

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 0237-2023-ADM110-N

A: Javier Ernesto Olivera Vega
Gerente Central de Administración

DE: César Oscar Delizzia Infante
Jefe de Departamento de Programación Logística

ASUNTO: Estandarización de la adquisición de rollos de papel, rollos de plástico y cartuchos para impresión de la marca G & D brindado por el fabricante o representante de la marca.

REFERENCIA: Informe N° 0026-2023-CIR210-N

FECHA: 5 de junio de 2023

Mediante Informe N° 0026-2023-CIR210-N el Departamento de Procesamiento de Numerario, en calidad de área usuaria, solicita la estandarización para la adquisición de rollos de papel, rollos de plástico y cartuchos para impresión de la marca G & D brindado por el fabricante o representante de la marca.

De acuerdo con lo indicado en el mencionado informe, el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) cuenta un equipo automático de procesamiento y destrucción de billetes, modelo BPS M7, fabricado por Giesecke & Devrient de Alemania (G&D), que es utilizado para procesar y destruir los billetes deteriorados depositados por las ESF (empresa del sistema financiero). Adicionalmente, dicho equipo también tiene la configuración necesaria para realizar la clasificación de billetes aptos para circular y billetes deteriorados.

Los insumos solicitados son accesorios del equipo de procesamiento automático de billetes modelo BPS M7 de la marca G&D, ya que serán instalados en los sistemas correspondientes para obtener billetes enfajados e impresos con información relevante para el proceso de clasificación de billetes y fajos de billetes empaquetados y plastificados.

El soporte de fábrica del equipo BPS M7 de la marca G&D, hace imprescindible la adquisición de los insumos originales de la marca G&D para cumplir con las características técnicas indicadas por el fabricante, asegurándose de esta manera la integridad operativa, el control del sistema de procesamiento y la clasificación de billetes sin riesgo de fallas técnicas.

Considerando el informe elaborado por el área usuaria, la normatividad vigente y la evaluación del Departamento de Programación Logística, se concluye que procede la estandarización para la adquisición de rollos de papel, rollos de plástico y cartuchos para impresión de la marca G & D brindado por el fabricante o representante de la marca, por lo que corresponde al Gerente Central de Administración autorizar su estandarización, en cumplimiento de la delegación dispuesta por la Gerencia General en el literal j) del numeral 10 de la Decisión de Gerencia General 0053-2018-BCRP.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

La presente estandarización tendrá vigencia durante el procedimiento de selección que se lleve a cabo para la adquisición de rollos de papel, rollos de plástico y cartuchos para impresión de la marca G & D brindado por el fabricante o representante de la marca.

Atentamente,

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Cesar Oscar DELIZZIA INFANTE
Jefe de Departamento de Programación Logística
Departamento de Programación Logística

VISADO POR:

Jessica Judith GUEVARA PADILLA
Subgerente de Logística
Subgerencia de Logística

Jose Arturo Alberto PASTOR PORRAS
Gerente de Compras y Servicios
Gerencia de Compras y Servicios

Javier Ernesto OLIVERA VEGA
Gerente Central de Administración
Gerencia Central de Administración

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0026-2023-CIR210-N

INFORME DE ESTANDARIZACIÓN

ADQUISICIÓN DE ROLLOS DE PAPEL, ROLLOS DE PLÁSTICO PARA ASEGURAR FAJOS Y PAQUETES DE VALORES Y CARTUCHOS PARA IMPRESIÓN DE LA MARCA GIESECKE & DEVRIENT SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE O REPRESENTANTE DE LA MARCA

1. Nombre del área:

Departamento de Procesamiento de Numerario
Subgerencia de Custodia
Gerencia de Gestión del Circulante

2. Responsable de la evaluación y su cargo:

- Alejandro Villavicencio Mejía, Subgerente de Custodia
- Ricardo Jiménez Navarro, Jefe de Departamento de Procesamiento de Numerario
- Félix La Madrid Vásquez, Asesor de la Subgerencia de Custodia

3. Descripción del equipo existente

El BCRP dispone de un equipo automático de procesamiento y destrucción de billetes, modelo BPS M7, fabricado por Giesecke & Devrient (G&D) de Alemania, que actualmente es utilizado para procesar y destruir los billetes deteriorados depositados por las empresas del sistema financiero (ESF). Adicionalmente, dicho equipo también tiene la configuración necesaria para realizar la clasificación de billetes en aptos para circular y deteriorados, según el patrón de calidad que corresponda, contando para ello con los siguientes componentes principales:

- a) Módulo de entrada
- b) Módulo de operador
- c) Módulo de salida o apilamiento
- d) Módulo de destrucción
- e) Equipos periféricos diversos

Por su funcionalidad, importancia y valor de adquisición, el equipo automático de procesamiento y destrucción de billetes, modelo BPS M7 de la marca G&D, es considerado como crítico en el procesamiento y destrucción de billetes deteriorados depositados por las ESF, así como en la clasificación de billetes que necesite realizar el BCRP, lo que incluye a los insumos asociados a dichos procesos. Dichos insumos, originales y de primer uso, deben ser adquiridos a Giesecke & Devrient o a su representante en el Perú con el fin de asegurar la confiabilidad, disponibilidad, el buen funcionamiento y conservar la garantía otorgada por el fabricante.

4. Descripción de los bienes requeridos

Se requiere la adquisición de rollos de cinta de papel blanco marca Giesecke & Devrient (G & D) o equivalente; rollos de cinta de polietileno de baja densidad transparente marca G & D o equivalente; y cartuchos para impresión marca G & D o equivalente. Se consideran bienes equivalentes a los siguientes:

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- i. Para los rollos de cinta de papel: Deben contar con una composición del material tanto en papel como en polietileno transparente, que recubra sólo un lado de la cinta con el fin de sellarla por medio de calor y compactar los fajos con billetes.
- ii. Para los rollos de cinta de plástico: Deben contar con un tubo interno de cartón para el acoplamiento al sistema de montaje del rollo de cinta de plástico, con un diámetro interno de 76 mm y un espesor de 3 mm.
- iii. Para los cartuchos para impresión: Deben contar con cinta de impresión de 12,7 mm de ancho y con longitud de 8,5 metros.

Las cantidades de los referidos insumos se detallan a continuación:

- a) 360 rollos de cintas de papel blanco de la marca G&D o equivalente, que se utilizarán para asegurar en forma automática por la BPS M7, los fajos de billetes compuestos por cien unidades por fajo.

Identificación de la cinta de papel:

- Nombre: Band Paper D
- Artículo # 246161011
- País de origen: Alemania
- Marca G&D o equivalente

- b) 60 rollos de plástico o cinta de polietileno de baja densidad transparente de la marca G&D, que se empleará para asegurar, en forma automática por la BPS M7, los paquetes compuestos por diez fajos con cien billetes cada uno. Cada paquete estará conformado por mil billetes.

Identificación de la cinta de plástico:

- Nombre: Folie 106
- Artículo # 530256000
- País de origen: Alemania
- Marca G&D o equivalente

- c) 35 cartuchos para impresión de la marca G&D, que contienen una cinta que permite la impresión de textos y números que se colocarán, en forma automática por la BPS M7, sobre la cinta de papel que asegura cada fajo con cien billetes, Dicha impresión permitirá mostrar principalmente el nombre o el registro de la persona encargada de la clasificación de los billetes, así como la denominación y el valor total de los billetes asegurados por cada fajo.

Identificación del cartucho de impresión:

- Nombre: Cinta de Nylon negra
- Artículo # 264242000
- País de origen: Alemania
- Marca: G&D o equivalente

5. Uso o aplicación que se dará a los bienes requeridos

La adquisición de rollos de cinta de papel, rollos de cinta de plástico y cartuchos para impresión de la marca G&D que serán utilizados en el proceso automatizado para la clasificación de billetes en el equipo BPS M7, permitirá que el BCRP disponga de lo siguiente:

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- Fajos con cien billetes asegurados en forma automática con una cinta de papel sobre la cual se imprime información relevante sobre el contenido de cada fajo con billetes (nombre o registro del encargado de la clasificación, la denominación de los billetes y el valor total de los billetes contenido en cada fajo, entre otros).
- Paquetes de billetes plastificados automáticamente en grupos de 10 fajos o 1 000 billetes

El uso de dichos insumos permitirá que el equipo BPS M7 de la marca G&D cuente con un sistema de operación automático de alta velocidad y gran rendimiento, clasificando los billetes en aptos para circular y deteriorados de acuerdo con los parámetros del patrón de calidad vigente, asegurando su continuidad operativa.

Dichos bienes deben ser adquiridos al fabricante del equipo BPS M7 de la marca G&D o a su representante en el Perú dada la precisión y características especiales de los bienes requeridos, entendiéndose que de no ser suministrados por el fabricante o su representante en el país se genere el riesgo de ocasionar daños no previstos al equipo, con la siguiente pérdida de la garantía de buen funcionamiento otorgada por el fabricante.

6. Justificación del requerimiento

Aspectos Técnicos

A la fecha, el BCRP cuenta con un equipo automático de procesamiento y destrucción de billetes, modelo BPS M7, de la marca G&D que incluye un sistema de enfajado de billetes con impresión y un sistema de plastificado para empaquetar los fajos con billetes, ejecutándose ambos sistemas en forma automática.

Los rollos de cinta de papel de la marca G&D tienen una composición mixta de papel y plástico, con el fin de permitir, por un lado, la impresión de la información sobre el contenido del fajo; y, por otro lado, el sellado de la cinta de papel por medio de calor para asegurar la compactación adecuada del fajo con billetes.

Las cintas de plástico de la marca G&D contienen un espesor de película que posibilita el compactado, empaquetado y sellado, esto último por medio de calor, de los diez fajos con billetes.

Los cartuchos de impresión de la marca G&D tienen un diseño especial con dimensiones exactas para instalarse de una forma segura al sistema de impresión del equipo BPS M7 de la marca G&D.

Los sistemas para el enfajado, impresión y empaquetado requieren de insumos originales que se hayan diseñado y fabricado para instalarse y funcionar en óptimas condiciones en el equipo BPS M7 de la marca G&D, lo que garantiza la continuidad y calidad de sus procesos. Por tal razón, el uso de insumos alternativos suministrados por proveedores distintos al fabricante de los insumos originales podría generar efectos negativos en los referidos sistemas.

Para preservar la integridad y funcionamiento satisfactorio del equipo automático de procesamiento y destrucción de billetes, modelo BPS M7, de la marca G&D y asegurar la continuidad operativa del proceso de clasificación de billetes de acuerdo con lo señalado en los párrafos precedentes, se hace necesario estandarizar la

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

adquisición de los bienes descritos con las características requeridas, brindadas por el fabricante o representante de la marca G&D, y así garantizar la continuidad, disponibilidad, integridad y confiabilidad del proceso de clasificación de billetes.

7. Verificación de los presupuestos

- a. **La Entidad posee determinado equipamiento o infraestructura pudiendo ser maquinarias, equipos, vehículos, u otro tipo de bienes, así como ciertos servicios especializados.**

El BCRP cuenta con el equipo descrito en el numeral 3 del presente informe.

- b. **Los bienes o servicios que se requiere contratar son accesorios o complementarios al equipamiento o infraestructura preexistente, e imprescindibles para garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico del equipamiento o infraestructura.**

- i. Los insumos solicitados son accesorios al equipo automático de procesamiento y destrucción de billetes, modelo BPS M7, de la marca G&D porque serán instalados en los sistemas correspondientes para obtener billetes enfajados e impresos, así como paquetes de billetes asegurados con plástico.
- ii. Los insumos requeridos deben cumplir con las especificaciones técnicas proporcionadas por el fabricante del equipo automático de procesamiento y destrucción de billetes, modelo BPS M7, de la marca G&D. Dichos insumos deben ser suministrados por ese fabricante o su representante en el Perú, lo que garantizará la correcta funcionalidad, calidad y garantía de sus componentes.
- iii. El soporte de fábrica asociado al equipo BPS M7 de la marca G&D conlleva a que sea imprescindible incorporar insumos originales con las características técnicas indicadas por el fabricante para dicho equipo con el fin de asegurar la integridad operativa y de control del sistema de procesamiento y clasificación de billetes sin el riesgo de fallas técnicas o en los procesos realizados con dicho equipo.
- iv. La recomendación del fabricante es emplear insumos originales que cumplan con las especificaciones técnicas para salvaguardar la garantía de buen funcionamiento del equipo BPS M7 de la marca G&D proporcionada por el fabricante y asegurar la vida útil del equipo.

8. Incidencia económica de la contratación

Es necesario adquirir los insumos originales que respalda el fabricante para garantizar la funcionabilidad y operatividad del equipo BPS M7 de la marca G&D existente por lo siguiente:

- a. Que el equipo no se vea afectado en su vida útil (pérdida económica).
- b. Que el equipo no se vea afectado en su rendimiento diario (paradas imprevistas por fallas generadas al usar insumos que no son originales).
- c. Que el equipo no pierda la garantía técnica (tener que pagar por un servicio técnico no previsto y comprar repuestos que no cubre el fabricante).
- d. Que no afecte ni la calidad de impresión en los fajos con billetes, ni la calidad del empaquetado (evitar volver a enfajar o volver a empaquetar).

9. Conclusión

En cumplimiento con lo establecido en la Directiva N° 004/2016- OSCE/CD que norma la estandarización, se solicita se apruebe la estandarización para la

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

adquisición de rollos de cinta de papel, rollos de cinta de plástico y cartuchos de impresión de la marca G&D, brindada por el fabricante o representante de la marca

**Subgerencia de Custodia
Gerencia de Gestión del Circulante
30 de mayo de 2023**

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Ricardo Israel JIMENEZ NAVARRO
Jefe de Departamento de Procesamiento de
Numerario
Departamento de Procesamiento de Numerario

Felix Antonio Jesus LA MADRID VASQUEZ
Asesor de Custodia
Subgerencia de Custodia

Alejandro Francisco VILLAVICENCIO MEJIA
Subgerente de Custodia
Subgerencia de Custodia

VISADO POR:

Javier Ricardo GUTIERREZ GONZALEZ
Gerente de Gestión del Circulante
Gerencia de Gestión del Circulante