: Nro. 47

Consulta/Observación:

Queremos expresar nuestra preocupación respecto a las especificaciones técnicas de los paneles fotovoltaicos en esta licitación. Se están solicitando paneles de 440W con una eficiencia de 22.5%, cuando el mercado actual ya ofrece paneles con potencias de 700W o más y eficiencias superiores al 23%, gracias a avances en tecnología de celdas de última generación.

Los paneles modernos no solo generan más energía por metro cuadrado, sino que también presentan menores pérdidas por temperatura y una degradación más lenta, lo que reduce costos de instalación, mantenimiento y mejora el retorno de inversión. Además, las nuevas tecnologías garantizan una mayor estabilidad en la generación de energía, optimizando el rendimiento a lo largo de su vida útil.

Asimismo, las certificaciones exigidas en la licitación deberían considerar normas más comunes en el mercado, facilitando la participación de más proveedores sin comprometer la calidad.

Solicitamos que las bases se actualicen a la realidad del sector, permitiendo paneles con mayor potencia, eficiencia mejorada y certificaciones más accesibles, asegurando así un proceso más competitivo, eficiente y alineado con las mejores prácticas actuales

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 1 **Página:** 23

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

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO - Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE: Se ha diseñado una plataforma metálica y eso es en función del peso de los paneles, si se cambia de tamaño de la celda puede variar el peso y eso afectaría la plataforma.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20612086398	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	CAPO ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	20:13:55

Observación: Nro. 48

Consulta/Observación:

Acápíte de las bases: Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7 Página: 23

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO - Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones del Estado

La descripción de la Unidad de Gestión para Fotovoltaico, Red Trifásica y Batería es ambigua y poco precisa. No queda claro si se trata de un inversor híbrido, un gestor de energía o un cuadro de protección, lo que dificulta la correcta evaluación y limita la competencia, afectando los principios de transparencia e igualdad de trato.

Asimismo, las especificaciones técnicas presentan valores confusos. Solicitamos que se aclare su función exacta, se definan con precisión sus parámetros y se incluyan imágenes referenciales, garantizando una licitación más competitiva y eficiente.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 1 **Página:** 23

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

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO - Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ceñirse a la información brindada en las bases del presente procedimiento de selección.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20612086398	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	CAPO ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	20:13:55

Observación: Nro. 49

Consulta/Observación:

Observamos que la licitación exige paneles solares con certificaciones UL 61730-1 y UL 61730-2, cuando el estándar más utilizado y comercialmente disponible en el mercado es el IEC 61215 e IEC 61730. Este requisito limita la libre competencia y restringe la participación de más proveedores, lo que va en contra del Principio de Libre Concurrencia y Competencia en las contrataciones del Estado.

Las certificaciones IEC son ampliamente aceptadas a nivel internacional y garantizan el cumplimiento de los mismos o superiores estándares de seguridad y rendimiento que UL, pero con mayor disponibilidad en el mercado. Además, los paneles que cumplen exclusivamente con UL suelen ser modelos discontinuados o con menor demanda global, lo que encarece innecesariamente la adquisición y dificulta su reposición o mantenimiento.

Solicitamos que se amplíe el criterio de certificaciones aceptadas, permitiendo paneles con IEC 61215, IEC 61730 y otras normativas equivalentes, asegurando una mayor oferta, mejor competitividad y acceso a tecnología más moderna y eficiente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 1 Página: 23

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

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO - Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Corresponde señalar que el Comité de Selección en coordinación con el área usuaria de la Entidad, ACLARA que se podrán incluir normativas equivalentes a las ya mencionadas en las especificaciones técnicas de las bases del presente procedimiento de selección.

Se CORRIGE, Certificaciones requeridas: UL61730-1, UL61730-2, CE-compliant, Quality Controlled PV - TÜV Rheinland, IEC 61215, IEC 61730 o sus equivalentes.

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

Certificaciones requeridas: UL61730-1, UL61730-2, CE-compliant, Quality Controlled PV - TÜV Rheinland, IEC 61215, IEC 61730 o sus equivalentes.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20612086398	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	CAPO ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	20:13:55

Observación: Nro. 50

Consulta/Observación:

Solicitamos la modificación de la especificación de cables NH en la licitación, ya que este tipo de cable no es la opción más comercial ni eficiente en la actualidad. En su lugar, debería permitirse el uso de cables NTP libres de halógenos, los cuales ofrecen ventajas clave en términos de seguridad, disponibilidad y cumplimiento con normativas actuales.

Argumentos a favor del uso de cables NTP en lugar de NH

Mayor seguridad y normativa vigente

Los cables NTP (No Tóxicos y sin Propagación de Incendios) son libres de halógenos, lo que reduce significativamente la emisión de humos tóxicos en caso de incendio. Cumplen con normas internacionales más estrictas en seguridad contra incendios y resistencia a condiciones adversas, garantizando mayor protección para instalaciones eléctricas fotovoltaicas. Son la opción más utilizada en proyectos modernos debido a su baja toxicidad y mejor desempeño en entornos exigentes.

Mayor disponibilidad y menor costo

Los cables NTP son más comerciales y fáciles de conseguir en el mercado actual, mientras que los cables NH han quedado en desuso o son más difíciles de encontrar. La oferta de cables NH es limitada, lo que restringe la competencia y puede generar mayores costos y dificultades en la adquisición.

Mejor compatibilidad con instalaciones fotovoltaicas

En instalaciones solares, es estándar el uso de cables NTP debido a su mejor resistencia a la intemperie y durabilidad. Además, el color azul especificado en la licitación no es común en cables solares, siendo más estándar el rojo y blanco, lo que complica su disponibilidad. Solicitud de modificación

Dado que la restricción a cables NH limita innecesariamente la licitación y excluye tecnologías más modernas y eficientes, solicitamos que se modifique la especificación permitiendo el uso de cables NTP libres de halógenos, de colores estándar rojo y blanco, garantizando una licitación más competitiva y alineada con el mercado actual.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 1 Página: 25

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

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO - Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE: Se podrá proponer cable del tipo NH o NTP

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20612086398	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	CAPO ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	20:13:55

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Solicitamos que la licitación permita al proveedor elegir el mejor diseño y selección de marcas de equipos sin estar restringidos por parámetros específicos como:

- Voltaje de circuito abierto (Voc)
- Corriente de cortocircuito (Isc)
- Dimensiones específicas
- Certificaciones no estándar o de uso poco común
- Argumentos:

Evita direccionamiento a marcas específicas: Establecer valores rígidos de Voc, Isc o características técnicas muy específicas limita la competencia y puede favorecer ciertos fabricantes.

Aprovechamiento de mejores tecnologías: Permitir flexibilidad en los parámetros permite que los oferentes propongan soluciones más eficientes y óptimas para el proyecto.

Mayor competitividad y reducción de costos: Si se restringe la oferta a ciertos valores, puede haber una reducción de participantes, impactando en costos más elevados.

Solicitud de modificación

Solicitamos que los parámetros técnicos sean referenciales y no restrictivos, permitiendo a los proveedores proponer la mejor solución sin estar limitados a valores específicos que puedan sesgar la licitación hacia determinadas marcas o modelos de componentes.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 1 Página: 23

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

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO - Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ceñirse a la información brindada en las bases del presente procedimiento de selección.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20492221571	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	Q-ENERGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:15

Observación: Nro. 52

Consulta/Observación:

Confimar si dentro la experiencia del personal clave ya no es necesario sustentar la experiencia mínima de (01) año en instalaciones en sistemas fotovoltaicas mínimo de 10KW. Y que solo se va a considerar proyectos en general de sistemas fotovoltaicos sin necesidad que sean míninos de 10KW.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** B1 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA; respecto a la experiencia del personal clave deberá contar con una experiencia mínima de UN (01) año en instalaciones y puesta en funcionamiento de sistemas fotovoltaicos con o sin almacenamiento de energía en baterías o paneles solares.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20492221571	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	Q-ENERGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:15

Observación: Nro. 53

Consulta/Observación:

Según lo solicitado en el punto f de los Documentos para la admisión de la oferta, se solicita especificar para qué equipos se debe presentar carta emitida por el fabricante en el Perú, recomendamos que solo se exija para los equipos principales (Inversor, Baterías y Panel Solar).

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.2.1.1. **Literal:** f **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Corresponde señalar que el Comité de Selección en coordinación con el área usuaria de la Entidad, aceptó que las cartas que sirven para acreditar que el fabricante y/o subsidiaria local del fabricante en el Perú lo acredite como distribuidor autorizado para comercializar los productos ofertados no se soliciten y se eliminen de las bases del procedimiento de selección. En ese sentido, se ACOGE la presente observación.

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

Las cartas que sirven para acreditar que el fabricante y/o subsidiaria local del fabricante en el Perú lo acredite como distribuidor autorizado para comercializar los productos ofertados no se soliciten y se eliminen de las bases del procedimiento de selección.
SUPRIMIR literal f)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20492221571	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	Q-ENERGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:15

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Según lo solicitado en el punto h de los Documentos para la admisión de la oferta, se solicita especificar para qué equipos se debe presentar el certificado del profesional en la marca ofertada, recomendamos que solo se exija para el inversor, ya que es el equipo que debe configurarse.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1. Literal: h Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Corresponde señalar que el Comité de Selección en coordinación con el área usuaria de la Entidad, aceptó que las cartas que sirven para acreditar que el postor cuenta con profesional certificado en la marca por tiempo superior a los TRES (03) años no se soliciten y se eliminen de las bases del procedimiento de selección. En ese sentido, se ACOGE la presente observación.

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

Las cartas que sirven para acreditar que el postor cuenta con profesional certificado en la marca por tiempo superior a los TRES (03) años no se soliciten y se eliminen de las bases del procedimiento de selección.
SUPRIMIR literal h).

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20492221571	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	Q-ENERGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:15

Observación: Nro. 55

Consulta/Observación:

Se recomienda retirar la mención a 75 días del item de plazo de entrega ya que puede generar confusión con el plazo indicado de 90 días en la pag.19 .

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE: Se amplía el plazo de entrega a 100 días calendarios, distribuidos de la siguiente manera: plazo de entrega del bien en 80 días calendarios a partir de la firma del contrato, 20 días de instalación y puesta en funcionamiento a partir del día siguiente de la entrega del bien. Así mismo, se incluirá como factor de evaluación el plazo de entrega de los bienes ofertados, distribuidos de la siguiente manera:

- De 20 a 30 días calendarios: 20 puntos.
- De 31 a 50 días calendarios: 10 puntos.
- De 51 a 80 días calendarios: 5 puntos.

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

PLAZO DE ENTREGA:

100 días calendarios, distribuidos como sigue: plazo de entrega del bien en 80 días calendarios a partir de la firma del contrato, 20 días de instalación y puesta en funcionamiento a partir del día siguiente de la entrega del bien.

FACTORES DE EVALUACIÓN:

- G. PRECIO: 75 puntos
- H. GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR: 5 puntos
- I. PLAZO DE ENTREGA: 20 puntos

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-UNI-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODULO DE ENSEÑANZA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Ruc/código :	20492221571	Fecha de envío :	07/03/2025
Nombre o Razón social :	Q-ENERGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:32:15

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

En el acápite e) indican "El postor deberá presentar folletos y/o instructivos y/o catálogos ¿ del equipo Módulo de Enseñanza . Sistema Fotovoltaico"; y a continuación colocan las EETT indicadas en el Capítulo III numeral 3.1. En el acápite g) indican "El postor deberá presentar Ficha Técnica del fabricante dle bien ofertado, para acreditar la marca y lo solicitado en el numeral 4.1 y 4.2 de las especificaciones técnicas en su totalidad". Sobre esto hacemos las siguientes consultas:

- Consideramos que ambos acápites corresponden al mismo requerimiento.
- El acápite g) menciona que se deben cumplir las EETT en su totalidad; en diversos pronunciamientos la OSCE precisa que La Entidad debe indicar que información técnica se debe acreditar y solicitar la acreditación de la totalidad de EETT es contraria a l norma; por lo que para evitar un posible motivo de nulidad solicitamos se analice y corrija.
- En el acápite e) adjuntan todas las EETT del capítulo III, es decir, la totalidad de las EETT, como lo indicamos, esto es contrario a la norma; por lo que para evitar un posible motivo de nulidad solicitamos se analice y corrija.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1. Literal: E G Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, el numeral 2.2.1.1, literal e), del Capítulo II de las bases del procedimiento de selección, se establecio la siguiente condición:

El postor deberá presentar folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o hojas técnicas para acreditar las características y/o requisitos funcionales específicos del equipo MODULO DE ENSEÑANZA-SISTEMA FOTOVOLTAICO, indicandose el listado de materiales y/o insumos .

Asimismo, la documentación deberá ser presentada en el idioma castellano o en su defecto puede ser presentada la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda. Asimismo, el postor deberá describir mediante formato propio la MARCA, MODELO Y PROCEDENCIA en un cuadro comparativo de los bienes acreditados. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

null