

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 0115-2023-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 repuestos mecánicos, eléctricos y electrónicos de la marca Schuler para las máquinas acuñadoras Schuler MRH-150

REFERENCIA: Informe N° 0071-2023-CIR320-N

FECHA: 20 de marzo de 2023

Mediante informe N° 0071-2023-CIR320-N, el Departamento de Producción de la Casa Nacional de Moneda, en calidad de área usuaria, solicita la estandarización para la adquisición de repuestos mecánicos, eléctricos y electrónicos de la marca Schuler para las máquinas acuñadoras Schuler MRH-150.

De acuerdo con lo indicado en el mencionado informe, el BCRP cuenta con cinco (5) máquinas acuñadoras Schuler MRH – 150 de procedencia Alemana, que son utilizadas para el acuñado de monedas circulantes en sus seis denominaciones vigentes.

Los repuestos de la marca Schuler son accesorios de las máquinas acuñadoras Schuler MRH-150. Así mismo, la adquisición de repuestos mecánicos, eléctricos y electrónicos de la marca Schuler, es imprescindible para garantizar la funcionalidad y operatividad de las máquinas para el proceso de acuñación de monedas circulantes y mantener el estándar de calidad de las monedas acuñadas. De no adquirir los repuestos de la marca Schuler se corre el riesgo de ocasionar daños irreparables a las máquinas acuñadoras, ocasionando retrasos en el proceso de fabricación de monedas y afectando la operatividad de la planta industrial.

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 de la adquisición de repuestos mecánicos, eléctricos y electrónicos de la marca Schuler para las máquinas acuñadoras Schuler MRH-150, 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.

La presente estandarización tendrá vigencia durante el procedimiento de selección que se lleve a cabo para la adquisición de repuestos mecánicos, eléctricos y electrónicos de la marca Schuler para las máquinas acuñadoras Schuler MRH-150.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

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

VISADO POR:

Cesar Oscar DELIZZIA INFANTE
Subgerente de Logística Interino
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

INFORME N° 0071-2023-CIR320-N

Estandarización - Adquisición de repuestos mecánicos, eléctricos y electrónicos de la marca Schuler para las máquinas acuñadoras Schuler MRH - 150.

El presente informe reemplaza al INFORME N°0003-2023-CIR320-N, debido a que se realizó cambios en el numeral 3. Descripción del equipamiento o infraestructura preexistente, 4. Descripción del bien o servicio requerido, 6.1 Aspectos Técnicos, 6.2 literal b. Verificación de los presupuestos y 6.3 Incidencia económica; con el objetivo de mejorar la Estandarización en cumplimiento con lo establecido en la Directiva N° 004-2016-OSCE/CD que norma la estandarización. Los cambios realizados están resaltados de color amarillo.

1. Nombre del área:

Departamento de Producción de la Casa Nacional de Moneda.

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

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

- Mauricio Ronald Russo Cunningham, Jefe Departamento de Producción de la CNM.
- Roberto Sergio Loayza Silva, Supervisor de Producción - Mantenimiento de la CNM.

3. Descripción del equipamiento o infraestructura preexistente.

La Casa Nacional de Moneda cuenta con cinco (5) máquinas acuñadoras Schuler MRH — 150 de procedencia Alemana, estas fueron adquiridas en los años 1996, 2007, 2010, 2014 y 2015, y son utilizadas para el acuñado de monedas circulantes en sus seis denominaciones vigentes.

Estas acuñadoras son consideradas máquinas críticas dentro del proceso de fabricación de monedas circulantes. Los componentes principales y algunos repuestos críticos **son necesariamente de la marca Schuler**, por ser necesarios para asegurar la confiabilidad, disponibilidad y el buen funcionamiento de las máquinas acuñadoras.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

4. Descripción del bien o servicio requerido:

Se requiere la adquisición de repuestos mecánicos, eléctricos y electrónicos de la marca Schuler para las máquinas acuñadoras Schuler MRH-150, los cuales se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL REPUESTO	Nº DE PARTE	CANTIDAD REQUERIDA
1	MOTOR REDUCTOR TRANSPORTADOR DE MONEDAS	43-039.735	1
2	MOTOR DE BOMBA DE LUBRICACIÓN	04-051.473	1
3	MOTOR DE EXTRACTOR DE AIRE	04-149.271	1
4	BLOQUEADOR DE PUERTAS	04-054.905	6
5	SIMODRIVE 611D UNIDAD DE REGULACIÓN	04-048.490	1
6	LAMPARAS PARA MÁQUINAS	04-055.389	4
7	EMBRAGUE DE UNIDAD DE GIRO INTERMITENTE	43-022.697	1
8	PLATO DE ALIMENTACIÓN DE UNIDAD DE GIRO INTERMITENTE	43-016.896	1

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

Los repuestos solicitados se utilizarán en mantenimientos para el reemplazo de los repuestos desgastados o defectuosos, y para mantener un stock mínimo de seguridad en el almacén.

Los repuestos mecánicos son elementos de gran precisión y serán utilizados en el sistema de estampado de monedas, garantizando la calidad y productividad.

Estos repuestos deberán ser de la marca de las máquinas, debido a lo especializado de la programación y la complejidad del sistema de control robusto y seguro, de no adquirir los repuestos de la marca se corre el riesgo de ocasionar daños irreparables a las máquinas acuñadoras.

6. Justificación:

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

6.1 Aspectos Técnicos

El proceso de acuñación de monedas es la actividad principal dentro del proceso de fabricación de monedas circulantes. Actualmente, el área de acuñación cuenta con cinco prensas acuñadoras de monedas de marca SCHULER.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

	Año adquisición	Antigüedad (años)
chuler #1	1996	27
chuler #2	2010	13
chuler #3	2007	16
chuler #4	2014	9
chuler #5	2015	8

Debido a la criticidad de estas máquinas, cada año se programa su mantenimiento integral; con el fin de revisar todas las partes, componentes y sistemas, y evaluar su cambio de manera oportuna. El cambio de los componentes mecánicos, eléctricos – electrónicos o neumáticos depende de la reposición de stock del almacén principal.

El abastecimiento de los repuestos depende de la frecuencia de cambio, el nivel de desgaste u horas de funcionamiento y la criticidad del componente, adicionalmente, la lista de repuestos es elaborada de acuerdo con los siguientes criterios:

- Repuestos de la marca de las máquinas acuñadoras.
- Repuestos que pueden ser de otras marcas.
- Repuestos que pueden ser fabricados en la CNM.

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.

Se cuenta con el siguiente equipamiento:

- Cinco prensas acuñadoras marca SCHULER modelo MRH – 150, de acuerdo al 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.

Los repuestos de la marca Schuler son accesorios al equipamiento preexistente descrito en el punto 3.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Asimismo, es imprescindible la compra porque estos repuestos son exclusivamente para los sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos de las prensas acuñadoras marca SCHULER modelo MRH-150; los cuales garantizan la funcionalidad y operatividad de las máquinas para el proceso de acuñación de monedas circulantes y mantienen el estándar de calidad de las monedas acuñadas. De no adquirir los repuestos de la marca se corre el riesgo de ocasionar daños irreparables a las máquinas acuñadoras.

6.3 Incidencia económica:

La estandarización incidirá favorablemente en la parte económica puesto que la compra de otros repuestos similares podrían ocasionar daños irreparables a las máquinas acuñadoras, ocasionando retrasos en el proceso de fabricación de monedas y afectando la operatividad de la planta industrial.

7. Conclusión:

En cumplimiento con lo establecido en la Directiva N° 004-2016-OSCE/CD que norma la estandarización, se solicita se apruebe la estandarización de la adquisición de repuestos mecánicos, eléctricos y electrónicos de la marca Schuler para las máquinas acuñadoras Schuler MRH -150.

Lima, 14 de marzo de 2023

cc.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Roberto Sergio LOAYZA SILVA
Jefe de Departamento de Producción de la CNM
Interino
Departamento de Producción de la CNM
Firma como encargado.

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