

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 0082-2013-ADM100

JAVIER OLIVERA VEGA
Gerente Central de Administración

ARTURO PASTOR PORRAS
Gerente de Compras y Servicios

A : Señor José Arturo Alberto Pastor Porras
Gerente de Compras y Servicios

DE : Javier Ricardo Gutiérrez González
Subgerente de Logística

ASUNTO : Estandarización para la adquisición de repuestos originales para
acuñadora marca Schuler

REF. : Memo No. 0032-2012-CIR320

FECHA : 19 de marzo de 2013

Por medio del presente solicito a usted se sirva elevar a la Gerencia Central de Administración para su aprobación el Memorando No. 0032-2012-CIR320, elaborado por el Departamento de Producción de la Subgerencia de la Casa Nacional de Moneda, referido a la estandarización para la adquisición de repuestos originales para las máquinas acuñadoras marca Schuler.

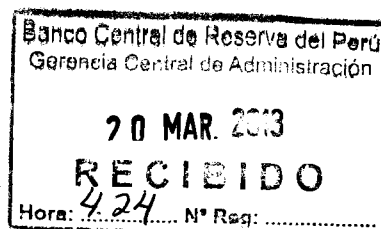
De acuerdo con lo indicado en el informe el Banco cuenta con tres máquinas acuñadoras marca Schuler modelo MRH 150, adquiridas en los años 1996, 2007 y 2010, las mismas que se utilizan para el acuñado de monedas.

Se señala que para asegurar la continuidad del funcionamiento de dichas acuñadoras se requiere adquirir repuestos para los mecanismos mecánicos, eléctricos y neumáticos de las acuñadoras. La lista de repuestos a adquirir ha sido determinada por los técnicos durante el mantenimiento integral de cada acuñadora. Se menciona en el informe que, con el fin de asegurar el correcto funcionamiento de las acuñadoras, los repuestos deben ser originales del fabricante Schuler.

En tal sentido, considerando que el Banco es propietario de las tres máquinas acuñadoras es decir, que se trata de bienes preexistentes, y que los repuestos a adquirir deben ser marca Schuler para asegurar el correcto funcionamiento del equipamiento existente, se concluye que la solicitud planteada por el Departamento de Producción de la Casa Nacional de Moneda se enmarca en el proceso de estandarización previsto en el Artículo 11 del Reglamento de la Ley de Contrataciones.

La presente estandarización tendrá vigencia durante el proceso de selección que se lleve a cabo para la adquisición de repuestos originales para las acuñadoras marca Schuler.

Atentamente,



1318 / 1877

005849



* MEMORANDO 0082-2013-ADM100 *

Página 1 de 1

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

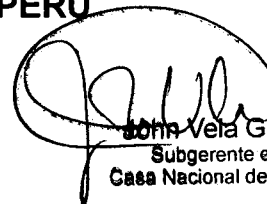
MEMORANDO N° 0032-2012-CIR320

A : Señor Javier Ricardo Gutiérrez González
Subgerente de Logística

DE : Félix Antonio Jesús La Madrid Vásquez
Jefe Departamento de Producción de la CNM

ASUNTO : Informe para estandarización de adquisición de repuestos
originales para acuñadora marca Schuler

FECHA : 27 de setiembre de 2012


John Vela Guimet
Subgerente de la
Casa Nacional de Moneda

Se requiere la estandarización de acuerdo al artículo 11° del Reglamento de la Ley de contrataciones y Adquisiciones del Estado de los Repuestos solicitados para las máquinas acuñadoras Schuler en vista de los siguientes criterios:

- 1) **De pre-existencia:** Las tres máquinas acuñadoras de marca Schuler, modelo MRH 150, fueron adquiridas en los años 1996, 2007 y 2010 respectivamente. Debido al grado de criticidad de estas máquinas, están consideradas como máquinas de mayor importancia para el acuñado de monedas. Cada año se adquieren repuestos originales para asegurar la continuidad del funcionamiento de estas acuñadoras.
- 2) **De complementariedad:** Los repuestos solicitados forman parte de los mecanismos mecánicos, eléctricos y neumáticos de las acuñadoras marca Schuler. Durante el mantenimiento integral de cada acuñadora, se determinan los repuestos que deben ser cambiados para prever paralizaciones imprevistas y baja productividad en los procesos de acuñación de monedas. Como resultado del diagnóstico de los técnicos de mantenimiento, se determinó cuales son los repuestos prioritarios para reemplazar, para lo cual se elaboró una lista de repuestos originales de fábrica.
- 3) **Indispensable para garantizar operatividad:** Sin estos repuestos, se corre el riesgo de paralizar las acuñadoras en caso de ocurrir alguna necesidad de cambio de repuestos. Dichos repuestos deberán ser originales del fabricante Schuler., lo que garantizará su correcto funcionamiento, como lo señala, el fabricante en el manual de operaciones y servicio (se adjunta copia).

Por lo tanto, para mantener y asegurar un rendimiento adecuado, permanente y continuo de las tres acuñadoras marca Schuler, se requiere contar con los repuestos originales de fábrica, razón por la cual se recomienda su estandarización. Se adjunta listado de repuestos.

Atentamente,


Félix La Madrid Vásquez
Jefe
Departamento de Producción de la CNM


Juan Antonio Ramirez Andueza
Gerencia de Gestión del
Circulante

cc. John Américo Vela Guimet
2209 / 2209 020501



* MEMORANDO 0032-2012-CIR320 *

ANEXO 1

ADQUISICIÓN DE REPUESTOS ACUÑADORAS SCHULER AÑO 2013

DESCRIPCION	FRECUENCIA	MOTIVO	CANTIDAD DE REPUESTOS POR CADA ACUÑADORA Y STOCK (**)				TOTAL
			SCHULER V-1	SCHULER V-2	SCHULER V-3	STOCK	
Junta Rotativa	10 AÑOS	OBSOLESCENCIA	1			1	2
Kit de reparación para junta rotativa	4 AÑOS	DESGASTE		1	1		2
Mecanismo de sensor de virola	3 MESES	DESGASTE	1	1	1	1	4
Pin roscado con bola de presión para sensor de virola	3 MESES	DESGASTE	6	6	6	6	24
Resorte de compresión para elemento GSV	5 AÑOS	DESGASTE				12	12 (1 JUEGO)
Faja plana GT 09 50x2464 para motor principal	3 AÑOS	DESGASTE		1	1		2
Faja plana para trasportador de monedas E 8/2 7	3 AÑOS	DESGASTE		1	1		2
Disco de unidades de alimentacion	10 AÑOS	DESGASTE	1			1	2
Embrague de unidad de giro intermitente	10 AÑOS	DESGASTE				1	1
Cabeza de viela rosca derecha	3 AÑOS	DESGASTE		1	1		2
Cabeza de viela rosca izquierda	3 AÑOS	DESGASTE		1	1		2
Corona agujas axial para plato alimentador de cospeles	3 AÑOS	DESGASTE		1	1		2 (1 JUEGO)
Disco para cojinete axial para plato alimentador de cospeles	3 AÑOS	DESGASTE		2	2		4 (1 JUEGO)
Resorte de presión laminado para porta virola	6 MESES	DESGASTE	2	2	2	4	120 (10 JUEGOS)
Cuña de regulacion	5 AÑOS	DESGASTE			1	1	2
Placa de amortiguacion	5 AÑOS	DESGASTE			1	1	2
Bastidor completo con lengüeta de ajuste	3 AÑOS	DESGASTE	1		1		2
Bas completo lado corredera	3 AÑOS	DESGASTE	1		1		2
Abrazadera vertical para placa basculante	3 AÑOS	DESGASTE	1	1	1		3
Faja sincronica para unidad de giro intermitente	3 AÑOS	DESGASTE	1	1	1	1	4
Faja sincronica para encoder	3 AÑOS	DESGASTE	1	1	1	1	4
Pin roscado para bastidor lado corredera	6 MESES	DESGASTE	2	2	2	2	8
Rodillos para rodamientos planos	10 AÑOS	DESGASTE				4	4 (1 JUEGO)
Set completo de rodamientos planos	10 AÑOS	DESGASTE	1				1
Transportador de monedas	10 AÑOS	DESGASTE	1				1
Rodamiento de templador de faja sincrónica	10 AÑOS	DESGASTE	1				1
Rueda templador de faja sincrónica	10 AÑOS	DESGASTE	1				1
limitador electrónico BES516-324-E5-C-S04	6 meses	DESGASTE	3	3	3	3	12
limitador electrónico BES516-325-G-E5-Y-S4	3 MESES	DESGASTE	4	4	4	4	16
limitador electrónico BES516-325-G-S4-C	3 MESES	DESGASTE	4	4	4	4	16
limitador electrónico BES516-326-E5-C-S4	5 AÑOS	DESGASTE			1	1	2
Festo placa final CPV14-EPL-U+EPR-PG	5 AÑOS	DESGASTE			1		1
Festo valvula magnetica CPV14-M1H-5JS-1/8	5 AÑOS	DESGASTE			1	1	2
Festo ventilbauelement CPV14-BS-5/3G-1/8	5 AÑOS	DESGASTE			1	1	2
Festo valvula magnetica CPV14-M1H-2X3GLS-1/8	5 AÑOS	DESGASTE			1	1	2
Lampara halógena HITH 20N – WALDMANN	5 AÑOS	DESGASTE			1	1	2
Mot mpleto ajuste cuña	10 AÑOS	OBSOLESCENCIA	1				1
Mot nta transportadora monedas	10 AÑOS	DESGASTE	1				1
Cigüeñales encoder angular (Schuler MRH-150 año 2010 y 2007)	5 AÑOS	DESGASTE			1	1	2
Cable conector para sensores Balluf RKWT/LED A 4-3-224/5M	6 MESES	DESGASTE	3	3	3	1	10
MANGUERA PARA LUBRICACION:							
Mangueras NW 20 Dichtkopf NW 20/NW	6 AÑOS	DESGASTE	2			2	4 (2 JUEGOS)
Escuadra	6 AÑOS	DESGASTE	2			2	4 (2 JUEGOS)
Manguito	6 AÑOS	DESGASTE	2			2	4 (2 JUEGOS)
Racor	6 AÑOS	DESGASTE	4			4	8 (2 JUEGOS)
KIT DE Reparación DE FRENO EMBRAGUE:							
Pastillas de fricción para freno-embrague	10 AÑOS	DESGASTE	1				1
Aro torico 416x440x12	10 AÑOS	DESGASTE	1				1
Aro torico 175x205x15	10 AÑOS	DESGASTE	1				1

VALOR DE REPUESTOS (estimado)	S/. 300 000,00
--------------------------------------	-----------------------

(**) LA VOLANTE 1 SE REFIERE A LA ACUÑADORA SCHULER ADQUIRIDA EN EL AÑO 1996

(**) LA VOLANTE 2 SE REFIERE A LA ACUÑADORA SCHULER ADQUIRIDA EN EL AÑO 2010

(**) LA VOLANTE 3 SE REFIERE A LA ACUÑADORA SCHULER ADQUIRIDA EN EL AÑO 2007

Félix La Madrid Vásquez
 Jefe
 Departamento de Producción de la CNM

ANEXO 1

ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA REPOTENCIACIÓN DE VOLANTE 1 (**)
AÑO 2013

DESCRIPCIÓN	FRECUENCIA	MOTIVO	CANTIDAD POR MAQUINA	
			SCHULER V-1	TOTAL
TRABA PARA PLATO ALIMENTADOR:				
Palanca abrazadera	15 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	1	1
extension	15 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	1	1
Tornillo principal	15 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	1	1
CILINDRO DETENCION CONTROL DE COSPELES:				
Cilindro neumatico	15 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	2	2
Conexión - L	15 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	2	2
Soporte con cierre	15 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	2	2
Soporte con cierre	15 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	2	2
Pieza de presion	15 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	2	2
Tornillo avellanado	15 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	2	2
Tuerca hexagonal	15 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	2	2
Tornillo cilindrico	15 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	4	4
Ensamblado en Schuler	15 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	2	2
MANGUERA PARA LUBRICACION:				
Mangueras NW 20 Dichtkopf NW	15 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	4	4
dra	15 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	4	4
Manguito	15 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	4	4
Racor	15 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	8	8
MODIFICACION SISTEMA POSICIONAMIENTO ANGULAR 0				
Materiales para Modificación de encoder par	15 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	1	1
VALOR DE REPUESTOS (estimado)			S/. 100 000,00	

(**) LA VOLANTE 1 SE REFIERE A LA ACUÑADORA SCHULER ADQUIRIDA EN EL AÑO 1996

ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA REPOTENCIACIÓN DE VOLANTE 1 (**)
AÑO 2010

DESCRIPCIÓN	FRECUENCIA	MOTIVO	CANTIDAD POR MAQUINA	
			SCHULER V-1	TOTAL
PALANCA Y EJECTOR DE MONEDAS				
Ejector	12 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	1	1
Ejector neumatico	12 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	1	1
Interruptor de seguridad T21RE-24 SR11	12 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	1	1
Línea de conexión Caja	12 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	1	1
Actuator	12 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	1	1
tor right: 024299 Z.Nr. 019679	12 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	1	1
Interruptor de seguridad con enchufe NZ2 V2	12 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	1	1
Caja de conexión	12 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	1	1
Actuator	12 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	1	1
Soporte angular	12 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	1	1
Soporte angular	12 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	1	1
Soporte angular	12 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	1	1
ALIMENTACION DE AIRE COMPRIMIDO				
Modification kit suministro de aire MRH	12 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	1	1
Conexión rotativa MRH-150	12 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	1	1
Lampara halogena	5 AÑOS	DETERIORO	1	1
Cuña	5 AÑOS	DESGASTE	1	1
Pieza para presión de Cuña	5 AÑOS	DESGASTE	1	1
Placa basculante para alimentadora de cospele	5 AÑOS	DESGASTE	1	1
Riel para alimentador de cospeles	5 AÑOS	DESGASTE	1	1
Equipo de conteo y fuerza pico	10 AÑOS	DETERIORO/OBSOLESCENCIA	1	1
VALOR DE REPUESTOS			S/. 490 767,00	

Félix La Madrid Vásquez
Jefe
Departamento de Producción de la CNM

ANEXO 1

ADQUISICIÓN DE REPUESTOS ACUÑADORAS SCHU... AÑO 2009

DESCRIPCION	FRECUENCIA	MOTIVO	CANTIDAD POR MAQUINA		TOTAL
			SCHULER V-1	SCHULER V-3	
Resorte de presión	5 AÑOS	DESGASTE	12 (1 JUEGO)		12 (1 JUEGO)
Bomba de aceite	10 AÑOS	DESGASTE	1		1
Unidad giro intermitente	10 AÑOS	DESGASTE	1		1
Embrague	10 AÑOS	DETERIORO	1		1
Limitador electronico	3 MESES	DESGASTE	5	5	10
Pin roscado con bola de presión	3 MESES	DESGASTE	2	2	4
Bastidor completo con legua de ajuste	3 AÑOS	DESGASTE	1		1
Bastidor completo lado corredera	3 AÑOS	DESGASTE	1		1
MOTOR DE ACCIONAMIENTO					
Motor principal	12 AÑOS	DETERIORO / OBSOLESCENCIA	1		1
MONITOR DE LUBRICACION					
Filtro de aceite	12 AÑOS	DETERIORO / OBSOLESCENCIA	1		1
Manómetro	12 AÑOS	DETERIORO / OBSOLESCENCIA	1		1
VALOR DE REPUESTOS					S/. 160 000,00

ADQUISICIÓN DE REPUESTOS ACUÑADORAS SCHULER AÑO 2010

DESCRIPCION	FRECUENCIA	MOTIVO	CANTIDAD POR MAQUINA	
			SCHULER V-3	TOTAL
Bastidor completo con lengüeta de ajuste	3 AÑOS	DESGASTE	1	1
Bastidor completo lado corredera	3 AÑOS	DESGASTE	1	1
Elemento de filtro	ANUAL	DESGASTE POR HORAS DE TRABAJO	1	1
VALOR DE REPUESTOS				S/. 100 000,00

(**) LA VOLANTE 1 SE REFIERE A LA ACUÑADORA SCHULER ADQUIRIDA EN EL AÑO 1996

(**) LA VOLANTE 2 SE REFIERE A LA ACUÑADORA SCHULER ADQUIRIDA EN EL AÑO 2010

(**) LA VOLANTE 3 SE REFIERE A LA ACUÑADORA SCHULER ADQUIRIDA EN EL AÑO 2007

Félix La Madrid Vásquez
 Jefe
 Departamento de Producción de la CNM