

# **BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**

*Aprobado mediante Directiva N.º 001-2019-OSCE/CD*



**SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA**  
**ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE**

**SIMBOLOGÍA UTILIZADA:**

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xyz</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

**CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:**

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm      Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm      Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

**INSTRUCCIONES DE USO:**

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

Modificadas en marzo 2019, junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022



## **BASES INTEGRADAS DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA  
N.º 033-2024-UNI**

**TERCERA CONVOCATORIA**

**BASES INTEGRADAS**

**CONTRATACIÓN DE BIENES:**

**ADQUISICIÓN DE MODULO DE ENSEÑANZA-SISTEMA  
FOTOVOLTAICO**

## DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.

## **SECCIÓN GENERAL**

### **DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

## CAPÍTULO I

### ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

#### 1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

#### 1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

#### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

##### Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe).*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación “Guía para el registro de participantes electrónico” publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

#### 1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

##### Importante

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.*

#### 1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

**Importante**

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.*

**1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>1</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

**Importante**

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

**1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS**

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

**Importante**

*Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.*

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

**1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 74.1 y el literal a) del numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

<sup>1</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

#### **1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS**

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

#### **1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS**

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

#### **1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS**

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

#### **1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, otorga la buena pro mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

#### **1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO**

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

#### **Importante**

*Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.*



## CAPÍTULO II

### SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

#### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de ítems, el valor estimado total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

#### Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*

*Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.*

- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

#### 2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de compra, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

#### Importante

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de compra. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de compra no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.*

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

#### 3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

##### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

##### 3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

#### Importante

*En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

##### 3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo

estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

### 3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

#### Importante

*Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*

#### Advertencia

*Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:*

*1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*

*2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*

*3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*

*4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

*En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.*

*De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitir-cartas-fianza>).*

*Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.*

### 3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

### 3.5. ADELANTOS

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

### 3.6. PENALIDADES

**3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

**3.6.2. OTRAS PENALIDADES**

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

**3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

**3.8. PAGOS**

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

**Advertencia**

*En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.*

**3.9. DISPOSICIONES FINALES**

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

### **CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)

## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA  
RUC N° : 20169004359  
Domicilio legal : Avenida Tupac Amaru N° 210 Rimac  
Teléfono: : 3810568  
Correo electrónico: : coordinador01.ua@uni.edu.pe

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la adquisición de **“MODULO DE ENSEÑANZA-SISTEMA FOTOVOLTAICO”**.

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante MEMORANDUM N° 419-2024-DIGA.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO RECURSOS ORDINARIOS

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

### 1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN LLAVE EN MANO

### 1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO No corresponde.

### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

### 1.9. PLAZO DE ENTREGA<sup>2</sup>

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de ~~NOVENTA (90)~~ **CIEN (100)** días calendarios contabilizados del día siguiente de la suscripción del contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación, que se subdivide en los siguientes plazos

- ✓ Plazo de entrega del bien<sup>3</sup>: ~~SETENTA (70)~~ **OCHENTA (80)** días calendario contabilizados desde el día siguiente de la suscripción del contrato.
- ✓ Plazo de instalación y puesta en funcionamiento: **VEINTE (20)** días calendario contabilizados desde el día siguiente de la entrega en la Entidad.

### 1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de solicitar un ejemplar de las Bases, para cuyo

<sup>2</sup> En caso de considerar menor plazo de entrega, conforme el factor de evaluación respectivo, no podrá ofertar mayor plazo de entrega del bien respectivo, conforme el numeral 1.9 del Capítulo I de las bases integradas del procedimiento de selección.

<sup>3</sup> De acuerdo a la absolución de consultas y/u observaciones N° 21 del participante TEMPLE PERU S.A.C, N° 44 del participante MEGASOLAR PERU S.A.C y N° 55 del participante Q-ENERGY PERU S.A.C.

efecto deben cancelar S/ 5.00 (Cinco y con 00/100 Soles) en la Caja de la Entidad ubicada en AV. TUPAC AMARU 210 - RIMAC, siendo que, para el recojo de las bases, previamente deberán coordinar a través de los correos electrónico: [compras12@uni.edu.pe](mailto:compras12@uni.edu.pe); [compras8@uni.edu.pe](mailto:compras8@uni.edu.pe), donde deben adjuntar copia del pago efectuado, ( El recojo del ejemplar de las Bases se realizara en la Unidad de Abastecimiento - Piso 2 del Pabellón Central del Campo Universitario – Rímac en Horario de 8:00 a 15:00 Horas)

**Importante**

*El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.*

**1.11. BASE LEGAL**

- Ley N.º 31953 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N.º 31954 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Texto Único Ordenado de La Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, Aprobado por D.S. N° 085-2019, Decreto Supremo N° 344-2018-EF, y modificatorias, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante Decreto Supremo N° 004-2019-JUS.
- Ley N.º 27806, Ley de Transparencia y de acceso a la Información Pública.
- Código Civil.
- Directivas emitidas por el OSCE.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

Quando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.



## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

#### Importante

*De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.*

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>4</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

##### 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N.º 1**)
- Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>5</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N.º 2**)
- Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N.º 3**).
- 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

<sup>4</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>5</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>



específicos del equipo **MODULO DE ENSEÑANZA-SISTEMA FOTOVOLTAICO**, conforme lo siguiente<sup>6</sup>:

#### IV. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Adquisición de MODULO DE ENSEÑANZA – SISTEMA FOTOVOLTAICO HIBRIDO CON ALMACENAMIENTO, debe contar con sistemas de gestión, y debe tener los siguientes componentes que se detalla a continuación:

Cantidad: 01 módulo

DESCRIPCIÓN	CANT
<b>1. INVERSOR DE BATERIA PARA CONFIGURAR RED TRIFÁSICA, DE CARACTERÍSTICAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rendimiento máximo alcanzado: 95.8% o superior</li> <li>Consumo en espera/consumo en espera: 6.5W/25.8W</li> <li>Protecciones contra: corto circuito, sobrecarga, descarga total de batería, sobre temperatura, sobre tensión de acuerdo a IEC60664-1</li> <li>Rango de temperatura de funcionamiento: -25°C a 60°C</li> <li>Rango de humedad relativa: 0 a 100%</li> <li>Accesorios de interconexión eléctrica de y de control.</li> <li>Certificaciones cumplidas: IEC 62103, IEC 60721, IEC 60529, IEC 60664-1.</li> </ul> <b>AC-2 (Fuente externa: red publica o generador)</b> <b>Entrada de red CA como fuente externa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tensión nominal de red/rango de tensión CA: 230 V/172.5 V a 264.5 V</li> <li>Frecuencia de red: 60Hz</li> <li>Corriente máxima de entrada de CA: 50 A</li> <li>Potencia máxima de entrada de CA: 11500W</li> </ul> <b>AC-1 (Modo autónomo, respaldo de batería, carga)</b> <b>Entrada/salida CA para el modo autónomo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tensión nominal de red/rango de tensión CA: 230 V/202 V a 263 V</li> <li>Frecuencia de red: 60Hz</li> <li>Potencia máxima continua (a 230V / 25°C / <math>\cos \phi = 1</math>): 4600 W</li> <li>Distorsión armónica total para la tensión de salida: &lt;1.5%</li> <li>Factor de potencia: -1 a +1</li> </ul> <b>Entrada CC de batería</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tensión nominal de entrada/rango de tensión CC: 48V / 41V a 63V</li> </ul>	03
<ul style="list-style-type: none"> <li>Corriente de carga máxima de la batería/corriente de carga CC nominal/ Corriente de descarga CC: 110 A/90 A/103 A</li> <li>Tipo de batería autorizada para uso: Batería de iones de litio.</li> </ul> <b>2. BANCO DE BATERIAS (ALMACENAMIENTO)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo: De iones de litio.</li> <li>Tensión nominal: 48V</li> <li>Capacidad nominal total: 43 kWh a 45kWh</li> <li>Profundidad de descarga máxima: 95%</li> <li>Corriente continua máxima de carga/descarga: 100A</li> <li>Protocolo de comunicación: RS485, CAN</li> <li>Temperatura de operación: 0°C a 50°C</li> <li>Rango de humedad: 5-95%</li> <li>Número de ciclos: &gt; 8000 (25°C)</li> <li>Armario rack para las baterías</li> <li>Accesorios de interconexión eléctrico y de control Certificaciones: IEC62619, IEC63056, UL1973, UL9540A, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, UN38.3</li> </ul>	09
<b>3. ESTRUCTURA DE SUJECIÓN E INCLINACIÓN DE PANELES PARA 30 PANELES SOLARES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estructura de sujeción e inclinación de paneles tipo: armable</li> <li>Material: aleación de aluminio muy resistente a la corrosión para los marcos, rieles, conectores, ganchos y ángulos (AW6060). De acero inoxidable los tornillos, tuercas.</li> <li>Número de paneles totales a sujetar: 30 unidades (1722mmx1134mmx30mm)</li> </ul> <b>Debe incluir:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>riel, hecho de aluminio (AlMgSi0.5).</li> <li>conectores de perfil, hecho de aluminio (AlMgSi0.5).</li> <li>Marco de montaje, hecho de aluminio (AlMgSi0.5).</li> <li>ganchos de módulos, hecho de aluminio (AlMgSi0.5).</li> <li>ganchos finales, hecho de aluminio (AlMgSi0.5).</li> <li>ángulos de perfil, hecho de aluminio (AlMgSi0.5).</li> <li>tornillos M8 x 180, hecho de acero inoxidable</li> </ul>	01
<b>4. UNIDAD DE GESTIÓN PARA FOTOVOLTAICO, RED TRIFÁSICA Y BATERIAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Potencia nominal: 55kW</li> <li>Tensión nominal de red entre L y N: 230 V</li> <li>Tensión nominal de red entre L1 y L2: 400 V</li> <li>Rango de voltaje CA entre L1 y N: 172.5 V a 265 V</li> <li>Rango de voltaje CA entre L1 y L2: 300 V a 433 V</li> <li>Corriente con valores nominales: 3 x 80 A</li> <li>Certificaciones: IEC 61439-1, IEC 61439-2, IEC 417, IEC 60664.</li> <li>Accesorios de interconexión eléctrica y de control</li> </ul>	01
<b>5. PANELES SOLARES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cantidad: 1 Pallet</li> <li>Potencia máxima total: &gt;12kW</li> <li>Potencia máxima por panel: 435Wp a 470Wp</li> <li>Eficiencia: <math>\geq 22.5\%</math></li> <li>Numero de celdas del módulo: 108</li> <li>Pmax: <math>\geq 440</math></li> <li>Isc: <math>\geq 13.90</math></li> <li>Voc: <math>\geq 39.88</math></li> <li>Imp: <math>\geq 13.20</math></li> <li>Vmpp: <math>\geq 33.33</math></li> <li>Peso: <math>\geq 19.5</math> kg</li> <li>Dimensiones: <math>\geq 1722x1134x30</math> mm</li> <li>Certificaciones: UL61730-1 &amp; UL61730-2, CE-compliant, Quality Controlled PV - TÜV Rheinland, IEC 61215, IEC 61730</li> </ul>	01
<b>6. INVERSOR DE CONEXIÓN A RED</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Potencia máx. del generador fotovoltaico: 15000 Wp</li> <li>Tensión de entrada máx: 1000 V</li> <li>Rango de tensión del MPPT: 320 V a 800 V</li> <li>Tensión asignada de entrada 580 V</li> <li>Potencia nominal: 10000 W</li> <li>Potencia máx. aparente de CA: 10000 VA</li> </ul>	01

<sup>6</sup> Véase la Resolución de Tribunal N° 3306-2019-TCE-S2.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendimiento máx: 98%</li> <li>• Certificaciones: 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, IEC 60438, NEN-EN 50438, NRS 097-2-1.</li> <li>• Accesorios de interconexión eléctrica y de control</li> </ul>		
<b>7. TRANSFORMADOR TRIFASICO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencia Nominal 30 KVA</li> <li>• Red en el primario: 3/PE 230VAC/60Hz (Delta)</li> <li>• Red en el secundario: 3/N/PE 400VAC (Estrella)</li> <li>• Normas Técnicas: ITINTEC 370.002 e IEC 60076</li> </ul>		01
<b>8. TABLERO DE COMBINACION Y PROTECCION DC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Caja de gabinete hermético</li> <li>• 12 portafusibles con fusibles de las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corriente nominal (In): 20 A.</li> <li>- Capacidad de rotura máxima: 50 kA.</li> <li>- Pérdida de potencia: funcionamiento nominales por polo 2,6 W.</li> </ul> </li> <li>• 03 Interruptor DC de las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensión nominal de aislamiento: 1500VDC</li> <li>- Número de Polos: 4</li> <li>- Corriente nominal (In): 63 A</li> <li>- Categoría De Sobretensión: III</li> <li>- Grado De Contaminación: 2</li> <li>- Nominal Soportada De Impulso De Tensión (Uimp): 8Kv</li> <li>- Certificaciones: IEC/EN 60947-3, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-30, IEC 60529.</li> </ul> </li> <li>• 01 pletina para línea a tierra (200A).</li> <li>• 01 riel DIN y accesorios de fijación.</li> <li>• Las dimensiones máximas permitidas del tablero serán de 60cm x 70cm x 20cm., el mismo que contendrá los suministros mencionados viñetas arriba.</li> </ul>	<b>01 caja de gabinete hermético al polvo, IP65</b>	01
<b>9 TABLERO DE DISTRIBUCION AC:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja de gabinete hermético</li> <li>• 08 Interruptor AC, de las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voltaje operativo: 440 V CA</li> <li>- Número de polos: 4</li> <li>- Tensión de prueba dieléctrica: 50/60 Hz, 1 min: 2 kV</li> <li>- Corriente nominal (In): 25 A</li> <li>- Corriente nominal de cortocircuito condicional (Inc): (230 V) 6kA (400 V) 6kA.</li> <li>- Clase limitante de energía: 3</li> <li>- Certificaciones: CEI/EN 60898-1, IEC/EN 60664-1 440 V.</li> </ul> </li> <li>• 02 Interruptor diferencial, de las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corriente residual nominal: 30 mA.</li> <li>- Corriente nominal (In): 25 A.</li> <li>- Número de polos: 4</li> <li>- Tensión nominal (Ur): 400 V</li> <li>- Certificaciones: IEC/EN 61008,</li> </ul> </li> <li>• 02 Medidores trifásicos 480VAC/60Hz/63A. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Número de polos: 4</li> <li>- Fijación: riel DIN</li> <li>- Comunicación: W/RS485</li> </ul> </li> <li>• 01 Pletina para línea a tierra (200A).</li> <li>• 01 riel DIN y accesorios de fijación.</li> <li>• Las dimensiones máximas permitidas del tablero serán de 60cm x 70cm x 20cm., el mismo que contendrá los suministros mencionados viñetas arriba.</li> </ul>		01
<b>10 CABLES Y DUCTOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable solar fotovoltaico (H1z2z2-k) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad: 250 m (ROJO)</li> <li>- Cantidad: 250 m (AZUL)</li> <li>- Calibre: 6 mm<sup>2</sup></li> <li>- Protecciones: doble aislamiento, protección a UV-temperatura-ozono.</li> <li>- Clase de protección: II</li> <li>- Rango de temperatura de operación: -40°C a +90°C</li> <li>- Tensión nominal: 1500 VDC/ 1000 VAC</li> <li>- Tensión máxima: 1500 VDC</li> </ul> </li> </ul>		01
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensión de prueba: 6500 VAC</li> <li>- Aprobado bajo normas: 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</li> <li>• Terminales MC4 macho-hembra para cable de 6mm2: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad: 100 unidades</li> <li>- Temperatura ambiente: -40 °C.a.+85 °C,</li> <li>- Clase de protección: IP68</li> <li>- Certificaciones: UL94-V-0, TÜV Rheinland, UL, CSA, CQC</li> </ul> </li> <li>• Cable NH-80 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad: 100 negro, 100 rojo, 100 azul, 100 blanco.</li> <li>- Calibre: 6mm2.</li> <li>- Tensión: 450/750VAC</li> <li>- Norma: IEC 60228; IEC 60332-1-2; IEC 60332-3-24 Cat.C; IEC 60684-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034-2</li> </ul> </li> <li>• Cable NH-60 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad: 100 m amarillo-verde</li> <li>- Calibre: 10 mm<sup>2</sup></li> <li>- Tensión: 450/750VAC</li> <li>- Norma: IEC 60228; IEC 60332-1-2; IEC 60332-3-24 Cat.C; IEC 60684-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034-2</li> </ul> </li> <li>• Kit de Ductería: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad: 20m de conduit corrugado flexible de 2"</li> <li>- Cantidad: 12 conduit (EMT) de 2"</li> <li>- Cantidad: 12 codos (curva 90°) conduit de 2"</li> <li>- Cantidad: 12 uniones conduit flexibles de 2"</li> <li>- Cantidad: 12 prensaestopas para conduit flexible</li> <li>- Cantidad: 2 perfiles extruidos</li> <li>- Cantidad: 24 abrazaderas</li> <li>- Cantidad: 1 ciento de tarugos y autorroscantes con arandela</li> </ul> </li> </ul>		

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.

- 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 para comercializar los productos ofertados<sup>7,8</sup>~~
- g) ~~El postor deberá presentar Ficha Técnica del fabricante del bien ofertado<sup>9</sup>, para acreditar marca y lo solicitado en el numeral 4.1 y 4.2 de las especificaciones técnicas en su totalidad.~~
- 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.<sup>10</sup>~~
- i) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N.º 4)<sup>11</sup>**
- j) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N.º 5)**
- k) El precio de la oferta en SOLES (S/) Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

#### Importante

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

#### 2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los **“Requisitos de Calificación”** que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

#### 2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

<sup>7</sup> Véase el Pronunciamiento N° 1292-2019-OSCE-DTN.

<sup>8</sup> De acuerdo a la absolución de consultas y/u observaciones N° 01 del participante Tecnología y Equipamiento KANG S.A.C., N° 42 del participante MEGASOLAR PERU S.A.C., y N° 53 del participante Q-ENERGY PERU S.A.C.

<sup>9</sup> Las Fichas Técnicas no pueden ser elaboradas por los postores y, puesto que deben ser elaborados por el fabricante, y estos deciden cual es el contenido de dichos documentos.

<sup>10</sup> De acuerdo a la absolución de consultas y/u observaciones N° 02 del participante Tecnología y Equipamiento KANG S.A.C., N° 43 del participante MEGASOLAR PERU S.A.C. y N° 54 del participante Q-ENERGY PERU S.A.C.

<sup>11</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>12</sup>.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (**Anexo N.º 10**).

**Advertencia**

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápite "Documentos para la admisión de la oferta", "Requisitos de calificación" y "Factores de evaluación".*

**2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda, con una vigencia de 30 días calendario a la fecha de presentación de los requisitos respectivos.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

**Advertencia**

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>13</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación <sup>14</sup> (**Anexo N° 11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>15</sup>.
- j) Copia de la documentación que acredita la formación ACADEMICA (Grado Profesional) DEL profesional CLAVE PROPUESTO.
- k) Copia de la documentación que acredita la COLEGIATURA Y HABILITACION DEL profesional CLAVE PROPUESTO.

<sup>12</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>13</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

<sup>14</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>15</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

**Importante**

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

**Importante**

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>16</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

**2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en Mesa de Partes de la Unidad de Abastecimiento de la UNI, ubicado en el segundo Piso (Pabellón Central), sitio en Av. Túpac Amaru N° 210, Distrito de Rímac de 08:30 a 16:30 horas.

**2.5. FORMA DE PAGO**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en ÚNICO PAGO.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción del ALMACÉN CENTRAL.
- Informe del funcionario responsable del VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en MESA DE PARTES DE LA UNIDAD DE ABASTECIMIENTO, sito en AV. TUPAC AMARU NRO. 210-RIMAC.

<sup>16</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.



CAPÍTULO III

REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PEDIDO DE COMPRA N° 1736– 2024 – UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA -

UNI/VRI/CER

ADQUISICIÓN DE MODULO DE ENSEÑANZA – SISTEMA FOTOVOLTAICO


ACTIVIDAD POI:	AEI.02.01 LINEAS DE INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS EN CIENCIAS; INGENIERÍA Y ARQUITECTURA; OPTIMIZADOS PARA LA COMUNIDAD ACADÉMICA
DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:	ADQUISICIÓN DE MODULO DE ENSEÑANZA – SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA EL CENTRO DE ENERGÍAS RENOVABLES DE LA UNI
ACTIVIDAD OPERATIVA:	C0393-Implementación y equipamiento de laboratorios de electromovilidad (demanda adicional) – proyecto

I. FINALIDAD PÚBLICA:
Ejecutar programas para promover la investigación formativa en beneficio de la comunidad académica con el fin de optimizar la investigación e innovación en ciencia y tecnología por parte de docentes y estudiantes.
II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:
Contar con el equipamiento y acondicionamiento de laboratorio y promover la investigación en beneficio de la comunidad para garantizar el cumplimiento de las actividades investigativas en las áreas de investigación para el Centro de Energías Renovables de la UNI.
III. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE LA CONTRATACIÓN:
El Centro de Energías Renovables de la universidad requiere de la contratación de 01 MODULO DE ENSEÑANZA – SISTEMA FOTOVOLTAICO, esto asegurará el cumplimiento de las labores investigativas.
IV. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Adquisición de MODULO DE ENSEÑANZA – SISTEMA FOTOVOLTAICO HIBRIDO CON ALMACENAMIENTO, debe contar con sistemas de gestión, y debe tener los siguientes componentes que se detalla a continuación:

Cantidad: 01 módulo	
DESCRIPCIÓN	CANT
1. INVERSOR DE BATERIA PARA CONFIGURAR RED TRIFÁSICA, DE CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"><li>Rendimiento máximo alcanzado: 95.8% o superior</li><li>Consumo en espera/consumo en espera: 6.5W/25.8W</li><li>Protecciones contra: corto circuito, sobrecarga, descarga total de batería, sobre temperatura, sobre tensión de acuerdo a IEC60664-1</li><li>Rango de temperatura de funcionamiento: -25°C a 60°C</li><li>Rango de humedad relativa: 0 a 100%</li><li>Accesorios de interconexión eléctrica de y de control.</li><li>Certificaciones cumplidas: IEC 62103, IEC 60721, IEC 60529, IEC 60664-1.</li></ul> AC-2 (Fuente externa: red pública o generador) Entrada de red CA como fuente externa <ul style="list-style-type: none"><li>Tensión nominal de red/rango de tensión CA: 230 V/172.5 V a 264.5 V</li><li>Frecuencia de red: 60Hz</li><li>Corriente máxima de entrada de CA: 50 A</li><li>Potencia máxima de entrada de CA: 11500W</li></ul> AC-1 (Modo autónomo, respaldo de batería, carga) Entrada/salida CA para el modo autónomo <ul style="list-style-type: none"><li>Tensión nominal de red/rango de tensión CA: 230 V/202 V a 253 V</li><li>Frecuencia de red: 60Hz</li><li>Potencia máxima continua (a 230V / 25°C / cos <math>\phi</math> = 1): 4600 W</li><li>Distorsión armónica total para la tensión de salida: &lt;1.5%</li><li>Factor de potencia: -1 a +1</li></ul> Entrada CC de batería <ul style="list-style-type: none"><li>Tensión nominal de entrada/rango de tensión CC: 48V / 41V a 63V</li></ul>	03

Firmado digitalmente por:  
SOLIS VELIZ Jose Luis FAU  
20180004388 soft  
Móvil: Doy V° B°  
Fecha: 19/09/2024 10:52:20-0500

Firmado digitalmente por:  
TALLEDO CORONADO Atur  
Fernando FAU 20180004388  
Móvil: Doy V° B°  
Fecha: 19/09/2024 12:15:314

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corriente de carga máxima de la batería/corriente de carga CC nominal/ Corriente de descarga CC: 110 A/90 A/103 A</li> <li>Tipo de batería autorizada para uso: Batería de iones de litio.</li> </ul>	
	<p><b>2. BANCO DE BATERÍAS (ALMACENAMIENTO)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo: De iones de litio.</li> <li>Tensión nominal: 48V</li> <li>Capacidad nominal total: 43 kWh a 45kWh</li> <li>Profundidad de descarga máxima: 95%</li> <li>Corriente continua máxima de carga/descarga: 100A</li> <li>Protocolo de comunicación: RS485, CAN</li> <li>Temperatura de operación: 0°C a 50°C</li> <li>Rango de humedad: 5-95%</li> <li>Número de ciclos: &gt; 8000 (25°C)</li> <li>Armario rack para las baterías</li> <li>Accesorios de interconexión eléctrico y de control Certificaciones: IEC62619, IEC63056, UL1973, UL9540A, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, UN38.3</li> </ul>	09
	<p><b>3. ESTRUCTURA DE SUJECCIÓN E INCLINACIÓN DE PANELES PARA 30 PANELES SOLARES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estructura de sujeción e inclinación de paneles tipo: armable</li> <li>Material: aleación de aluminio muy resistente a la corrosión para los marcos, rieles, conectores, ganchos y ángulos (AW6060). De acero inoxidable los tornillos, tuercas.</li> <li>Número de paneles totales a sujetar: 30 unidades (1722mmx1134mmx30mm)</li> </ul> <p>Debe incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>riel, hecho de aluminio (AlMgSi0.5).</li> <li>conectores de perfil, hecho de aluminio (AlMgSi0.5).</li> <li>Marco de montaje, hecho de aluminio (AlMgSi0.5).</li> <li>ganchos de módulos, hecho de aluminio (AlMgSi0.5).</li> <li>ganchos finales, hecho de aluminio (AlMgSi0.5).</li> <li>ángulos de perfil, hecho de aluminio (AlMgSi0.5).</li> <li>tornillos M8 x 180, hecho de acero inoxidable</li> </ul>	01
	<p><b>4. UNIDAD DE GESTIÓN PARA FOTOVOLTAICO, RED TRIFÁSICA Y BATERÍAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Potencia nominal: 55kW</li> <li>Tensión nominal de red entre L y N: 230 V</li> <li>Tensión nominal de red entre L1 y L2: 400 V</li> <li>Rango de voltaje CA entre L1 y N: 172,5 V a 265 V</li> <li>Rango de voltaje CA entre L1 y L2: 300 V a 433 V</li> <li>Corriente con valores nominales: 3 x 80 A</li> <li>Certificaciones: IEC 61439-1, IEC 61439-2, IEC 417, IEC 60664.</li> <li>Accesorios de interconexión eléctrica y de control</li> </ul>	01
	<p><b>5. PANELES SOLARES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cantidad: 1 Pallet</li> <li>Potencia máxima total: &gt;12kW</li> <li>Potencia máxima por panel: 435Wp a 470Wp</li> <li>Eficiencia: ≥ 22.5%</li> <li>Número de celdas del módulo: 108</li> <li>Pmax: ≥ 440</li> <li>Isc: ≥ 13.90</li> <li>Voc: ≥ 39.88</li> <li>Imp: ≥ 13.20</li> <li>Vmpp: ≥ 33.33</li> <li>Peso: ≥ 19.5 kg</li> <li>Dimensiones: ≥ 1722x1134x30 mm</li> <li>Certificaciones: UL61730-1 &amp; UL61730-2, CE-compliant, Quality Controlled PV - TÜV Rheinland, IEC 61215, IEC 61730</li> </ul>	01
	<p><b>6. INVERSOR DE CONEXIÓN A RED</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Potencia máx. del generador fotovoltaico: 15000 Wp</li> <li>Tensión de entrada máx: 1000 V</li> <li>Rango de tensión del MPPT: 320 V a 800 V</li> <li>Tensión asignada de entrada 580 V</li> <li>Potencia nominal: 10000 W</li> <li>Potencia máx. aparente de CA: 10000 VA</li> <li>Tensión nominal de CA: 3/N/PE: 230 V/400 V</li> </ul>	01

FIRMA  
DIGITAL

Firmado digitalmente por:  
 SOLIS VELIZ Jose Luis FAU  
 20169004359 soft  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 19/09/2024 10:52:53-0500

FIRMA  
DIGITAL

Firmado digitalmente por:  
 TALLEDO CORONADO Ab  
 Fernando FAU 20169004359  
 Motivo: Doy V° B°  
 Fecha: 19/09/2024 12:15:42

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendimiento máx: 98%</li> <li>• Certificaciones: 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, IEC-EN 50438, NEN-EN 50438, NRS 097-2-1.</li> <li>• Accesorios de interconexión eléctrica y de control</li> </ul>	
<b>7. TRANSFORMADOR TRIFÁSICO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencia Nominal 30 KVA</li> <li>• Red en el primario: 3/PE 230VAC/60Hz (Delta)</li> <li>• Red en el secundario: 3/N/PE 400VAC (Estrella)</li> <li>• Normas Técnicas: ITINTEC 370.002 e IEC 60076</li> </ul>	01
<b>8. TABLERO DE COMBINACIÓN Y PROTECCIÓN DC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Caja de gabinete hermético</li> <li>• 12 portafusibles con fusibles de las siguientes características:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corriente nominal (In): 20 A.</li> <li>- Capacidad de rotura máxima: 50 kA.</li> <li>- Pérdida de potencia: funcionamiento nominales por polo 2,8 W.</li> <li>- Certificaciones: IEC 61373, IEC 60269-1, UL 4248-19, IEC 60269-6, UL 248-19.</li> </ul> </li> <li>• 03 Interruptor DC de las siguientes características:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensión nominal de aislamiento: 1500VDC</li> <li>- Número de Polos: 4</li> <li>- Corriente nominal (In): 63 A</li> <li>- Categoría De Sobretensión: III</li> <li>- Grado De Contaminación: 2</li> <li>- Nominal Soportada De Impulso De Tensión (Uimp): 8KV</li> <li>- Certificaciones: IEC/EN 60947-3, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-30, IEC 60529.</li> </ul> </li> <li>• 01 pletina para línea a tierra (200A).</li> <li>• 01 riel DIN y accesorios de fijación.</li> <li>• Las dimensiones máximas permitidas del tablero serán de 60cm x 70cm x 20cm., el mismo que contendrá los suministros mencionados viñetas arriba.</li> </ul>	01
<b>9 TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AC:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja de gabinete hermético</li> <li>• 08 Interruptor AC, de las siguientes características:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voltaje operativo: 440 V CA</li> <li>- Número de polos: 4</li> <li>- Tensión de prueba dieléctrica: 50/60 Hz, 1 min: 2 kV</li> <li>- Corriente nominal (In): 25 A</li> <li>- Corriente nominal de cortocircuito condicional (Icc): (230 V) 6kA (400 V) 6kA.</li> <li>- Clase limitante de energía: 3</li> <li>- Certificaciones: CEI/EN 60898-1, IEC/EN 60664-1 440 V.</li> </ul> </li> <li>• 02 Interruptor diferencial, de las siguientes características:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corriente residual nominal: 30 mA.</li> <li>- Corriente nominal (In): 25 A.</li> <li>- Número de polos: 4</li> <li>- Tensión nominal (Ur): 400 V</li> <li>- Certificaciones: IEC/EN 61008,</li> </ul> </li> <li>• 02 Medidores trifásicos 480VAC/60Hz/63A,             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Número de polos: 4</li> <li>- Fijación: riel DIN</li> <li>- Comunicación: Wifi/RS485</li> </ul> </li> <li>• 01 Pletina para línea a tierra (200A).</li> <li>• 01 riel DIN y accesorios de fijación.</li> <li>• Las dimensiones máximas permitidas del tablero serán de 60cm x 70cm x 20cm., el mismo que contendrá los suministros mencionados viñetas arriba.</li> </ul>	01
<b>10 CABLES Y DUCTOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable solar fotovoltaico (H1z2z2-k)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad: 250 m (ROJO)</li> <li>- Cantidad: 250 m (AZUL)</li> <li>- Calibre: 6 mm<sup>2</sup></li> <li>- Protecciones: doble aislamiento, protección a UV-temperatura-ozono.</li> <li>- Clase de protección: II</li> <li>- Rango de temperatura de operación: -40°C a +90°C</li> <li>- Tensión nominal: 1500 VDC/ 1000 VAC</li> <li>- Tensión máxima: 1800 VDC</li> </ul> </li> </ul>	01

Firmado digitalmente por:  
SOLIS VELIZ Jose Luis FAU

Firmado digitalmente por:  
TALLEDO CORONADO Arzu





<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensión de prueba: 6500 VAC</li> <li>- Aprobado bajo normas: 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/TÜV, CE</li> <li>• Terminales MC4 macho-hembra para cable de 6mm2: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad: 100 unidades</li> <li>- Temperatura ambiente: -40 °C.a.+85 °C,</li> <li>- Clase de protección: IP68</li> <li>- Certificaciones: UL94-V-0, TÜV Rheinland, UL, CSA, CQC</li> </ul> </li> <li>• Cable NH-80 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad: 100 negro, 100 rojo, 100 azul, 100 blanco.</li> <li>- Calibre: 6mm2.</li> <li>- Tensión: 450/750VAC</li> <li>- Norma: IEC 60228; IEC 60332-1-2; IEC 60332-3-24 Cat.C; IEC 60684-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034-2</li> </ul> </li> <li>• Cable NH-80 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad: 100 m amarillo-verde</li> <li>- Calibre: 10 mm<sup>2</sup></li> <li>- Tensión: 450/750VAC</li> <li>- Norma: IEC 60228; IEC 60332-1-2; IEC 60332-3-24 Cat.C; IEC 60684-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034-2</li> </ul> </li> <li>• Kit de Ductería: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad: 20m de conduit corrugado flexible de 2"</li> <li>- Cantidad: 12 conduit (EMT) de 2"</li> <li>- Cantidad: 12 codos (curva 90°) conduit de 2"</li> <li>- Cantidad: 12 uniones conduit flexibles de 2"</li> <li>- Cantidad: 12 prensaestopas para conduit flexible</li> <li>- Cantidad: 2 perfiles extruidos</li> <li>- Cantidad: 24 abrazaderas</li> <li>- Cantidad: 1 ciento de tarugos y autorroscantes con arandela</li> </ul> </li> </ul>	
---	--

**Nota:** El servicio de instalación, configuración y puesta en marcha incluye el dossier de calidad (Memoria, planos, certificados de operación, etc.).

El proveedor deberá adjuntar su catálogo, folleto, brochure del bien ofertado, que demuestre el cumplimiento de las características técnicas de los bienes ofertados que evidencien que los mismos cumplen totalmente con lo requerido en las presentes especificaciones técnicas. El mismo que debe señalar la marca, año de fabricación, modelo del bien y procedencia de los bienes ofertados.

#### V. GARANTÍA COMERCIAL:

Mínimo de 12 meses contados a partir de la fecha en la que se otorga la conformidad al bien.

**Alcance de la garantía:** Contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento, o pérdida total de los bienes contratados, entre otros supuestos que deben ser especificados, ajenos al uso normal o habitual de los bienes y no detectable al momento que se otorgó la conformidad

#### VI. LUGAR DE ENTREGA:

Almacén Central de la Universidad Nacional de Ingeniería, ubicado en el sótano del Pabellón Central de la UNI (Av. Túpac Amaru 210 – Rímac). Horario de atención desde las 08 horas a 13 horas y de 14 horas hasta las 16 horas

#### VII. PLAZO DE ENTREGA:

75 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.

Plazo de entrega de los bienes: 55 días calendario a partir del día siguiente de la firma del contrato. Instalación y puesta en funcionamiento: 20 días calendario a partir del día siguiente de la entrega de los bienes.

#### MODALIDAD DE EJECUCION: LLAVE EN MANO

#### SISTEMA DE CONTRATACIÓN: SUMA ALZADA



Firmado digitalmente por: ...

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de NOVENTA (90) **CIEN (100)** días calendarios contabilizados del día siguiente de la suscripción del contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación, que se subdivide en los siguientes plazos

- ✓ Plazo de entrega del bien<sup>1</sup>: SETENTA (70) **OCHENTA (80)** días calendario contabilizados desde el día siguiente de la suscripción del contrato.
- ✓ Plazo de instalación y puesta en funcionamiento: VEINTE (20) días calendario contabilizados desde el día siguiente de la entrega en la Entidad.



DATOS DE JUNIN Y AYACUCHO

**VIII. CONFORMIDAD:**

La conformidad será otorgada por el Vicerrector de Investigación.

La recepción del bien estará a cargo del Almacén Central y la conformidad será emitida por el Vicerrector de Investigación, quien comprobará el cumplimiento de la entrega del bien adquirido y será emitida en un plazo máximo de siete (7) días calendarios de producida la recepción del bien. En caso de existir observaciones, el contratista deberá proceder a su absolución en un plazo no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días calendarios, contados a partir del día siguiente de notificado las observaciones, las misma será notificada al correo electrónico presentado por el contratista en su presentación de oferta.

**IX. RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR:**

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada por la entidad).

**X. SANCIONES:**

El proveedor se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, siendo aplicable lo previsto en el artículo 50 del TUO de la Ley).

**XI. PENALIDADES:**

Penalidad por mora en la ejecución de la prestación del servicio:

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto de la orden de servicio, la entidad aplicará al proveedor una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto total de la orden de servicio vigente o, de ser el caso del ítem que debió ejecutarse, esta penalidad será deducida de los pagos a realizarse. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{\text{F} \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tendrá los siguientes valores:

- a) para plazos menores o iguales a sesenta (60) días:  $f = 0.40$
- b) para plazos mayores a sesenta (60) días:  $f = 0.25$

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda a la orden de servicio o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucren obligaciones de ejecución periódica a la presentación parcial que fuera materia de retraso. Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivo y sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

**XII. CLÁUSULA DE ANTICORRUPCIÓN:**

El proveedor declara y garantiza no haber sido, directa o indirectamente o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrante de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el numeral 138.4 del artículo 138 del reglamento de la ley de contrataciones del estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al presente servicio.

Asimismo el proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución de la orden de servicio, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el numeral 138.4 del artículo 138 del reglamento de la ley de contrataciones del estado.

Además, el proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o personales apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

**XXIII. PERSONA DE CONTACTO DE ÁREA USUARIA:**

Nombre: Erick F. Alfaro Collazos  
Responsable de Laboratorio del Centro de Energías Renovables  
Telf.: 997 045 558

Correo: ealfaroc@uni.pe

Firmado digitalmente por:  
SOLIS VELIZ Jose Luis FAU  
2018000409 soft



Firmado digitalmente  
TALLEDO CORONADO  
Firmado FAU 2018000409 soft

## 3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
<p><b>Requisitos:</b></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 450,000.00 (Cuatrocientos cincuenta mil y 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acreditará una experiencia de S/ 100,000.00 (Cien Mil con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años</p> <p>Se considera bienes similares a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Módulo de enseñanza en general,</li> <li>- Suministros o componentes de sistemas fotovoltaicos, tales como Paneles solares, Baterías e Inversores.</li> </ul> <p><b>Acreditación:</b></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya emisión se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de cuenta de cuentas, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el pago o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup> correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso de postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se deberá indicar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) contrataciones indicadas en el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministros, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada en los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia simple de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos en que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones asumido en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, en caso de presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2019, se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio con Entidades del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos contratos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se reparten en partes iguales.</p> <p>Si el titular o representante legal del postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia a través de una persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, deberá adjuntarse la documentación correspondiente al <b>Anexo N° 9</b>.</p>

<sup>1</sup> Cabe precisar que el comprobante de pago debe ser emitido por el postor y no por el Estado.

Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado.

\*... el solo se considerará el comprobante de pago que se encuentre cancelado. Admitir el comprobante de pago que no ha sido cancelado.

comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado cancelado en relación a que se encuentra cancelado. Se debe la sola declaración del postor afirmando que el comprobante

cancelado por el cliente del postor (sea utilizando el término "cancelado" o "cancelado por el cliente del postor") en la declaración de un tercero que brinde el comprobante de pago.

**Requisitos:**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 450,000.00** (Cuatrocientos cincuenta mil y 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los OCHO (08) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acreditará 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, durante los OCHO (08) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se considera bienes similares a:

- ✓ Módulo de enseñanza en general.
- ✓ Suministros o componentes de sistemas fotovoltaicos, tales como Paneles solares, Baterías e





Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda. Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

#### Importante

*En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

### B. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

#### B.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

##### Requisitos

Profesional responsable de la instalación y puesta en funcionamiento (01)

Un profesional titulado, colegiado y habilitado de la especialidad ingeniería mecánica o Ingeniero físico o electrónico o mecánico o electricista o mecánico o Ingeniero mecánico eléctrico con experiencia mínima de (01) año en instalaciones en sistemas fotovoltaicos de energía en baterías o paneles solares.

##### Acreditación:

La experiencia del personal clave se acredite con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad documental que, de manera fehaciente, acredite la experiencia del personal propuesto.

#### Importante

- El tiempo de experiencia mínimo del personal ejecutará las actividades que se le requiere, de forma tal que no constituya una restricción a la participación de postores.
- Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el período de prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad que emite el documento y la fecha de emisión del documento.
- En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en el mes especificar los días se debe considerar el mes completo.
- Se considerará aquella experiencia que sea una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación.



Firmado digitalmente por:  
SOLÍS VELIZ Jose Luis  
2018004359 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 18/09/2024 10:50

**Dr. José Luis Solís Veliz**  
Director Centro de Energías Renovables



Firmado digitalmente por:  
TALLEDO CORONADO Arturo  
Fernando FAU 2018004359 hard  
Motivo: En señal de conformidad  
Fecha: 18/09/2024 12:18:13-0500

**Dr. Arturo F. Talledo Coronado**  
Vicerrector de Investigación

#### EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE:

(01) UN profesional titulado, colegiado y habilitado de la especialidad Ingeniería mecánica o Ingeniero físico o Ingeniero electrónico o Ingeniero mecatrónico o Ingeniero electricista o Ingeniero mecánico eléctrico con 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.

**Importante**

*Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:*

**3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

A.	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a <b>S/ 450,000.00</b> (Cuatrocientos cincuenta mil y 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los OCHO (08) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acreditará una experiencia de <b>S/ 81,000.00</b> (Ochenta y Un Mil con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los OCHO (08) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se considera bienes similares a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Módulo de enseñanza en general.</li> <li>✓ Suministros o componentes de sistemas fotovoltaicos, tales como Paneles solares, Baterías e Inversores</li> </ul> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) Contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o</li> <li>(ii) Comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>17</sup> correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</li> </ul> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N.º 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p>

<sup>17</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

*“... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado”*  
(...)

*“Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término “cancelado” o “pagado”] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia”.*

	<p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”, debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N° 9</b>.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N.º 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Importante</b></p> <p><i>En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.</i></p> </div>
--	--

<b>B.</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.1</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<p><u>Requisitos:</u>  Profesional responsable de la instalación y puesta en funcionamiento (01) UN profesional titulado, colegiado y habilitado de la especialidad Ingeniería mecánica o Ingeniero físico o Ingeniero electrónico o Ingeniero mecatrónico o Ingeniero electricista o Ingeniero mecánico eléctrico con 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.</p> <p><u>Acreditación:</u>  La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o</li> <li>(ii) Constancias o</li> <li>(iii) Certificados o</li> <li>(iv) Cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del</li> </ul>

personal propuesto.

**Importante**

- *El tiempo de experiencia mínimo debe ser razonable y congruente con el periodo en el cual el personal ejecutará las actividades para las que se le requiere, de forma tal que no constituya una restricción a la participación de postores.*
- *Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento y la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.*
- *En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.*
- *Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.*

**Importante**

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

#### CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta  <i>P<sub>i</sub></i> = Puntaje de la oferta a evaluar  <i>O<sub>i</sub></i> = Precio i  <i>O<sub>m</sub></i> = Precio de la oferta más baja  PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;"><b>75 puntos</b></p>
<b>B. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR<sup>18</sup></b>	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada del postor.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Advertencia</b></p> <p><i>De conformidad con el literal h) del artículo 50 de la Ley, constituye infracción pasible de sanción por el Tribunal de Contrataciones del Estado "negarse injustificadamente a cumplir las obligaciones derivadas del contrato que deben ejecutarse con posterioridad al pago".</i></p> </div>	<p>Más de 12 MESES:</p> <p style="text-align: right;"><b>05 puntos</b></p>
<b>C. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO<sup>19</sup></b>	

<sup>18</sup> Este factor debe ser establecido teniendo en consideración la vida útil de los bienes a ser adquiridos.

<sup>19</sup> Este factor podrá ser consignado cuando del expediente de contratación se advierta que el plazo establecido para la prestación del servicio admite reducción, para lo cual deben establecerse rangos razonables para la asignación de puntaje, esto es que no suponga un riesgo de incumplimiento contractual y que represente una mejora al plazo establecido.

De acuerdo a la absolución de consultas y/u observaciones N° 21 del participante TEMPLE PERU S.A.C, N° 44 del participante MEGASOLAR PERU S.A.C y N° 55 del participante Q-ENERGY PERU S.A.C.



<u>Evaluación:</u>  Se evaluará en función al plazo ofertado, el cual debe mejorar el plazo de ejecución establecido en los Términos de Referencia.  <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de prestación del servicio. <b>(Anexo N.º 4).</b>	De 99 hasta 79 días calendario: <b>10 puntos</b>  De 78 hasta 59 días calendario: <b>15 puntos</b>  De 58 hasta 35 días calendario: <b>20 puntos</b>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos<sup>20</sup></b>

**Importante**

*Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.*

<sup>20</sup> Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

*Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.*

Conste por el presente documento, la contratación de **MODULO DE ENSEÑANZA –SISTEMA FOTOVOLTAICO**, que celebra de una parte UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N.º 20169004359, con domicilio legal en AV. TUPAC AMARU N° 210 RIMAC, representada por [...], identificado con DNI N.º [...], y de otra parte [...], con RUC N.º [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [...], el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°033-2024-UNI- SEGUNDA CONVOCATORIA** para la contratación de **MODULO DE ENSEÑANZA – SISTEMA FOTOVOLTAICO**, a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto **MODULO DE ENSEÑANZA –SISTEMA FOTOVOLTAICO**.

### **CLÁUSULA CUARTA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del bien, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>21</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DEL PAGO ÚNICO O PAGOS A CUENTA, SEGÚN CORRESPONDA], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato

<sup>21</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

#### **CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA ENTREGA DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO. EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.

#### **CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

#### **Importante**

*De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente.*

#### **CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN**

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por ALMACÉN CENTRAL y la conformidad será otorgada por el VICERRECTORADO DE INVESTIGACION en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

#### **CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: PENALIDADES**

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

**F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;**

**F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.**

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso, y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **Importante**

*De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.*

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>22</sup>**

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias

<sup>22</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: Av. Tupac Amará N° 201 - Rimac

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

\_\_\_\_\_  
“LA ENTIDAD”

\_\_\_\_\_  
“EL CONTRATISTA”

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>23</sup>.*

<sup>23</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

# **ANEXOS**



## ANEXO N.º 1

## DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCION****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N.º 033-2024-UNI-TERCERA CONVOCATORIA**

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N.º [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N.º [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>24</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>25</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*

<sup>24</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>25</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.



**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:*

**ANEXO N.º 1****DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**COMITÉ DE SELECCION****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N.º 033-2024-UNI-TERCERA CONVOCATORIA**

Presente. -

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>26</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>27</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>28</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:
-----------------------------------

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

<sup>26</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>27</sup> Ibídem.

<sup>28</sup> Ibídem.

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>29</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del representante  
común del consorcio**

**Importante**

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*

<sup>29</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

**ANEXO N.º 2**

**DECLARACIÓN JURADA**

**(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)**

Señores

**COMITÉ DE SELECCION**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N.º 033-2024-UNI-TERCERA CONVOCATORIA**

Presente. -

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.*

### ANEXO N.º 3

#### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

**COMITÉ DE SELECCION**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N.º 033-2024-UNI-TERCERA CONVOCATORIA**

Presente. -

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el ESPECTROFOTOMETRO DIFRACTOR DE RAYOS X, de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

#### **Importante**

*Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.*

**ANEXO N.º 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCION**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N.º 033-2024-UNI-TERCERA CONVOCATORIA**

Presente. -

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [ ] días calendario, contabilizados del día siguiente de la suscripción del contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación<sup>30</sup>.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

<sup>30</sup> EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO, el postor deberá DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO de acuerdo a lo dispuesto en la Especificación Técnica y Bases del procedimiento de selección.

**ANEXO N.º 5****PROMESA DE CONSORCIO****(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)**

Señores

**COMITÉ DE SELECCION****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 033-2024-UNI-TERCERA CONVOCATORIA**

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 033-2024-UNI-SEGUNDA CONVOCATORIA**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>31</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>32</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>33</sup>

<sup>31</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>32</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>33</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Consortiado 1**  
**Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1**  
**o de su Representante Legal**  
**Tipo y N° de Documento de Identidad**

.....  
**Consortiado 2**  
**Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2**  
**o de su Representante Legal**  
**Tipo y N° de Documento de Identidad**

**Importante**

*De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.*

## ANEXO N.º 6

## PRECIO DE LA OFERTA

Señores

**COMITÉ DE SELECCION****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N.º 033-2024-UNI-TERCERA CONVOCATORIA**

Presente. -

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL <sup>34</sup>
<b>TOTAL</b>	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

*"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]"*.

<sup>34</sup> Cabe precisar que, el postor debe ser diligente, y presentar ofertas claras y congruentes, de modo tal que el Comité de Selección pueda advertir lo que el postor oferta, sin recurrir a interpretaciones. Así pues, toda información contenida en la oferta económica, debe ser objetiva, clara, precisa y congruente entre sí a fin de posibilitar al Comité de Selección la verificación directa de lo ofertado por los postores y, de esta forma, corroborar si lo descrito es concordante con lo requerido por la Entidad, y debe ser presentado tanto en números y letras; y en el caso que exista un error numérico, se considerará válido lo establecido en letras.

ANEXO N.º 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**COMITÉ DE SELECCION**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 033-2024-UNI-TERCERA CONVOCATORIA**  
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>35</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>36</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>37</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>38</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>39</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>40</sup>
1										
2										
3										
4										

<sup>35</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>36</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

<sup>37</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN *“Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz”*. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, *“... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe”*.

<sup>38</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>39</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>40</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>35</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>36</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>37</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>38</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>39</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>40</sup>
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

**ANEXO N° 9**

**DECLARACIÓN JURADA  
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores

**COMITÉ DE SELECCION**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N.º 033-2024-UNI-TERCERA CONVOCATORIA**

Presente. -

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.*

*También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.*

**ANEXO N° 10**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCION**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N.º 033-2024-UNI-TERCERA CONVOCATORIA**

Presente. -

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.*



**ANEXO N° 11**

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA  
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE  
COMUNICACIÓN**

**(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)**

Señores

**COMITÉ DE SELECCION**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N.º 033-2024-UNI-TERCERA CONVOCATORIA**

Presente. -

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según  
corresponda**

**Importante**

*La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.*

