

## **SOLICITUD DE COTIZACIONES**

**“AMPLIACIÓN DE LA ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO BAJO LA NORMA ISO/IEC 17025:2017, PARA EL MÉTODO QUÍMICO DE IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES MADERABLES A TRAVÉS DEL USO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN CON ANÁLISIS DIRECTO EN TIEMPO REAL DART-TOFMS PARA CONTRIBUIR A LA PREVENCIÓN DE LA TALA Y DEL COMERCIO ILEGAL DE LA MADERA”**

**CONTRATO N° PE501096368-2025**

**SOLICITUD DE COTIZACIONES ABIERTA NACIONAL  
SDC N° 01-96368-2025**

### **ADQUISICIÓN DE ACUMULADOR DE ENERGÍA**

INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION ha recibido financiamiento de PROCIENCIA, como parte del Contrato de préstamo 9334-PE suscrito entre la República del Perú y El Banco Mundial, para solventar el Proyecto *“Mejoramiento y ampliación de los servicios de cti para fortalecer el sistema nacional de ciencia y tecnología e innovación”*, CONTRATO N° PE501096368-2025 y se propone utilizar parte de los fondos para efectuar los pagos estipulados en el Contrato para la ADQUISICIÓN DE ACUMULADOR DE ENERGÍA.

El INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION invita a proveedores a presentar cotizaciones para la ADQUISICIÓN DE ACUMULADOR DE ENERGÍA, para el CITEMADERA Y DEL MUEBLE, bajo el método de Solicitud de Cotizaciones (SDC), a ser entregado en un plazo de hasta los veinte (20) días calendarios, contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra o suscripción del contrato, conforme a lo previsto en las Regulaciones de Adquisiciones del Banco Mundial revisadas a noviembre 2020.

Los proveedores interesados podrán solicitar más información al correo especialistas215@itp.gob.pe, con copia a skoc@itp.gob.pe, de la Unidad Funcional de Abastecimiento y el Cite Madera y del Mueble, respectivamente.

Las cotizaciones se presentarán al correo electrónico especialistas215@itp.gob.pe, **hasta el día 27 de noviembre del 2025 hasta las 17:00 horas**, mayor información en la siguiente dirección

de correo electrónico especialistabas215@itp.gob.pe. El Contratante no será responsable por el extravío, en caso de entregarse en otra dirección o entrega tardía de cotizaciones; asimismo, los documentos entregados dentro del plazo establecido no serán devueltos independientemente del resultado del proceso.

Sandra Gabriela Koc Mori  
Presidente del Comité de Evaluación de Adquisiciones  
Lima, noviembre de 2025

## **Sección 1. Instrucciones a los Proponentes**

Lima, 19 de noviembre del 2025

Señores:

PROVEEDORES DE BIENES

**Ref.: Solicitud de Cotizaciones SDC N° 01-96368-2025**

**Objeto de la Invitación: “ADQUISICIÓN DE ACUMULADOR DE ENERGÍA”**

1. El INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION ha recibido financiamiento de PROCIENCIA, como parte del Contrato de préstamo 9334-PE suscrito entre la República del Perú y El Banco Mundial, para solventar el Proyecto: “Ampliación de la acreditación del laboratorio bajo la norma iso/iec 17025:2017, para el método químico de identificación de especies maderables a través del uso de espectrometría de masas de alta resolución con análisis directo en tiempo real dart-tofms para contribuir a la prevención de la tala y del comercio ilegal de la madera” y CONTRATO N° PE501096368-2025” y se propone utilizar parte de los fondos para efectuar los pagos estipulados en el Contrato para la ADQUISICIÓN DE ACUMULADOR DE ENERGÍA.
2. El INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION, en adelante el Comprador, invita a presentar cotizaciones para la ADQUISICIÓN DE ACUMULADOR DE ENERGÍA a ser entregado en un plazo de hasta los veinte (20) días calendarios, contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra o suscripción del contrato.
3. La contratación se llevará a cabo mediante el método de Solicitud de Cotizaciones (SDC), conforme a lo previsto en las Regulaciones de Adquisiciones del Banco Mundial revisadas a noviembre 2020.
4. El Banco requiere el cumplimiento de sus Directrices Contra el Fraude y la Corrupción y de sus políticas y procedimientos de sanciones vigentes incluidos

en el Marco de Sanciones del Grupo del Banco Mundial, conforme se describe en el Anexo A las Condiciones del Contrato de esta SDC. En virtud de esta política, los Licitantes deberán permitir al Banco —y requerir que lo permitan sus agentes (hayan sido declarados o no), subcontratistas, sub consultores, prestadores de servicios, proveedores y su personal— inspeccionar todas las cuentas, archivos y otros documentos relativos a los procesos de selección inicial o precalificación, las presentaciones de ofertas o propuestas y la ejecución de contratos (en el caso de adjudicación), y permitir que sean auditados por auditores designados por el Banco.

5. Los Documentos de Solicitud de Cotizaciones incluyen los siguientes documentos:

Sección 1. Instrucciones a los Proponentes;

Sección 2. Lista de bienes

Sección 3. Formulario de Cotización

Sección 4. Especificaciones Técnicas,

Sección 5. Condiciones de Contrato u Orden de Compra.

6. Todo Proponente potencial que requiera alguna aclaración sobre los Documentos de la SDC deberá comunicarse con el Comprador por escrito a la dirección del Comprador que se suministra más abajo. El Comprador responderá por escrito a todas las solicitudes de aclaración, siempre que dichas solicitudes sean recibidas al menos dos (2) días antes de la fecha límite para la presentación de cotizaciones. El Comprador enviará copia de las respuestas, incluyendo una descripción de las consultas realizadas, sin identificar su fuente, a todas las empresas que hayan sido invitadas directamente por el Comprador. Si como resultado de las aclaraciones, el Comprador considera necesario enmendar los Documentos de la SDC, deberá hacerlo siguiendo el procedimiento indicado en la siguiente cláusula.

7. El Comprador podrá, en cualquier momento antes del vencimiento del plazo para presentación de cotizaciones, modificar los Documentos de SDC mediante la emisión de una enmienda. Toda enmienda emitida formará parte integral de los Documentos de la SDC y será comunicada por escrito, vía correo electrónico, a todas las empresas que hayan manifestado por escrito su interés en participar.
8. El Comprador podrá, a su discreción, prorrogar el plazo de presentación de cotizaciones a fin de dar a los posibles proveedores un plazo razonable para que puedan tomar en cuenta las enmiendas en la preparación de sus cotizaciones.
9. El Proponente financiará todos los costos relacionados con la preparación y presentación de su cotización, y el Comprador no estará sujeto ni será responsable en ningún caso por dichos costos, independientemente de la modalidad o del resultado del proceso.
10. La cotización, así como toda la correspondencia y documentos relativos a la cotización intercambiados entre el Proponente y el Comprador deberán ser escritos en español. Los documentos de soporte y material impreso que formen parte de la cotización, pueden estar en otro idioma a condición de que los apartes pertinentes estén acompañados de una traducción fidedigna. Para efectos de interpretación de la cotización, dicha traducción prevalecerá.
11. Los precios de las cotizaciones deberán incluir todos los impuestos, también instalaciones y entregas en la dirección que se requiera, o servicios conexos de ser el caso y presentarse en el Formulario de Cotización incluido en la Sección 3 de los Documentos de la SDC a ser completado por los Proponentes. El Formulario de Cotización tendrá que incluir el plazo de entrega y ser firmado por una persona facultada para tal efecto autorizada.
12. Los Proponentes deberán cotizar la totalidad de los bienes requeridos. Las cotizaciones incompletas, por cantidades menores a las solicitadas, no serán aceptadas.
13. Las cotizaciones deberán ser presentadas en Soles.

- 14. Las cotizaciones podrán ser entregadas hasta el día 27 de noviembre del 2025 hasta las 17:00 horas, a la siguiente dirección de correo electrónico [especialistabas215@itp.gob.pe](mailto:especialistabas215@itp.gob.pe). Las cotizaciones deberán tener una validez de 30 días calendario a partir de la fecha límite de presentación.**
15. Podrán participar todos los interesados que reúnan los requisitos de elegibilidad que se estipulan en las Regulaciones de Adquisiciones del Banco Mundial edición noviembre del 2020.
16. La evaluación de las cotizaciones tiene por objeto determinar preliminarmente el cumplimiento de las especificaciones técnicas y demás condiciones de este Documento y luego revisar el costo de las cotizaciones aceptables y seleccionar la más conveniente, que es la que se ajuste al documento de SDC y ofrezca el costo evaluado más bajo. El comprador adjudicará el contrato al Proponente cuya cotización sea la más conveniente de acuerdo a la definición de este párrafo.
17. Para facilitar el proceso de revisión, evaluación y comparación de las cotizaciones, el Comprador podrá, a su discreción, solicitar a cualquier proponente aclaraciones sobre su cotización. No se considerarán aclaraciones a una cotización presentada cuando no sean en respuesta a una solicitud del Comprador. La solicitud de aclaración por el Comprador y la respuesta deberán ser hechas por escrito. No se solicitará, ofrecerá o permitirá cambios en los precios o a la esencia de la cotización, excepto para confirmar correcciones de errores aritméticos descubiertos por el Comprador en la evaluación de las cotizaciones.
18. El Comprador preparará un informe detallado sobre la evaluación y comparación de las cotizaciones en el cual explique las razones en las cuales se basa la recomendación para la adjudicación del contrato, y comunicará por escrito la adjudicación del Contrato al Proponente seleccionado. El Informe no creará derechos a favor de ningún Proponente.
19. El plazo máximo para la entrega de los bienes requeridos es el que se indica que detalle de la Sección 2. Las cotizaciones que presenten un plazo mayor al requerido serán rechazadas.
20. El lugar de entrega de los bienes será en realizará en las instalaciones de CITE madera y del Mueble – Villa El Salvador, ubicado en Av. Solidaridad cuadra 3 S/N en horarios

de trabajo (8:00 am a 5:00 pm) y será instalado en el área de análisis químico del Laboratorio.

21. El pago se efectuará después de la recepción, sin observaciones, de la totalidad de los bienes, la entrega de la factura correspondiente y una vez se cuente con la conformidad correspondiente por parte del responsable Técnico del Proyecto y el responsable del área usuaria.
22. El proceso será declarado desierto cuando no se hubiera recibido ninguna cotización, o ninguna de las cotizaciones recibidas cumpla con los requisitos establecidos en los presentes documentos.

## **Sección 2. Lista de Servicios No-Consultoría /Bienes**

<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Origen de los bienes/ servicios de no-consultoría</b>	<b>Plazo de entrega</b>
1	ACUMULADOR DE ENERGÍA (Equipo UPS)	UNIDAD	1	(completar – de corresponder)	20 días

### Sección 3. Formulario de Cotización

(Lugar y fecha) \_\_\_\_\_

Señores

\_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Solicitud de Cotizaciones N°: \_\_\_\_\_

Prestación/Adquisición de : “ \_\_\_\_\_ ”

Nombre y dirección del Proponente: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (Nombre del Proponente) \_\_\_\_\_ abajo firmante, identificado con DNI N° \_\_\_\_\_, con domicilio real en la calle \_\_\_\_\_ de la ciudad de \_\_\_\_\_, Perú, quién se presenta en su carácter de titular y/o representante legal de la Empresa \_\_\_\_\_, con RUC N°. \_\_\_\_\_, en mérito al poder que obra inscrita en: \_\_\_\_\_ del Registro Público de \_\_\_\_\_, después de estudiar cuidadosamente los documentos adjuntos y no quedando duda alguna, propongo: proveer los servicios solicitados según los plazos previstos, por la suma total de Soles \_\_\_\_\_ (indicar en letras y números)  
\_\_\_\_\_

Certificamos que hemos tomado las medidas necesarias para garantizar que ninguna persona que actúe en nuestro nombre o representación incurra en prácticas fraudulentas o corruptas.

---

Firma y nombre del Representante

Legal del Proponente

## Sección 4. Especificaciones Técnicas



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

**PROYECTO "Ampliación de la acreditación del laboratorio bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, para el método químico de identificación de especies maderables a través del uso de espectrometría de masas de alta resolución con análisis directo en tiempo real DART-TOFMS para contribuir a la prevención de la tala y del comercio ilegal de la madera" – CONTRATO N° PE501096368-2025**

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICIÓN DE ACUMULADOR DE ENERGÍA

Número de referencia PA: 1

#### 1. Denominación de la contratación

Adquisición de **acumulador de energía**, para el Proyecto "Ampliación de la acreditación del laboratorio bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, para el método químico de identificación de especies maderables a través del uso de espectrometría de masas de alta resolución con análisis directo en tiempo real DART-TOFMS para contribuir a la prevención de la tala y del comercio ilegal de la madera", en cumplimiento de lo establecido en el Contrato N° PE501096368-2025-PROCIENCIA-BM, derivado de la Convocatoria E075-2024-01-BM de 2024.

#### 2. Finalidad Pública

La adquisición contribuirá a alcanzar uno de los objetivos del proyecto "Ampliación de la acreditación del laboratorio bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, para el método químico de identificación de especies maderables a través del uso de espectrometría de masas de alta resolución con análisis directo en tiempo real DART-TOFMS para contribuir a la prevención de la tala y del comercio ilegal de la madera", objetivo relacionado con potenciar/optimizar el equipamiento del laboratorio del CITEmadera y del Mueble con la finalidad de cumplir con los requisitos establecidos para el desarrollo del método químico de identificación de especies maderables. La acreditación del método de ensayo permitirá ampliar la oferta de servicios que el CITEmadera y del Mueble brinda al sector forestal maderable.

#### 3. Antecedentes.

La República del Perú firmó el contrato de préstamo BIRF N° 9334-PE con el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) para la ejecución del Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CTI PARA FORTALECER EL



PERÚ

Ministerio  
de la Producción*"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"*

SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN", cuya finalidad es mejorar el desempeño del SINACTI (que implica mejor gestión, mejor priorización y asignación de recursos de CTI, mayor investigación aplicada, entre otros), con la finalidad de contribuir a la diversificación económica y competitividad del Perú, ayudando de esta manera a reducir la vulnerabilidad del aparato productivo del Perú y a su vez logrando el desarrollo sostenible en el tiempo basado en el conocimiento.

La Entidad Ejecutora **INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN**, a través de **CITEMadera y del Mueble**, ha recibido un financiamiento de PROCIENCIA (recursos provenientes del Préstamo BIRF Nº 9334-PE) para financiar el costo del proyecto "Ampliación de la acreditación del laboratorio bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, para el método químico de identificación de especies maderables a través del uso de espectrometría de masas de alta resolución con análisis directo en tiempo real DART-TOFMS para contribuir a la prevención de la tala y del comercio ilegal de la madera".

Firmado digitalmente por BARTRA  
GARCIA Celso Cecilio FAU  
20131369477 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 14.11.2025 08:50:50 -05:00

#### 4. Objetivos de la contratación

Adquirir un **ACUMULADOR DE ENERGÍA**, para el Proyecto "Ampliación de la acreditación del laboratorio bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, para el método químico de identificación de especies maderables a través del uso de espectrometría de masas de alta resolución con análisis directo en tiempo real DART-TOFMS para contribuir a la prevención de la tala y del comercio ilegal de la madera".

Firmado digitalmente por GARCIA  
CAVERO Daniel Alejandro FAU  
20131369477 soft  
Motivo: Doy V.B.  
Fecha: 13.11.2025 19:42:09 -05:00

#### 5. Alcance y descripción de los bienes a contratar

##### 5.1. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

###### 5.1.1 Características técnicas

N. de Artículo	Nombre de los bienes o servicios conexos	Especificaciones Técnicas
1	<b>ACUMULADOR DE ENERGÍA (Equipo UPS) (1 und)</b>	<p><b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b></p> <p><b>INGRESO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Potencia (VA): 6000</li><li>• Voltaje (VAC): 220</li><li>• Rango de voltaje (VAC): 176 - 276</li><li>• Frecuencia (Hz): 50 – 60</li><li>• Rango de frecuencia (Hz): ± 10 %</li></ul>



Firma Digital

Firmado digitalmente por AGUIRRE  
PAJUELO Jose Leonardo FAU  
20131369477 soft  
Motivo: Doy V.B.  
Fecha: 13.11.2025 08:43:47 -05:00



PERÚ

Ministerio  
de la ProducciónInstituto  
Tecnológico  
de la Producción*"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"*

	<ul style="list-style-type: none"><li>● Conectores de Ingreso: Bornera (L-N + Tierra)</li><li>● Factor de Potencia: <math>\geq 0.99</math></li><li>● THDi de corriente: <math>&lt; 5 \%</math></li><li>● Fase: Monofásico</li></ul> <p><b>SALIDA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Frecuencia de conmutación (kHz): 19.2</li><li>● Voltaje (VAC): 220</li><li>● Rango: +/- 1% (Precisión en voltaje de salida)</li><li>● Distorsión armónica total del voltaje (THD) con carga no lineal: <math>&lt; 5 \%</math></li><li>● Distorsión armónica total del voltaje (THD) con carga lineal: <math>&lt; 2\%</math></li><li>● Tiempo de recuperación del voltaje de salida: 100 ms.</li><li>● Tiempo de transferencia del modo ECO al modo inversor: <math>&lt; 10</math> ms.</li><li>● Eficiencia: <math>&gt; 92\%</math></li><li>● Factor de potencia: <math>\geq 0.99</math></li></ul> <p><b>BATERÍA INTERNA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Voltaje: 12 VDC</li><li>● Capacidad: <math>&gt; 7</math> Ah</li><li>● Cantidad de baterías por banco: <math>\geq 20</math></li></ul> <p><b>Debe incluir:</b> a) Transformador de aislamiento monofásico y b) Banco de batería externa y c) conectores y adaptadores</p> <p><b>a) Transformador de Aislamiento Monofásico (1 und):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Potencia (KVA): 6</li></ul>
--	---



PERÚ

Ministerio  
de la Producción*"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"*

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Voltaje de entrada: 220 - 240 VAC</li><li>• Voltaje de salida: 220 VAC</li><li>• Frecuencia (Hz): 60</li><li>• Tipo de aislamiento: Clase H</li><li>• Factor K: K-13.</li></ul> <p><b>b) Banco de batería externa (2 unid)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Chasis: Metálico</li><li>• Voltaje: 12 VDC</li><li>• Cantidad de baterías por banco: <math>\geq 20</math></li><li>• Tiempo de carga de cada banco de batería: <math>\leq 6</math> horas al 90%</li><li>• Autonomía de cada banco de baterías: <math>\geq 20</math> minutos</li><li>• Tipo de baterías: Libre de mantenimiento</li></ul> <p><b>c) Incluye conectores y/o adaptadores que permitan la compatibilidad con entrada para enchufe de torsión, C14, C13.</b></p> <p><b>Nota:</b> El equipo, sus baterías internas y externas deberán ser nuevos de fábrica, con una antigüedad máxima de 12 meses contados desde la fecha de fabricación hasta la fecha de entrega al usuario final.</p>
--	--	--

#### 5.1.2 Condiciones de operación.

El equipo debe trabajar en un ambiente con un rango de temperatura de  $22 \pm 3^{\circ}\text{C}$ .



PERÚ

Ministerio  
de la Producción*"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"*

#### **5.1.3 Embalaje, rotulación o etiquetado.**

En el rotulado para el transporte deberá consignarse el nombre del equipo, identificando el proceso de adquisición y los adicionales que considere necesario para su correcta identificación y transporte.

#### **5.1.4 Transporte y seguros.**

El proveedor será el responsable del traslado del bien hasta el lugar de entrega. Asimismo, deberá contar personal que realice el servicio de instalación, carga y descarga del bien. El proveedor debe contar con seguro SCTR..

#### **5.1.5 Normas técnicas.**

La ficha técnica del equipo debe especificar que el equipo cumple con normas de fabricación internacionales y certificaciones para asegurar su calidad, seguridad y confiabilidad operativa, como: IEC o EN 62040-1, 62040-2 y 62040-3, ISO 9001, ISO 14001.

#### **5.1.6 Impacto ambiental.**

La operación del equipo debe garantizar la sostenibilidad ambiental, evitar impactos ambientales negativos y garantizar la seguridad de los usuarios en el ambiente de trabajo durante su operación.

#### **5.1.7 Acondicionamiento, montaje o instalación.**

La instalación se realizará en el área de análisis químicos del Laboratorio de Materiales e Insumos del CITEmadera y del Mueble. El proveedor deberá incluir todos los materiales necesarios para el acondicionamiento e instalación del equipo.

#### **5.1.8 Prueba de puesta en funcionamiento.**

Se requerirá la realización de pruebas de puesta en funcionamiento y la verificación de las condiciones del equipo instalado.

#### **5.1.9 Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes.**

No aplica.

### **5.2. Servicios conexos**

#### **5.2.1 Garantía comercial.**

Período de garantía: Dos (02) años, a partir de la fecha en la que se otorgó la



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"



conformidad de recepción del bien. La garantía aplica para fallas de fabricación del acumulador de energía, transformador, baterías internas y externas.

#### **5.2.2 Mantenimiento preventivo.**

No aplica.

#### **5.2.3 Soporte técnico.**

Soporte técnico sin costo durante el tiempo que dure la garantía. El proveedor deberá brindar el soporte técnico necesario y estar disponible cuando se le requiera. El soporte técnico deberá ser brindado por cualquier medio: *presencial o virtual*. El proveedor deberá mantener comunicación constante y brindar el acompañamiento necesario al usuario del equipo para cualquier apoyo en la operatividad del equipo. El equipo y accesorios deben contar con sus respectivos manuales de operación, que serán otorgados al usuario.

#### **5.2.4 Capacitación y/o entrenamiento.**

No aplica.

### **5.3. Disponibilidad de servicios conexos.**

No aplica.

### **5.4. Requisitos del proveedor.**

- No encontrarse inhabilitado para contratar con el Estado.  
(<http://www.osce.gob.pe/consultasenlinea/inhabilitados/busqueda.asp>)
  - No figurar en el Listado del Banco Mundial de empresas e individuos no elegibles<sup>1</sup>.  
(<https://www.worldbank.org/en/projects-operations/procurement/debarred-firms>).
- Experiencia:  
Acreditar un mínimo de tres (03) ventas de bienes iguales o similares al objeto del requerimiento en los últimos cinco (05) años anteriores a la fecha de la presentación de la cotización, que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>1</sup> Se regula de acuerdo a lo establecido en las Regulaciones de Adquisiciones para Prestatarias en Proyectos de Inversión del Banco Mundial edición noviembre de 2020

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Se consideran bienes similares a los siguientes: Sistemas de alimentación interrumpida - UPS (respaldo, industriales, servidores), baterías para UPS, estabilizadores de voltaje/electrónicos, convertidores/reguladores de energía, inversores con batería integrada, transformadores de aislamiento, generadores de respaldo, Sistemas de almacenamiento de energía - ESS, baterías estacionarias o modulares.

#### **Forma de Acreditación**

La experiencia del proveedor se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad (ii) constancia de prestación de servicio (iii) 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.

#### **5.5. Entrega y documentos**

El proveedor deberá hacer entrega en formato físico y/o digital los siguientes documentos:

- Certificado o Carta de garantía
- Manual de uso del equipo
- Informe de instalación del equipo

#### **5.6. Lugar y plazo de ejecución de entrega.**

**Lugar:** La entrega del bien se realizará en las instalaciones de CITEMadera y del Mueble – Villa El Salvador, ubicado en Av. Solidaridad cuadra 3 S/N en horarios de trabajo (8:00 am a 5:00 pm) y será instalado en el área de análisis químico del Laboratorio.

**Plazo de Entrega:** Hasta los veinte (20) días calendarios desde el día siguiente de notificada la Orden de Compra.

#### **5.7. Condiciones de pago**

El pago se efectuará en una (01) armada. Previa recepción del bien e informe de conformidad de cumplimiento de las especificaciones técnicas.

#### **5.8. Modalidad de ejecución contractual.**

Suma global.

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

#### **5.9. Confidencialidad.**

A la firma del contrato y/o notificación de la orden de compra, el proveedor queda expresamente obligado a mantener absoluta confidencialidad y reserva sobre la información fruto de la compra, implementación o cualquier otro aspecto, no pudiendo difundir, aplicar ni comunicar a terceros información a la que haya tenido acceso durante la venta del mismo, no pudiendo copiar o utilizar esta información con fin distinto a su objeto. Esta obligación se mantendrá incluso después de emitida la conformidad del producto.

#### **5.10. Responsabilidad del proveedor por vicios ocultos en el bien.**

El Proveedor será responsable por fallas en el bien adquirido, debiendo ser subsanado bajo su responsabilidad y costo; por el periodo de un (01) año posterior a la conformidad otorgada del bien.



Firmado digitalmente por KOC MORI  
Sandra Gómez FAU 20131369477  
Asunto:  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 03.11.2025 14:58:32 -05:00



Firmado digitalmente por CATTURINI  
RUIZ Gino FAU 20131369477 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 05.11.2025 21:58:36 -05:00

## **Sección 5. Condiciones del Contrato u Orden de Compra**

1. El Contrato u Orden de Compra se regirá por las leyes de la República de Perú, en el marco del Contrato de Financiamiento N° PE501085291-2023, y se interpretará conforme a dichas leyes.
2. El Banco requiere el cumplimiento de sus Directrices Contra el Fraude y la Corrupción y de sus políticas y procedimientos de sanciones vigentes incluidos en el Marco de Sanciones del Grupo Banco Mundial, conforme a lo estipulado en el **Anexo de las Condiciones de Contrato**. El Comprador exige al Proveedor que divulgue aquellas comisiones u honorarios que pudieran haber sido pagados o que hayan de ser pagados a los agentes o cualquier otra parte con relación al proceso de Licitación o ejecución del Contrato u Orden de Compra. La información divulgada deberá incluir al menos el nombre y domicilio del agente o de la otra parte, el monto y la moneda, y el propósito de la comisión, gratificación u honorario.
3. El plazo de entrega del bien será de hasta los veinte (20) días calendarios, contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra o suscripción del contrato.
4. En caso de incumplimiento del plazo establecido, el Contratante podrá deducir del Precio del Contrato u Orden de Compra, por concepto de liquidación por daños y perjuicios, una suma equivalente **al uno por ciento (1%) del precio de los bienes atrasados por cada semana o parte de la semana de retraso hasta alcanzar el cinco por ciento (5%) del Precio del Contrato u Orden de Compra**.
5. Una vez alcanzado el máximo establecido en la cláusula anterior, el Comprador podrá dar por resuelto el Contrato u Orden de Compra e incluir el nombre del Proveedor en la base de datos de empresas que no cumplieron sus contratos u Orden de Compra excluyéndose de futuras invitaciones, y podrá notificar la adjudicación del Contrato u Orden de Compra al Proponente que haya presentado la siguiente cotización evaluada como el precio más bajo.
6. La verificación de la correcta prestación de los bienes a cargo del Proveedor si los hubiere, será llevada a cabo por el personal técnico que el Contratante designe a tales efectos.

7. Una vez recibidos los bienes - con la conformidad del personal técnico del Comprador, se firmará entre éste y el Proveedor un Acta de Recepción, que permitirá que el Proveedor presente la factura correspondiente.
8. El Proveedor presentará al Comprador la factura por los bienes provistos una vez que hayan sido recibidos sin observaciones. El Comprador dará curso a la factura siempre que no medien observaciones a los bienes entregados, abonándola dentro de los treinta (30) días contados a partir de la fecha de entrega de la factura.
9. El Contratante tendrá derecho a resolver el Contrato u Orden de Compra cuando el Proveedor:
  - a. No entregue los bienes total o parcialmente dentro del plazo establecido, superándose el tope de monto de multa establecido,
  - b. No cumpla con cualquier otra obligación derivada del Contrato u Orden de Compra,
  - c. Se declarase en estado de quiebra o insolvencia, o
  - d. Ha participado en actos de fraude y corrupción, según se define en la cláusula 2 de estas Condiciones de Contrato.

El Comprador también podrá resolver el Contrato u Orden de Compra de bienes total o parcialmente, en cualquier momento, por razones de conveniencia.

10. Cualquier desacuerdo o controversia en relación con el Contrato u Orden de Compra que el Comprador y el Proveedor no hayan podido resolver amigablemente mediante negociaciones directas informales, será resuelta mediante arbitraje en el Centro de Análisis y Resolución de Conflictos de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

## **Anexo a las Condiciones del Contrato u Orden de Compra**

### **Fraude y Corrupción**

**(El texto de este anexo no deberá modificarse)**

#### **1. Propósito**

1.1 Las Directrices Contra el Fraude y la Corrupción del Banco y este anexo se aplicarán a las adquisiciones en el marco de las operaciones de Financiamiento para Proyectos de Inversión del Banco.

#### **2. Requisitos**

2.1 El Banco exige que los Prestatarios (incluidos los beneficiarios del financiamiento del Banco), licitantes (postulantes / proponentes), consultores, contratistas y proveedores, todo subcontratista, subconsultor, prestadores de servicios o proveedores, todo agente (haya sido declarado o no), y todo miembro de su personal, observen las más elevadas normas éticas durante el proceso de contratación la selección y la ejecución de contratos financiados por el Banco, y se abstengan de prácticas fraudulentas y corruptas.

2.2 Con ese fin, el Banco:

- a. Define de la siguiente manera, a los efectos de esta disposición, las expresiones que se indican a continuación:
  - i. Por “práctica corrupta” se entiende el ofrecimiento, entrega, aceptación o solicitud directa o indirecta de cualquier cosa de valor con el fin de influir indebidamente en el accionar de otra parte.
  - ii. Por “práctica fraudulenta” se entiende cualquier acto u omisión, incluida la tergiversación de información, con el que se engañe o se intente engañar en forma deliberada o imprudente a una parte con el fin de obtener un beneficio financiero o de otra índole, o para evadir una obligación.
  - iii. Por “práctica colusoria” se entiende todo arreglo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito ilícito, como el de influir de forma indebida en el accionar de otra parte.
  - iv. Por “práctica coercitiva” se entiende el perjuicio o daño o la amenaza de causar perjuicio o daño directa o indirectamente a cualquiera de las partes o a sus bienes para influir de forma indebida en su accionar.

v. Por “práctica de obstrucción” se entiende:

- (a) la destrucción, falsificación, alteración u ocultamiento deliberado de pruebas materiales referidas a una investigación o el acto de dar falsos testimonios a los investigadores para impedir materialmente que el Banco investigue denuncias de prácticas corruptas, fraudulentas, coercitivas o colusorias, o la amenaza, persecución o intimidación de otra parte para evitar que revele lo que conoce sobre asuntos relacionados con una investigación o lleve a cabo la investigación, o
  - (b) los actos destinados a impedir materialmente que el Banco ejerza sus derechos de inspección y auditoría establecidos en el párrafo 2.2 e, que figura a continuación.
- b. Rechazará toda propuesta de adjudicación si determina que la empresa o persona recomendada para la adjudicación, los miembros de su personal, sus agentes, subconsultores, subcontratistas, prestadores de servicios, proveedores o empleados han participado, directa o indirectamente, en prácticas corruptas, fraudulentas, colusorias, coercitivas u obstructivas para competir por el contrato en cuestión.
  - c. Además de utilizar los recursos legales establecidos en el convenio legal pertinente, podrá adoptar otras medidas adecuadas, entre ellas declarar que las adquisiciones están viciadas, si determina en cualquier momento que los representantes del prestatario o de un receptor de una parte de los fondos del préstamo participaron en prácticas corruptas, fraudulentas, colusorias, coercitivas u obstructivas durante el proceso de contratación, o la selección o ejecución del contrato en cuestión, y que el prestatario no tomó medidas oportunas y adecuadas, satisfactorias para el Banco, para abordar dichas prácticas cuando estas ocurrieron, como informar en tiempo y forma a este último al tomar conocimiento de los hechos.
  - d. Podrá sancionar, conforme a lo establecido en sus directrices de lucha contra la corrupción y a sus políticas y procedimientos de sanciones vigentes, a cualquier empresa o persona en forma indefinida o durante un período determinado, lo que incluye declarar a dicha empresa o persona inelegibles públicamente para: (i) obtener la adjudicación o recibir cualquier beneficio, ya

sea financiero o de otra índole, de un contrato financiado por el Banco<sup>1</sup>; (ii) ser nominada<sup>2</sup>como subcontratista, consultor, fabricante o proveedor, o prestador de servicios de una firma que de lo contrario sería elegible a la cual se le haya adjudicado un contrato financiado por el Banco, y (iii) recibir los fondos de un préstamo del Banco o participar más activamente en la preparación o la ejecución de cualquier proyecto financiado por el Banco.

- e. Exigirá que en los documentos de solicitud de ofertas/propuestas y en los contratos financiados con préstamos del Banco se incluya una cláusula en la que se exija que los licitantes (postulantes /proponentes), consultores, contratistas y proveedores, así como sus respectivos subcontratistas, subconsultores, prestadores de servicios, proveedores, agentes y personal, permitan al Banco inspeccionar<sup>3</sup>todas las cuentas, registros y otros documentos referidos a la presentación de ofertas y la ejecución de contratos, y someterlos a la auditoría de profesionales nombrados por este.
- f. Exigirá que, en el caso de las operaciones que financie en las que se utilicen los arreglos nacionales de adquisiciones, así como APPs que cuenten con su aprobación, los licitantes (postulantes/proponentes) y los consultores que presenten ofertas/propuestas acepten la aplicación de las orientaciones en materia de lucha contra la corrupción durante el proceso de adquisición, la selección y la ejecución del contrato, y acepten cumplir dichas orientaciones, incluidos el derecho de sanción del Banco establecido en el párrafo 2.2 d., y los derechos de inspección y auditoría que le confiere el párrafo 2.2 e. Los Prestatarios deberán consultar las listas de empresas y personas suspendidas o inhabilitadas del Grupo Banco Mundial, y actuar en

---

<sup>1</sup> A fin de disipar toda duda al respecto, la inelegibilidad de una parte sancionada en relación con la adjudicación de un contrato implica, entre otras cosas, que la empresa o persona no podrá: (i) presentar una solicitud de precalificación, expresar interés en una consultoría, y participar en una licitación, ya sea directamente o en calidad de subcontratista nominado, consultor nominado, fabricante o proveedor nominado, o prestador de servicios nominado, con respecto a dicho contrato, ni (ii) firmar una enmienda mediante la cual se introduzca una modificación sustancial en cualquier contrato existente.

<sup>2</sup> Un subcontratista nominado, consultor nominado, fabricante o proveedor nominado, o prestador de servicios nominado (se utilizan diferentes nombres según el Documento de Licitación del que se trate) es aquel que: (i) ha sido incluido por el licitante en su solicitud de precalificación u oferta por aportar experiencia y conocimientos técnicos específicos y esenciales que le permiten al licitante cumplir con los requisitos de calificación para la oferta particular; o (ii) ha sido designado por el Prestatario.

<sup>3</sup> Las inspecciones que se llevan a cabo en este contexto suelen ser de carácter investigativo (es decir, forense). Consisten en actividades de constatación realizadas por el Banco o por personas nombradas por este para abordar asuntos específicos relativos a las investigaciones/auditorías, como determinar la veracidad de una denuncia de fraude y corrupción a través de los mecanismos adecuados. Dicha actividad incluye, entre otras cosas, acceder a la información y los registros financieros de una empresa o persona, examinarlos y hacer las copias que corresponda; acceder a cualquier otro tipo de documentos, datos o información (ya sea en formato impreso o electrónico) que se considere pertinente para la investigación/auditoría, examinarlos y hacer las copias que corresponda; entrevistar al personal y otras personas; realizar inspecciones físicas y visitas al emplazamiento, y someter la información a la verificación de terceros.

consecuencia. En el caso de que el Prestatario celebre un contrato con una empresa suspendida o inhabilitada por el Grupo Banco Mundial, el Banco no financiará los gastos relacionados y podrá aplicar otros recursos, según corresponda.

- g. Exigirá que, cuando un Prestatario seleccione a un organismo de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) para suministrar bienes, realizar obras o prestar servicios de No-consultoría y de asistencia técnica conforme a lo dispuesto en los Párrafos 6.47-6.48 y 7.27-7.28 de estas Regulaciones de Adquisiciones en el marco del contrato que haya celebrado con el organismo de la ONU, las disposiciones establecidas en el párrafo 2 de este Anexo sobre sanciones previstas para actos de fraude y corrupción se aplicarán plenamente a todos los contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, prestadores y proveedores de servicios, así como a sus empleados, que celebren contratos con dicho organismo. Como excepción a lo antedicho, los párrafos 2.2 d. y 2.2 e. no se aplicarán al organismo de la ONU ni a sus empleados, y el párrafo 2.2 e. no se aplicará a los contratos que celebre dicho organismo con sus prestadores y proveedores de servicios. En tales casos, el organismo de la ONU aplicará sus propias normas y regulaciones sobre la investigación de denuncias de fraude y corrupción, con arreglo a los términos y condiciones que pueda acordar con el Banco, incluida la obligación de brindar a este última información periódica sobre las decisiones y medidas que adopte. El Banco se reserva el derecho de exigir al Prestatario que haga uso de recursos como la suspensión o la rescisión. Los organismos de la ONU deberán consultar las listas de empresas y personas suspendidas o inhabilitadas del Grupo Banco Mundial. En el caso de que el organismo de la ONU firme un contrato o una orden de compra con una empresa o una persona suspendida o inhabilitada por el Grupo Banco Mundial, el Banco no financiará los gastos relacionados y podrá aplicar otros recursos, según corresponda.

2.3 Con el acuerdo específico del Banco, el Prestatario podrá incorporar al documento de SDO/SDP de los contratos financiados por el Banco el requisito de que el licitante o consultor incluya en la licitación o propuesta el compromiso de respetar, durante el proceso de adquisición, las leyes del país relativas al fraude y la corrupción (incluido el cohecho), siempre que dichas leyes estén identificadas en los documentos de SDO/SDP. El Banco aceptará la incorporación de dicho requisito a solicitud del Prestatario, siempre y cuando los arreglos que rijan el compromiso le resulten satisfactorios.

## Sección 6. Modelo de Contrato

CONTRATO DE FINANCIAMIENTO N° [ ]  
“[Nombre del Proyecto]”

CONTRATO DE / *[Señalar el que corresponda PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE NO-  
CONSULTORIA/ADQUISICIÓN DE -----]*

[Denominación del Servicio o Bien]

ESTE CONVENIO DE CONTRATO se celebra el día *[indique número]* de *[indique mes]* de *[indique año]*

ENTRE

- (1) Por una parte, *[indicar el nombre de la Entidad Ejecutora]* (en adelante, el “Comprador”), con domicilio fiscal en [ ], distrito de [ ], provincia y departamento de [ ]; con Registro Único de Contribuyente N° [ ], debidamente representado por su *[Señalar cargo]*, el señor *[Indicar nombre]* identificado con DNI N° [ ], designado mediante Resolución de [ ] N° [ ] y facultado para suscribir el presente contrato, conforme a lo dispuesto en el [ ], aprobado mediante Resolución de [ ] de fecha [ ] de [ ] de [ ] (en adelante, denominado el “Comprador”); y
- (2) *[Indique el nombre del Proveedor]*, (en adelante, el “Proveedor”).

POR CUANTO el Comprador ha solicitado cotizaciones respecto de ciertos servicios, a saber, *[indique una breve descripción de los Servicios]*, y ha aceptado una cotización del Proveedor para el suministro de dichos servicios.

El Comprador y el Proveedor acuerdan lo siguiente:

1. Los siguientes documentos constituyen el Contrato entre el Comprador y el Proveedor, y serán leídos e interpretados como parte integral del Contrato. Este Convenio prevalecerá sobre los demás documentos del Contrato.
  - (a) La comunicación de adjudicación,
  - (b) La cotización del Proveedor y los formularios de cotización;
  - (c) las Condiciones del Contrato; y
  - (d) las Especificaciones Técnicas aceptadas.

2. Como contraprestación por los pagos que el Comprador hará al Proveedor conforme a lo estipulado en este Contrato, el Proveedor se compromete a suministrar los servicios al Comprador y a subsanar los defectos de éstos, en total consonancia con las disposiciones del Contrato.

3. El Comprador se compromete a pagar al Proveedor, como contraprestación por el suministro de los Servicios, y la subsanación de sus defectos, la suma de: indicar en letras y en números Soles [REDACTED] de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones del Contrato.

EN PRUEBA DE CONFORMIDAD, las Partes suscriben el presente Convenio, de conformidad con el derecho vigente de la República de Perú] en el día, mes y año antes indicados.

En representación del Comprador

Firma: *[firma]*

en calidad de *[indique el cargo u otra designación apropiada]*

en presencia de *[indique la identificación del testigo]*

En representación del Proveedor

Firma: *[firmas de los representantes autorizados del Proveedor]*

en calidad de *[indique el cargo u otra designación apropiada]*

*Anexos*

# Modelo de Orden de Compra

Sistema Integrado de Gestión Administrativa  
Módulo de Logística  
Versión 25.01.01

Página : 1

## ORDEN DE COMPRA - GUÍA DE INTERNAMIENTO N° 0000

Nº Exp. SIAF : 000000

Dia	Mes	Año
		2025

UNIDAD EJECUTORA : 001 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN - ITP  
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000194

1. DATOS DEL PROVEEDOR			2. CONDICIONES GENERALES		
Señor(es) : Dirección : RUC : <span style="float: right;">Teléfono :</span> Concepto :			N° Cuadro Adquisic: Tipo de Proceso : N° Contrato : Moneda : S/ T/C :		
CCI: <span style="float: right;">Fax :</span>					

Código	Cant.	Unid. Med.	Descripción	Precio	
				Unitario S/	Total S/

AFECTACION PRESUPUESTAL					Van ... S/
Máta/ Mnemónico	Cadena Funcional	FF/Rb	Clasif. Gasto	Monto	S/

Facturar a nombre de: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN - ITP Dirección : AV. REPUBLICA DE PANAMA N° 3418 SAN ISIDRO - LIMA 3418 / SAN ISIDRO - LIMA - LIMA Agradecemos enviar los bienes a la siguiente dirección : <b>CARRETERA A VENTANILLA KM 5.2 / VENTANILLA - PROV. CALLAO - PROV.CONSTITUC.DEL</b>			RUC : 20131369477
--	--	--	-------------------

ELABORADO POR	ORDENACION DE LA COMPRA		CONFORMIDAD	CUENTAS X PAGAR
	RESPONSABLE DE ADQUISICIONES	RESPONSABLE DE ABASTECIMIENTO Y SERV. AUXILIARES	RESPONSABLE DE ALMACEN	Fecha Dia Mes Año

### NOTA IMPORTANTE :

- El Proveedor debe adjuntar a su Factura copia de la O/C atendida.
- Esta Orden es nula sin las firmas y sellos reglamentarios o autorizados.
- Nos reservamos el derecho de devolver la mercadería que no esté de acuerdo con las especificaciones técnicas.
- El Contratista (Proveedor) se obliga a cumplir las obligaciones que le corresponden, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.