

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 0056-2023-ADM110-N

A: Javier Ernesto Olivera Vega
Gerente Central de Administración

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

ASUNTO: Estandarización para la adquisición de insumos Spaleck para los equipos de lavado de cospeles Spaleck

REFERENCIA: Informe N° 0055-2023-CIR320-N

FECHA: 24 de febrero de 2022

Por el presente solicito a usted se sirva aprobar el informe N° 0055-2023-CIR320-N, elaborado por el Departamento de Producción de la CNM, referido a la estandarización para la adquisición de insumos Spaleck para los equipos de lavado de cospeles Spaleck.

De acuerdo con lo indicado en el informe, la CNM cuenta con una máquina lavadora y secadora Spaleck modelo SFT25 y una máquina lavadora Spaleck modelo Z1, las cuales son consideradas críticas en el proceso de lavado de cospeles para monedas circulantes, monedas y medallas conmemorativas.

Los insumos originales requeridos son accesorios a las dos máquinas Spaleck, exclusivamente para el sistema de lavado de cospeles. Asimismo, los insumos originales Spaleck son imprescindibles, porque permiten mantener el estándar de calidad de los cospeles y por ende la calidad de las monedas circulantes, monedas y medallas conmemorativas, además de alargar la vida útil de los equipos. Por otro lado, es necesario efectuar la adquisición de los insumos originales de la marca Spaleck, ya que el uso de insumos alternativos generará reprocesos en el decapado, lavado y abrillantado de los cospeles, los cuales significan mayores costos por defectos en la calidad del brillo, coloración no característica del metal, pérdidas de materiales, mano de obra, entre otros.

Por los motivos descritos en el informe de la referencia, se enmarca en el proceso de estandarización previsto en el numeral 29.4 del Artículo 29 del Reglamento de la Ley de Contrataciones y la Directiva N° 004-2016-OSCE/CD. La presente estandarización tendrá vigencia durante el procedimiento de selección que se lleve a cabo para la adquisición de insumos Spaleck para los equipos de lavado de cospeles Spaleck.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

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

VISADO POR:

Cesar Oscar DELIZIA INFANTE
Subgerente de Logística Interno
Subgerencia de Logística
Firma como encargado.

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.º 0055-2023-CIR320-N

ESTANDARIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE INSUMOS SPALECK PARA LOS EQUIPOS DE LAVADO DE COSPELES SPALECK

Lima, 23 de febrero de 2023

1. Nombre del área:

Departamento de Producción de la Casa Nacional de Moneda.

2. Nombre del responsable de la evaluación y su cargo:

Los responsables de la evaluación que sustenta la elaboración del presente informe son:

- Luis Flores Véliz, Supervisor de Producción de la CNM.
- Mauricio Ronald Russo Cunningham, Jefe Departamento de Producción de la CNM.
- John Vela Guimet, Subgerente de la CNM.

3. Descripción del equipamiento o infraestructura preexistente.

La Casa Nacional de Moneda cuenta con una máquina lavadora y secadora Spaleck modelo SFT25 adquirida el año 2015 y una máquina lavadora Spaleck modelo Z1 adquirida el año 2017, ambas de procedencia alemana, las cuales son utilizadas para el lavado y secado de cospeles del área Fielatura y Oficios Artísticos respectivamente.

En este sentido, por su función, importancia y valor de adquisición, estas máquinas son consideradas críticas para el proceso de lavado de cospeles para monedas circulantes, monedas y medallas conmemorativas. Los componentes principales, repuestos críticos e insumos químicos especiales, son adquiridos directamente al fabricante Spaleck para garantizar el adecuado funcionamiento del equipo y su preservación; asimismo, garantizar la confiabilidad y calidad del proceso de decapado, lavado y abrillantado de cospeles de la CNM.

Máquina	Año de adquisición	Antigüedad (años)	Área
Lavadora – secadora Spaleck	2015	7	Fielatura
Lavadora – Spaleck	2017	5	Oficios Artísticos

Tabla 1. Máquina para el lavado de cospeles.

4. Descripción del bien o servicio requerido:

Se requiere la adquisición de insumos originales Spaleck para los equipos de lavado de cospeles Spaleck. Los mismos que se detallan a continuación, en la tabla 2.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Ítem	Rubro	Insumos y materiales	Cantidad (Kg.)
1	1	Spaleck Compound D-670-U	300
	2	Spaleck Compound F- 450-B	800
	3	Spaleck Surface Finishing Media SHD57	150
	4	Spaleck Surface Finishing Media SHD3175	100
	5	Spaleck Ceramic High Definition CHD33	50

Tabla 2. Materiales e insumos químicos especiales Spaleck.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS O SIMILAR:

Descripción	Presentación	Cantidad solicitada
Spaleck Compound D-670-U Compuesto especial para el acabado en calidad espejo de piezas de metales no ferrosos y preciosos.	Envase de 25 kg.	300 kg.
Spaleck Compound F- 450-B Compuesto liquido excelente para limpieza y pulido. Compuesto sólido corrosivo, acido inorgánico N.O.S. (Pulidor y suavizante) Pentapotasio bis. Peroximonosulfato.- IMO CLASE 8 – Materias corrosivas	Envase de 25 kg.	800 kg.
Spaleck Surface Finishing Media SHD57 Satélites semicortados (altura 5 mm) con espaciador (Ø 7 mm).	Envase de 20 kg.	150 kg.
Spaleck Surface Finishing Media SHD3175 Satélite para pulido de alta calidad, 1 cm ³ / aproximadamente 5,10 g	Envase de 20 kg.	100 kg.
Spaleck Ceramic High Definition CHD33 Satélite para pulido de alta calidad, bola d= 3 - 3,3 mm	Envase de 20 kg.	50 kg.

Tabla 3. Característica básica de los bienes por adquirir.

5. Uso o aplicación que se dará al bien o servicio requerido:

Los insumos químicos especiales serán utilizados en el lavado de cospeles programados para el año 2023 y primer semestre del 2024. A continuación, se explica el uso específico en las áreas de la CNM:

Fielatura: Los insumos solicitados se utilizarán para el lavado de cospeles importados y cospeles de fabricación nacional; en el caso de los cospeles importados que permanecen mucho tiempo almacenados, es necesario realizar un relavado y abrillantado antes de acuñar; y para los cospeles de fabricación nacional es necesario realizar un proceso de decapado, lavado y abrillantado, proceso estándar de fabricación.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Oficios Artísticos: Los insumos solicitados se utilizarán en la producción de monedas conmemorativas de plata, para lo cual es necesario realizar un relavado y abrillantado a los cospeles antes de acuñar; y en la producción de medallas es necesario realizar un proceso de decapado, lavado y abrillantado, proceso estándar de fabricación.

6. Justificación:

A continuación, se sustentan los requisitos para proceder con la estandarización:

6.1 Aspectos Técnicos

Se requiere la adquisición de insumos originales Spaleck para las máquinas lavadoras Spaleck por las siguientes razones técnicas:

- Los insumos químicos originales de la marca Spaleck han sido desarrollados para el proceso de lavado de cospeles para la industria de casas de monedas y utilizados especialmente en los equipos Spaleck. Las fichas técnicas de los insumos Spaleck han sido revisadas por el laboratorio de control de calidad de la CNM y cumplen con todos los requisitos para obtener un producto de calidad superior (cospeles de alpaca, latón, aluminio o metales preciosos), además de cumplir con las exigencias medioambientales internacionales.
- Los insumos originales Spaleck han sido diseñados, fabricados y probados específicamente para trabajar con las máquinas lavadoras de la marca Spaleck y son los responsables en gran parte de la calidad final de los cospeles, así como la vida útil de las máquinas.
- Los insumos alternativos al tener una composición diferente a los insumos originales patentados por la marca, ocasionan resultados inesperados como la baja calidad del brillo superficial y la presentación de una coloración no característica del metal.
- La adquisición de insumos alternativos no garantiza un rendimiento equivalente, además de afectar la funcionalidad y operatividad del proceso de decapado, lavado y abrillantado de cospeles y la vida útil de las máquinas lavadoras al dañar la constitución del equipo y sus mecanismos auxiliares.

6.2 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 siguiente equipamiento: Una máquina lavadora-secadora modelo SFT25 de la marca Spaleck y una máquina lavadora modelo Z1 de la marca Spaleck, de acuerdo con el numeral 3 del presente informe.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

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.

Los insumos originales requeridos son accesorios a las dos máquinas Spaleck de modelos SFT25 y Z1, exclusivamente para el sistema de lavado de cospeles. Asimismo, los insumos originales Spaleck son imprescindibles porque permite mantener el estándar de calidad de los cospeles y por ende la calidad de las monedas circulantes, monedas y medallas conmemorativas, además de alargar la vida útil de los equipos.

Es importante precisar que, se han realizado pruebas de decapado, lavado y abrillantado con otros insumos químicos alternativos, los cuales tienen composiciones diferentes a los insumos originales patentados por la marca, y no se obtuvieron los resultados esperados, por ejemplo: la baja calidad del brillo superficial y la presentación de una coloración no característica del metal. Por lo que los insumos originales Spaleck garantizan la funcionalidad, operatividad y calidad del proceso de lavado de cospeles, así como la preservación de los equipos.

6.3 Incidencia económica:

Es conveniente efectuar la adquisición de los insumos originales de la marca Spaleck, ya que el uso de insumos alternativos generará reprocesos en el decapado, lavado y abrillantado de los cospeles, los cuales significan mayores costos por defectos en la calidad del brillo, coloración no característica del metal, pérdidas de materiales, mano de obra, entre otros.

Asimismo, la adquisición de los insumos originales de la marca Spaleck asegura el adecuado funcionamiento de los equipos preexistentes y alargará la vida útil estos.

7. Conclusión:

En cumplimiento de lo establecido en la Directiva N.º 004-2016-OSCE/CD que norma la estandarización, se solicita se apruebe la estandarización de la adquisición de insumos originales de la marca Spaleck para los equipos de lavado de cospeles Spaleck.

**cc. Departamento de Producción de la CNM - Joel Sandro Soto Romero
Departamento de Producción de la CNM - Luis Antonio Flores Véliz**

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Mauricio Ronald RUSSO CUNNINGHAM
Jefe de Departamento de Producción de la CNM
Departamento de Producción de la CNM

VISADO POR:

John Americo VELA GUIMET
Subgerente de la Casa Nacional de Moneda (Cnm)
Subgerencia de la Casa Nacional de Moneda (Cnm)

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