

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 0065-2020-ADM110-N

A: Javier Ernesto Olivera Vega
Gerente Central de Administración

DE: Gino Roy Carlos Baldeón
Jefe de Departamento de Programación Logística Interino

ASUNTO: Estandarización para la adquisición de repuestos para la máquina de grabado láser de la CNM

REFERENCIA: Informe N° 0064-2020-CIR320-N

FECHA: 5 de marzo de 2020

Por medio del presente solicito a usted se sirva aprobar el Informe N° 0064-2020-CIR320-N elaborado por el Departamento de Producción de la Casa Nacional de Moneda, referido a la estandarización sobre la adquisición de repuestos para la máquina de grabado láser ACSYS, modelo Piranha, instalada en la CNM.

De acuerdo a lo indicado en el informe, el Banco cuenta una máquina de grabado láser, equipo que se usa para el grabado de los motivos de las monedas circulantes y monedas o medallas conmemorativas.

La adquisición de los bienes es accesoria al equipamiento preexistente por las siguientes razones:

- Los repuestos por adquirir son necesarios para mantener operativo el equipo
- Los bienes son fabricados exclusivamente para el grabador láser marca ASCYS modelo PIRANHA, es por ello que es necesario e indispensable que sea ACSYS el proveedor de los repuestos.
- Los repuestos tienen características muy específicas que se adecúan perfectamente con la funcionalidad del equipo y que solamente el fabricante de la máquina posee.

Asimismo, los bienes requeridos son imprescindibles por las siguientes razones:

- Por ser un equipo muy especializado, los repuestos tienen características muy específicas que solamente el fabricante conoce y desarrolla, por lo que es necesario e indispensable que los repuestos sean producidos por el fabricante ACSYS de la máquina de grabado láser.
- Mantener la calidad del grabado en los diversos procesos de producción en los que se requiere este tipo de máquina.
- Mantener el valor y alargar la vida útil del equipo.
- Asegurar la obtención de imágenes claras y precisas de los cuños o maquetas a escanear.

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 repuestos para la máquina de grabado láser de la CNM.

Atentamente,

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Gino Roy CARLOS BALDEON
Jefe de Departamento de Programación Logística
Interino
Departamento de Programación Logística
Firma como encargado.

VISADO POR:

Gustavo Alberto AMPUERO ELESPURU
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° 0064-2020-CIR320-N

El presente informe reemplaza al INFORME N° 0308-2019-CIR320-N.

INFORME DE ESTANDARIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA SER UTILIZADO EN LA MÁQUINA DE GRABADO LÁSER DEL ÁREA DE TALLA

Lima, 4 de marzo de 2020

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Departamento de Producción de la Casa Nacional de Moneda

2. NOMBRES DE LOS RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN y SUS CARGOS:

La persona responsable de la evaluación que sustenta la elaboración del presente informe es:

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 máquina de grabado láser es el equipo que se usa para el grabado de los motivos de las monedas circulantes y monedas o medallas conmemorativas. Este equipo posee un sistema que utiliza una cámara de alta resolución y un generador láser de gran potencia, un conjunto de ejes que realizan movimientos lineales y rotativos. Consta de columnas y mesas transversales lineales - móviles y cabezas divisorias giratorias.


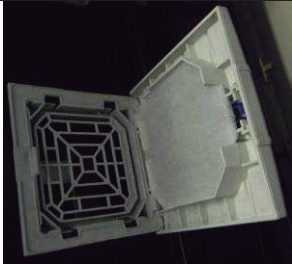

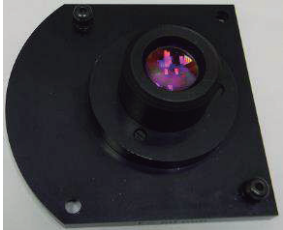
El grabado de cuños, punzones y/o matrices, dependen de lentes especiales para ejecutar, marcar o escanear con alta precisión. La versatilidad del grabado, profundidad, grosor, amplitud y demás opciones, dependen del diámetro de los lentes del láser y la cámara.

Para el buen funcionamiento de la máquina y para la seguridad de los operadores, la máquina de grabado láser posee un equipo auxiliar que se encarga de aspirar las partículas de metal pulverizadas en el interior de la cabina de grabado, que de no ser aspiradas pueden ocasionar desgaste en la estructura de la máquina, daño en la cámara y el generador del láser.






4. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO:

Los repuestos y materiales solicitados serán utilizados para el mantenimiento programado y para mantener un stock mínimo en almacén. Los mismos se detallan a continuación:

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

REPUESTO	N° DE PARTE	CANT.
NOMBRE: Filtro principal	101044	5
CARACTERISTICAS	USO - APLICACIÓN	
 <p>Dimensiones: Filtros de medidas 100 mm x 100 mm.</p>	<p>Retener todos los residuos metálicos y contaminantes producto del desgaste o polvo.</p>	
NOMBRE: Filtro mat	101043	1
CARACTERISTICAS	USO - APLICACIÓN	
 <p>Dimensiones: Filtros de medidas 80 mm x 80 mm.</p>	<p>Es utilizado para disminuir la temperatura interna del aspirador de la máquina.</p>	
NOMBRE: Módulo de turbina para filtro	102444	1
CARACTERISTICAS	USO - APLICACIÓN	
 <p>Dimensiones: Posee 2 turbinas de 8 mm de diámetro y las medidas del soporte es 100 mm x 200 mm.</p>	<p>Es utilizado para disminuir la temperatura interna del ordenador.</p>	
NOMBRE: Lente f = 56 mm, 1064 nm	100721	1
CARACTERISTICAS	USO - APLICACIÓN	
 <p>Dimensiones: Lente de 56 mm de diámetro. Distancia entre pines y pernos 12cm x 12cm</p>	<p>Son lentes usados para el grabado en cuños, punzones o piezas de metal. A través del lente se emite el haz de luz que realiza el grabado.</p>	

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

REPUESTO	N° DE PARTE	CANT.
NOMBRE: Lente f = 100 mm, 1064 nm	100724	1
CARACTERISTICAS	USO - APLICACIÓN	
 <p>Dimensiones: Lente de 100 mm de diámetro. Distancia entre pines y pernos 12cm x 12cm</p>	<p>Son lentes usados para el grabado en cuños, punzones o piezas de metal. A través del lente se emite el haz de luz que realiza el grabado.</p>	
NOMBRE: Lente f = 160 mm, 1064 nm	100813	1
CARACTERISTICAS	USO - APLICACIÓN	
 <p>Dimensiones: Lente de 160 mm de diámetro. Distancia entre pines y pernos 12cm x 12cm</p>	<p>Son lentes usados para el grabado en cuños, punzones o piezas de metal. A través del lente se emite el haz de luz que realiza el grabado.</p>	
NOMBRE: Cono Point Linsenset (juego completo de 4 lentes)	109059	1
CARACTERISTICAS	USO - APLICACIÓN	
 <p>Dimensiones: El juego consta de 4 lentes, los diámetros son 16, 25, 50 y 100 mm</p>	<p>Son usados para el escaneo de las superficies de maquetas, cuños o punzones.</p>	
NOMBRE: Cartucho de filtro para humo y polvo	101047	8
CARACTERISTICAS	USO - APLICACIÓN	
 <p>Medidas: Diam. Interior 12 mm, Diam. Exterior 20 mm, Longitud 300 mm (medidas referenciales)</p>	<p>Retener todos los residuos metálicos y contaminantes producto del desgaste o polvo.</p>	
NOMBRE: Grasa cartridge 70g for grease gun GN-80M	102266	8
CARACTERISTICAS	USO - APLICACIÓN	
 <p>Descripción: Grasa sintética especial GN-80M</p>	<p>Semifluidos resultante de la dispersión de un agente espesante en un líquido lubricante. Tiene la finalidad de proteger las piezas metálicas del contacto metal-metal.</p>	

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

5. USO O APLICACIÓN QUE SE DARÁ AL BIEN O SERVICIO REQUERIDO:

Los lentes a adquirir serán destinados para mantener un stock mínimo en almacén, a fin de dar un mantenimiento oportuno debido a que la máquina es un equipo crítico y estos repuestos son específicos. Los filtros y otros elementos, serán usados para el mantenimiento periódico.

6. JUSTIFICACIÓN:

6.1 Aspectos Técnicos

La máquina láser utiliza diferentes tipos de filtros, los cuales son cambiados en el mantenimiento y los diversos lentes que usa sirven para realizar marcados, grabados y escaneos.

Es indispensable la adquisición de estos repuestos con la finalidad de contar con un kit completo de lentes de respaldo, debido a que pueden sufrir daños propios en la operación de marcado o grabado. La adquisición de estos repuestos es muy importante, ello asegura un adecuado funcionamiento del equipo que tiene un carácter muy especial. Para cumplir con estos requisitos se hace necesario adquirirlo al mismo fabricante o su representante autorizado.

La adquisición de estos repuestos nos permitirán realizar el mantenimiento programado y a la vez garantizar un stock pertinente en el almacén de la Casa Nacional de Moneda, con la finalidad de realizar el cambio inmediato cuando sea necesario y así evitar paradas prolongadas de la máquina, considerada activo crítico en la fabricación de alta calidad de los diversos utillajes utilizados en el acuñado de monedas y medallas.

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.

La Casa Nacional de Moneda cuenta con el siguiente equipamiento:

- Una máquina grabadora láser de marca ACSYS modelo PIRANHA.

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 bienes requeridos son accesorios al equipamiento preexistente por las siguientes razones:

- Los repuestos por adquirir son necesarios para mantener operativo el equipo.
- Los bienes son fabricados exclusivamente para el grabador láser marca ASCYS modelo PIRANHA.
- Los repuestos tienen características muy específicas que calzan con la funcionalidad del equipo.

Asimismo, el bien requerido es imprescindible por las siguientes razones:

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- Por ser un equipo muy especializado, los repuestos tienen características muy específicas que sólo el fabricante de la máquina conoce y desarrolla, por ello es necesario e indispensable que sean producidos por el fabricante del grabador láser ACSYS.
- Mantener la calidad del grabado en los diversos procesos de producción en que se requiere de un grabado láser.
- Mantener el valor y alargar la vida del equipo.
- Asegurar la obtención de imágenes claras y precisas de los cuños o maquetas a escanear.

7. CONCLUSIÓN

Por las razones expuestas y con la finalidad de garantizar la funcionalidad, operatividad, performance, precisión y valor de la máquina grabadora láser marca ACSYS modelo PIRANHA, se requiere realizar la ***Estandarización de la adquisición repuestos ACSYS para ser utilizados en la máquina de grabado láser del área de talla.***

cc. Departamento de Producción de la CNM - Roberto Sergio Loayza Silva

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