

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE PILAS Y BATERIAS PARA LAS UU/PPUU DE LA 33ª BRIGADA DE INFANTERÍA AF-2026.**

<b>UNIDAD OPERATIVA</b>	U/O 0875 33ª Brigada de Infantería.
<b>N° CCMN</b>	0000001133
<b>ACTIVIDAD POI Y/O ACCION ESTRATEGICA</b>	0268: PILAS Y BATERIAS PARA EL EQUIPAMIENTO DEL COMBATIENTE VRAEM.
<b>FUENTE DE FINANCIAMIENTO</b>	Recursos Ordinarios.
<b>META CLASIFICADOR DE GASTO</b>	2.3.1.5.4.1: electricidad, iluminación y electrónica.
<b>DENOMINACION DE LA CONTRATACION</b>	Especificaciones técnicas para la adquisición pilas y baterías para las UU/PPUU de la 33ª Brigada de Infantería

**1. ÁREA USUARIA**

Compañía de Comunicaciones N°33 de la 33ª Brigada de Infantería

**2. OBJETO DE LA CONTRATACION**

La presente contratación tiene por objeto la adquisición de pilas y baterías para las UU/PPUU de la 33ª Brigada de Infantería para el AF-2026.

**3. DESCRIPCION DE LOS BIENES**

N°	ARTICULOS	U M	DESCRIPCION	CANT.														
1	PILA ALCALINA TIPO BATERIA 9V	UU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Características de las Pilas de 9V Zinc/Carbón Negro:</li> <li>• Composición de dióxido de magnesio, zinc y otros componentes.</li> <li>• Garantía de 3 meses para un rendimiento confiable.</li> <li>• Diseñadas para detectores de humo, multímetros, entre otros.</li> <li>• Dimensiones: 2.5 cm de ancho, 1.8 cm de profundidad y 5 cm de altura.</li> <li>• No recargables y seguras de usar.</li> </ul>	90.00														
2	PILA RECARGABLE AA	UU	<table border="0"> <tr> <td>Clasificación</td> <td>Cilíndrica primaria de litio</td> </tr> <tr> <td>Sistema Químico (Li/FeS<sub>2</sub>)</td> <td>Litio/Disulfuro de hierro</td> </tr> <tr> <td>Voltaje nominal</td> <td>1.5volts.</td> </tr> <tr> <td>Peso</td> <td>15 gr mínimo</td> </tr> <tr> <td>Volumen</td> <td>8 cm<sup>3</sup> mínimo</td> </tr> <tr> <td>Descarga máxima</td> <td>2.5 amps continuo +/- 0.1</td> </tr> <tr> <td>(solo batería)</td> <td>4.0 amps pulsos (2 segundos encendido/8 seg apagado)</td> </tr> </table>	Clasificación	Cilíndrica primaria de litio	Sistema Químico (Li/FeS <sub>2</sub> )	Litio/Disulfuro de hierro	Voltaje nominal	1.5volts.	Peso	15 gr mínimo	Volumen	8 cm <sup>3</sup> mínimo	Descarga máxima	2.5 amps continuo +/- 0.1	(solo batería)	4.0 amps pulsos (2 segundos encendido/8 seg apagado)	170.00
Clasificación	Cilíndrica primaria de litio																	
Sistema Químico (Li/FeS <sub>2</sub> )	Litio/Disulfuro de hierro																	
Voltaje nominal	1.5volts.																	
Peso	15 gr mínimo																	
Volumen	8 cm <sup>3</sup> mínimo																	
Descarga máxima	2.5 amps continuo +/- 0.1																	
(solo batería)	4.0 amps pulsos (2 segundos encendido/8 seg apagado)																	

			<p>Temperatura de almacenamiento: -40°C a 60°C (-40 °F a 140°F)</p> <p>Temperatura de operación o funcionamiento: -40°C a 60°C (-40 °F a 140°F)</p> <p>IR típico 120 a 240 milliohms (dependiendo método)</p> <p>Recargable NO</p> <p>Presentación Blister x 2 unidades o elección del proveedor</p>	
3	JUEGO DE PILAS RECARGABLES 2100 mAh TAMAÑO AAA X 4 + CARGADOR	UU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cargador para pilas AA y AAA recargables</li> <li>• Incluye en el paquete:</li> <li>• -1 cargador</li> <li>• pilas AAA precargadas de 1300Mah</li> <li>• <b>Características:</b></li> </ul> <p>Clasificación Cilíndrica de litio</p> <p>Sistema Químico Litio/Disulfuro de hierro (Li/FeS<sub>2</sub>)</p> <p>Voltaje nominal 1.5 volts.</p> <p>Peso 7.6 gr mínimo</p> <p>Volumen 3.8 cm<sup>3</sup> mínimo</p> <p>Descarga máxima (solo batería) 1.5 amps continuos 2.0 amp/pulso (2 segundos encendido/8 seg apagado)</p> <p>Corriente Rev. máxima. 2 uA</p> <p>Temperatura de almacenamiento: -40°C a 60°C (-40 °F a 140°F)</p> <p>Temperatura de operación: -40°C a 60°C (-40 °F a 140°F)</p> <p>IR típico 140 a 300 milliohms (dependiendo método)</p> <p>Recargable NO</p> <p>Presentación Blister x 2 unidades o elección del proveedor</p>	205.00
4	BATERIA ALCALINA 9V	UU	<p><b>Características de las Pilas 9V Zinc/Carbón Negro:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Composición de dióxido de magnesio, zinc y otros componentes.</li> <li>• Garantía de 3 meses para un rendimiento confiable.</li> <li>• Diseñadas para detectores de humo, multímetros, entre otros.</li> <li>• Dimensiones: 2.5 cm de ancho, 1.8 cm de profundidad y 5 cm de altura.</li> <li>• Recargables y seguras de usar.</li> </ul>	45.00
	BATERIA "PILA CR2 LITIO		<p>Clasificación Litio</p> <p>Sistema Químico Litio/Dióxido de Manganeseo (Li/MnO<sub>2</sub>)</p> <p>Designación Cr</p>	36.00

	(Lithium) "	Voltaje nominal 3.0 volts. Peso 11 gr mínimo Volumen 5.2 cm3 mínimo Capacidad típica 800 mAh (a 2.0 volts) Descarga máxima 1000 mA continuos (pulso de 2500 mA) Corriente máxima de . 2 uA revolución Temperatura de almacenamiento: -40°C a 60°C(-40 °F a 140°F) Temperatura de operación: -40°C a 60°C(-40 °F a 140°F) Contenido típico de Li 0.28 grs Recargable NO Presentación Blister x 1 unidad o elección del proveedor	
	BATERIA DE LITIO 3 V 2CR123	Clasificación Litio Sistema Químico Litio/Dióxido de Manganeso (Li/MnO2) Voltaje nominal 3.0 volts. Peso típico 16.5 gr mínimo Volumen típico 7 cm3 mínimo Descarga máxima 1500 mA continuos (pulso de 3500 mA) Corriente máxima de . 2 uA revolución Capacidad típica 1500 mAh (a 2.0 voltios) Temperatura de almacenamiento: -40°C a 60°C(-40 °F a 140°F) Temperatura de operación: -40°C a 60°C(-40 °F a 140°F) Contenido típico de Li 0.55 grs Recargable NO Presentación Blister x 1 unidad o elección del proveedor	60.00

#### 4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONDICIONES DEL BIEN

Los bienes para la adquisición deberán cumplir con las siguientes características técnicas y condiciones mínimas, a fin de garantizar su adecuada funcionalidad, calidad, para la **33ª Brigada de Infantería**:

##### 4.1 Características generales

- Bienes nuevos, sin uso, en perfecto estado de conservación.
- De fabricación reciente, con fecha de producción no mayor a doce (12) meses al momento de la entrega.
- Con fecha de vencimiento mínima.
- Calidad certificada y fabricación bajo normas.

##### 4.2 Composición y material

- Materiales inocuos, seguros y aptos para uso.

##### 4.3 Presentación y empaque

- Empaque original de fábrica, sellado y debidamente rotulado.
- Etiquetado visible que incluya como mínimo:
  - Nombre del producto
  - Lote
  - Fecha de fabricación

#### **4.4 Condiciones de calidad**

- Productos con certificación vigente, cuando aplique.
- Cumplimiento de normas técnicas nacionales e internacionales para productos.

#### **5. GARANTÍA COMERCIAL**

El proveedor deberá otorgar una garantía comercial mínima sobre los bienes suministrados, que asegure su calidad, idoneidad, funcionamiento y conformidad con las especificaciones técnicas establecidas en el presente Término de Referencia.

#### **6. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL PROPUESTO**

##### **6.1 Experiencia del Proveedor**

El proveedor deberá tener experiencia con lo referente a la adquisición de los bienes en la comercialización, suministro, distribución y/o provisión de bienes, para entidades públicas y/o privadas.

#### **7. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA**

##### **7.1 Lugar**

La entrega de los bienes solicitados será internados en el CG de la 33ª BRIGADA DE INFANTERÍA, Distrito de Santa Ana sector de Macamando fuerte

##### **7.2 Plazo**

El plazo máximo para la entrega y disponibilidad de los bienes será de hasta seis (06) días calendario, contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra o de la suscripción del contrato, según corresponda.

El proveedor deberá garantizar que, dentro de dicho plazo, los bienes se encuentren:

- Disponibles para su uso.
- En condiciones óptimas de conservación.
- Conforme a las especificaciones técnicas.

#### **8. CONFORMIDAD DEL BIEN**

La conformidad de la adquisición del bien será emitida por el área usuaria de la 33ª Brigada de Infantería, responsable previa verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas, condiciones contractuales y requisitos establecidos en el presente Término de Referencia.

Procedimiento para el otorgamiento de la conformidad

Para la emisión de la conformidad, el proveedor deberá cumplir con los siguientes requisitos:

Disponibilidad de los bienes en las instalaciones del proveedor, conforme a lo establecido en el numeral de lugar de entrega.

Cumplimiento íntegro de las características técnicas y condiciones del bien.

Presentación de documentación correspondiente:

- Guía de remisión y/o documento de entrega, de corresponder.
- Ficha técnica de los bienes.
- Certificados de calidad y/o registro sanitario, cuando aplique.

- Documento de garantía comercial.
- Verificación técnica por parte del Área Usuaria.

La conformidad será otorgada mediante acta, informe o documento de conformidad, emitido por el responsable designado del Área Usuaria, dejando constancia del cumplimiento de las condiciones establecidas.

Dicha conformidad se otorgará en un plazo que no excederá de siete (07) días calendario, contados desde el día siguiente de recibido el entregable, siempre que se haya verificado el cumplimiento total de los requisitos técnicos y administrativos establecidos.

En caso de observaciones, el proveedor deberá subsanarlas dentro del plazo que establezca el Área Usuaria, sin perjuicio de la aplicación de las penalidades correspondientes, de ser el caso.

## **9. LUGAR DE PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES**

El entregable podrá ser presentado de manera presencial en la Mesa de Partes de la Unidad o Dependencia, en el horario de atención de 08:30 a 16:30 horas, en días hábiles.

Toda la documentación deberá estar dirigida al Centro de salud de la 33ª Brigada de Infantería, en su calidad de Área Usuaria responsable.

## **10. FORMA DE PAGO**

El pago de la contraprestación se realizará en un solo pago, previa conformidad del bien por parte del Área Usuaria, conforme a lo establecido en las especificaciones técnicas.

### **10.1 Condiciones de pago**

El pago se efectuará únicamente cuando el proveedor haya cumplido con:

- La entrega y disponibilidad efectiva de los bienes, conforme a las especificaciones técnicas.
- La emisión de la conformidad del bien por parte de la unidad usuaria de la 33ª Brigada de Infantería.
- La presentación completa de la documentación obligatoria.

### **10.2 Documentación obligatoria para el pago**

Para la tramitación del pago, el proveedor deberá presentar:

- Acta, informe o documento de conformidad del bien emitido por el Área Usuaria.
- Comprobante de pago válido conforme a la normativa tributaria vigente.
- Documento de identidad o ficha RUC del proveedor (según corresponda).
- Contrato u orden de compra (de corresponder).

### **10.3 Modalidad de pago**

El pago se realizará mediante abono en la cuenta del Código de Cuenta Interbancaria (CCI) del contratista.

El pago se efectuará como máximo hasta los diez (10) días calendario posteriores a la emisión de la conformidad del bien respectiva y a la presentación del comprobante de pago, conforme a los procedimientos administrativos y financieros vigentes de la Entidad.

## **11. PENALIDADES APLICABLES**

### **11.1 Penalidad por mora**



En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto de la Orden, se aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de retraso, calculado de acuerdo con la siguiente fórmula:

Penalidad diaria =  $0.10 \times$  monto del contrato, ítem o entregable correspondiente

$F \times$  plazo del contrato, ítem o entregable correspondiente

Donde F tiene los siguientes valores:

Para bienes y servicios:  $F = 0.40$

El monto máximo de la penalidad por mora aplicable no puede exceder del diez por ciento (10%) del monto total contratado. La Entidad tiene el derecho a exigir, además de la penalidad, el cumplimiento de la obligación.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato, componente o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que estos involucren entregables cuantificables en monto y plazo, al monto y plazo del entregable que fuera materia de retraso.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total de la Orden o la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso. En caso no sea posible cuantificar el monto de la prestación materia de retraso, la entidad contratante establece en las bases la penalidad a aplicar.

## 12. CONFIDENCIALIDAD Y PROPIEDAD INTELECTUAL

Toda la información, documentación, registros, datos, informes, archivos físicos, medios magnéticos, digitales y cualquier otro material generado, recopilado o al que se tenga acceso como consecuencia de la presente adquisición de bienes, pasará a ser de propiedad exclusiva del Ejército del Perú.

El proveedor se obliga a mantener estricta confidencialidad y reserva absoluta respecto de toda la información institucional, técnica, administrativa, sanitaria, operativa y documental a la que tenga acceso directa o indirectamente con ocasión de la contratación, comprometiéndose a no divulgarla, reproducirla, transferirla, publicarla ni utilizarla para fines distintos a los establecidos en el presente Término de Referencia.

## 13. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El contratista es responsable por la calidad de los bienes ofrecidos y por la existencia de vicios ocultos que pudieran manifestarse con posterioridad a la entrega y conformidad del bien, los cuales afecten su funcionamiento, calidad, seguridad, idoneidad o el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas.

Dicha responsabilidad se mantendrá vigente por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la fecha de conformidad otorgada por la Unidad Usaria, sin perjuicio de las garantías comerciales ofrecidas y de las acciones administrativas, civiles y/o legales que pudieran corresponder conforme a la normativa vigente.

En caso de detectarse vicios ocultos dentro del plazo establecido, el contratista estará obligado a la reposición inmediata de los bienes, corrección del defecto o sustitución correspondiente, sin costo alguno para la Entidad, asumiendo todos los gastos que ello genere.

## 14. CLÁUSULA DE CUMPLIMIENTO (LEY DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL CONFLICTO DE INTERESES EN EL ACCESO Y SALIDA DE PERSONAL DEL SERVICIO PÚBLICO – LEY N.º 31564)

de Acuerdo Marco, dicho incumplimiento conllevará su exclusión de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco.

En ningún caso, la aplicación de las medidas señaladas impedirá el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas que resulten pertinentes conforme a ley.

#### **16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Todos los conflictos, controversias o discrepancias que se deriven de la ejecución, interpretación, cumplimiento o resolución de la presente contratación serán resueltos, en primera instancia, mediante el mecanismo de conciliación, conforme a la normativa vigente aplicable.

La conciliación se desarrollará de manera directa entre las partes, priorizando el diálogo, la buena fe y la solución consensuada del conflicto, con la finalidad de garantizar la continuidad del servicio, el cumplimiento del contrato y la protección de los intereses institucionales.

En caso de no alcanzarse un acuerdo conciliatorio, las partes quedarán habilitadas para recurrir a los mecanismos legales y administrativos que correspondan, de conformidad con el marco normativo vigente.

#### **17. ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD**

El contratista se compromete a guardar reserva absoluta de toda información privilegiada, confidencial o de acceso restringido a la que tenga conocimiento con ocasión de sus funciones, actividades y demás actuaciones vinculadas a la ejecución de la presente contratación.

En caso de incumplimiento de cualquiera de las obligaciones estipuladas en el presente acuerdo, el Ejército del Perú – Unidad o Dependencia queda plenamente facultado para iniciar las acciones judiciales y/o extrajudiciales que resulten necesarias para el resarcimiento de los daños y perjuicios ocasionados, sin perjuicio de las responsabilidades administrativas, civiles y/o penales que correspondan conforme a ley.

La obligación de confidencialidad tendrá carácter permanente y se mantendrá vigente mientras la información conserve las características necesarias para ser considerada confidencial, incluso después de finalizada la relación contractual, cualquiera sea la causa de su terminación.



O- 00046417047 - O+  
CESAR MORENO MALPARTIDA  
MY EP  
CMDTE DE LA CIA COM N°33