

**PERÚ****Ministerio
del Ambiente****Viceministerio
de Desarrollo Estratégico
de los Recursos Naturales****Programa Nacional de Conservación
de Bosques para la Mitigación del
Cambio Climático**

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE LINTERNAS TÁCTICAS Y LINTERNAS FRONTALES PARA EL PIP 4 – FIP/BID

1. ANTECEDENTES

El 08 de enero de 2019 y el 31 de julio de 2019, el Banco Interamericano de Desarrollo - BID y el Gobierno del Perú representado por el Ministerio de Economía y Finanzas – MEF, firman el Convenio de Financiamiento No reembolsable de Inversión N° GRT/SX-16930-PE y el Contrato de Préstamo N° 4604/SX-PE para financiar la ejecución de los proyectos "Mejoramiento de los servicios de apoyo al aprovechamiento sostenible de la biodiversidad de los ecosistemas en el paisaje forestal en el corredor Tarapoto-Yurimaguas, de los Departamentos de San Martín y Loreto", denominado PIP1; "Mejoramiento de los servicios de apoyo al aprovechamiento sostenible de la biodiversidad de los ecosistemas en el paisaje forestal en el corredor Puerto Maldonado-Iñapari y en el ámbito de la reserva comunal Amarakaeri, en el Departamento de Madre de Dios", denominado PIP3 y "Mejoramiento de los servicios de información ambiental para el mapeo de la deforestación en los bosques amazónicos del Perú", denominado PIP4. Los 03 Proyectos en conjunto forman parte del Programa de Inversión Forestal (FIP), que constituyen al FIP/BID.

Para el financiamiento de estos tres PIP, el BID propuso los siguientes componentes: Componente I: Mejoramiento de los servicios de apoyo al aprovechamiento sostenible de la biodiversidad de los ecosistemas y Componente II: Mejoramiento del servicio de información ambiental para el mapeo de la deforestación en los bosques amazónicos del Perú. Los cuales tienen un plazo de ejecución previsto de cinco años y seis meses, estableciéndose al Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático (PNCBMCC) del Ministerio del Ambiente (MINAM) como Organismo Ejecutor de los Proyectos.

El objetivo general del Proyecto es contribuir a las metas nacionales de reducción de emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI) que resultan de la deforestación en la Amazonia peruana.

Una de las estrategias para alcanzar las metas de reducción de GEI en la Amazonía peruana consiste en la implementación del Componente II del PIP 4, en el cual se busca fortalecer las capacidades para el monitoreo comunal en articulación con las organizaciones indígenas de escala nacional y regional en los ámbitos del FIP/BID.

En el marco del POA 2024 del Proyecto FIP/BID, en el ítem 2.1.2. Equipamiento tecnológico para el Monitoreo Comunal, se planificó la adquisición de herramientas tácticas para comunidades nativas (2.1.2.1.11.) y organizaciones indígenas (2.1.2.2.10).

2. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

2.1 OBJETIVO GENERAL

Adquirir equipamiento táctico que permita al equipo de vigilancia de las comunidades nativas desarrollar las inspecciones de campo de manera más eficiente en cumplimiento a las funciones asignadas para fortalecer las capacidades en vigilancia y control en el ámbito PIP4.

2.2 OBJETIVO ESPECÍFICO

Contar con herramientas tácticas que permitan entre otros facilitar la nitidez de la visibilidad en campo para el fortalecimiento del sistema de vigilancia y control en el ámbito de intervención del FIP/BID.

3. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES

- a) A continuación, se detalla las cantidades de los bienes a adquirir:

Ítem	Bienes	Cantidad total
1	Linterna táctica profesional	564
2	Linterna frontal	564

- b) Los equipos deberán cumplir como mínimo con el siguiente detalle:

Características del ítem 1: Linterna táctica profesional	
Cantidad	564
Tipo	Linterna táctica/linterna de mano
Tipo de luz	Led
Material	Aluminio anodizado, Aluminio A6061-T6, aluminio de alto grado, aluminio de calidad aeronáutica o plástico resistente a impactos (ABS, Poliuretano, HDPE) *La empresa deberá presentar el certificado del material del cuerpo de la linterna.
Potencia	600 lúmenes o superior
Alcance	80 metros mínimo
Cargador	Incluido
Batería	Batería recargable de Litio 1865 o similar. Al menos 2200 mAh
Duración de batería	Mínimo 2 horas en la potencia más alta y 10 horas en la más baja
Resistencia al agua	A prueba de agua.
Largo	Entre 13 y 28 cm.
Lente	Cristal reforzado
Modos de iluminación	Al menos 3 modos: Luz Blanca continua alta, luz Blanca continua baja o superior.
Garantía	12 meses de garantía

Características del ítem 2: Linterna frontal	
Cantidad	564
Tipo	Linterna para cabeza
Peso	50 - 150 gr
Material	Aluminio, aluminio anodizado, magnesio ligero, Aluminio y ABS, Aluminio de alto grado, aluminio aeronáutico o plástico

	resistente a impactos (ABS, Poliuretano, HDPE) * La empresa deberá presentar el certificado del material del cuerpo de la linterna.
Potencia	400 lúmenes o superior
Alcance	20 metros mínimo
Batería	Batería recargable de Litio 1865 o similar
Cargador	Incluido
Duración de batería	Mínimo 3 horas de duración en nivel de potencia baja
Resistencia al agua	A prueba de agua
Garantía	12 meses de garantía

4. GARANTÍA DE LOS BIENES

La garantía por cada producto será por un periodo de doce (12) meses contados a partir de emitida la conformidad, pudiendo ser contra defectos de fabricación, averías, entre otros que puedan suceder por un mal funcionamiento de algún componente, derivados de desperfectos o fallas ajenas al uso normal o habitual de los bienes, no detectables al momento que se otorgó la conformidad. El plazo de reposición no podrá exceder los quince (15) días calendarios contabilizados a partir de la fecha de entrega del producto que presente fallas. El reemplazo no deberá generar ningún costo a la entidad.

5. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será hasta treinta (30) días calendario, que se contabilizará a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

El detalle de los bienes a entregar se efectuará de manera única, según el detalle siguiente:

Ítem	Descripción	Cantidad	Plazo de entrega
1	Linterna táctica profesional	564	Hasta 30 días calendario, que se contabilizará a partir del día siguiente hábil de suscrito el contrato
2	Linterna frontal	564	

6. LUGAR DE ENTREGA

Todos los bienes deben ser entregados en la oficina del Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático (PNCBMCC), de lunes a viernes, en el horario 8:30 a 13:00 y 14:00 a 17:30 horas, previa coordinación con el responsable de la sede, cómo se detalla a continuación:

Sede	Entidad	Contacto	Lugar
Lima	PNCBMCC	vsaavedra@bosques.gob.pe	Almacén Sede Central PNCBMMC Sito Av. Antonio Miroquesada N° 425, Magdalena del Mar.

7. EMBALAJE, ROTULACIÓN O ETIQUETADO

Entregado conforme a las especificaciones técnicas, debidamente embalado, libre de defectos y abolladuras, con el empaque de fábrica sin evidencia de uso (nuevos).

8. CONFORMIDAD

El Área Usuaria es el Área de Monitoreo del Estado de Conservación de los Ecosistemas en Bosques (AMB) del Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático, quien estará a cargo de la verificación del cumplimiento de los puntos 3, 4, 5, 6 y 7 del presente documento, según el informe del especialista designado.

El proveedor deberá realizar una demostración presencial de los parámetros de operación de las linternas.

La conformidad es suscrita por la Coordinación Técnica y el Área Usuaria (Área de Monitoreo del Estado de Conservación de los Ecosistemas en Bosques).

Para la conformidad, el proveedor presentará su factura, guía de remisión y/u otros documentos que sustenten la entrega de los bienes, vía mesa de partes virtual del Ministerio del Ambiente, a través del aplicativo <https://app.minam.gob.pe/ceropapel>, salvo excepciones, la entrega será a través de mesa de partes para documentos en físico en Av. Antonio Miroquesada N° 425, Magdalena del Mar, en el horario de 09:00 a 14:00 horas, acompañado de una carta dirigida al Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático, haciendo referencia al número de documento contractual, servicio contratado y al Proyecto FIP-BID.

El Área Usuaria tendrá un plazo no mayor de diez (10) días calendario para dar la conformidad.

9. MONTO

La adquisición del bien será a todo costo, bajo el tipo de contrato de suma global. En tal sentido incluye todos los costos, utilidades y traslados, así como cualquier obligación tributaria a que este pudiera estar sujeto.

10. PAGO

El pago es único, luego de la entrega del bien, presentación de guías de remisión, comprobante de pago y conformidad según lo señalado en el numeral 8 del presente documento.

El pago se realizará dentro de un plazo no mayor a quince (15) días hábiles de otorgada la conformidad de los bienes, para la cual el proveedor deberá presentar el comprobante de pago respectivo y contar con la correspondiente conformidad.

En caso el contratante requiera adquirir un mayor número de bienes, materia del presente documento; esto podrá realizarse mediante una adenda al contrato suscrito.

11. PERFIL DEL PROVEEDOR

El proveedor deberá ser una persona jurídica con experiencia no menor de tres (3) años en ventas de productos, donde el rubro se encuentre relacionado al objeto de la adquisición o similar, desde su constitución en la SUNAT.

El proveedor deberá acreditar como mínimo un monto facturado acumulado equivalente al treinta por ciento (30%) del valor ofertado en bienes objeto de la presente adquisición o similares.

La experiencia del proveedor se acreditará con copia simple de contratos y órdenes de compra y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o comprobantes de pago cuya cancelación este acreditada documental y fehacientemente con cualquier documento que evidencie el abono o cancelación del comprobante de pago.

El proveedor deberá contar con experiencia en ventas con entidades públicas y privadas.

12. OTRAS CONSIDERACIONES

El proveedor se compromete a cumplir y observar lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo (aprobado mediante Ley N° 29783) y en su Reglamento (aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2012-TR); durante la ejecución de las prestaciones de servicios a su cargo; obligándose a implementar, dotar, proveer y/o suministrar a cada uno de sus trabajadores los implementos de seguridad que corresponda de acuerdo al grado y/o nivel de riesgo que pueda evidenciarse en el desarrollo de las actividades propias para el traslado de los bienes a las oficinas tanto del contratante como la del usuario final; así como garantizar la contratación de los respectivos seguros de acuerdo a la normatividad vigente.

13. PENALIDAD POR MORA

Aplican las penalidades por mora en la entrega de los bienes. En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, el Contratante le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplicará hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente o, de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

La penalidad se aplica, automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente formula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F = 0.40$.

Para plazos mayores a sesenta (60) días:

Para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$

Para obras: $F = 0.15$

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la prestación individual que fuera materia de retraso.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobada. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando la firma acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En ese último caso, la calificación del retraso como justificado por parte del Contratante no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo.

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Viceministerio
de Desarrollo Estratégico
de los Recursos Naturales

Programa Nacional de Conservación
de Bosques para la Mitigación del
Cambio Climático

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

El plazo de responsabilidad por vicios ocultos será de un (1) año de emitida la conformidad.

15.CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN / PROPIEDAD INTELECTUAL

Toda la información del Programa al que tenga acceso el proveedor, así como su personal, es estrictamente confidencial. El proveedor y su personal deben comprometerse a mantener las reservas del caso y no transmitirla a ninguna persona (natural o jurídica) sin la autorización expresa y por escrito del Programa.