

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## MEMORANDO N° 0434-2017-ADM110-N

**A:** Jose Arturo Alberto Pastor Porras  
Gerente de Compras y Servicios

**DE:** Ramiro Oswaldo Ruiz Zegarra  
Jefe de Departamento de Programación Logística

**ASUNTO:** Estandarización para adquisición de repuestos para el sistema de procesamiento de billetes

**REFERENCIA:** Informe N° 0253-2017-ADM210-N

**FECHA:** 23 de octubre de 2017

---

Por medio del presente me dirijo a usted de acuerdo a lo establecido en el último párrafo del literal j), numeral 10, de la decisión de Gerencia General N° 012-2016-BCRP, para solicitar se sirva aprobar el informe N° 253-2017-ADM210-N, elaborado por el Departamento de Ingeniería y Mantenimiento, de la Subgerencia de Servicios Internos, referido a la estandarización para la adquisición de repuestos consumibles para el sistema de procesamiento de billetes.

Los equipos del sistema de procesamiento de billetes se encuentran en funcionamiento desde el 2009 en el departamento de Procesamiento de Numerario.

El sistema de Procesamiento de billetes consta de las siguientes máquinas:

- 01 máquina de procesamiento de billetes marca Giesecke and Devrient modelo BPS 1000
- 01 máquina briqueteadora de billetes marca Giesecke and Devrient modelo BDS 400
- 01 compresor Kaeser.

Dichas máquinas requieren el reemplazo periódico de algunos componentes y según el proveedor del servicio de mantenimiento es necesario el reemplazo de algunos repuestos, así como su calibración.

Según informe de la empresa que realiza el servicio de mantenimiento preventivo, los repuestos solicitados deben ser de la misma marca de los equipos ya que tienen la patente de los mismos. Para los servicios de mantenimiento preventivo de 2017 y 2018 y para el correcto funcionamiento de los equipos es necesario reemplazar los repuestos solicitados en el informe de la referencia.

En tal sentido, considerando que el Banco es propietario de 3 equipos del sistema de procesamiento de numerario, que se trata de bienes preexistentes y que la adquisición de repuestos es de carácter complementario e imprescindible para asegurar la continuidad y operatividad de dichos equipos; se concluye que la solicitud planteada por el Departamento de Ingeniería y Mantenimiento, de la Subgerencia de Servicios Internos, se enmarca en el proceso de estandarización previsto en el numeral 8.4 del Artículo 8 del Reglamento de la Ley de Contrataciones y la Directiva No. 004-2016-OSCE/CD.

La presente estandarización tendrá vigencia durante el proceso de selección que se lleve a cabo para la adquisición de repuestos para los equipos de la marca Giesecke & Devrient y Kaeser.

Atentamente,

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Ramiro Oswaldo RUIZ ZEGARRA  
Jefe de Departamento de Programación Logística  
Departamento de Programación Logística

Cesar Oscar DELIZIA INFANTE  
Subgerente de Logística  
Subgerencia de Logística

VISADO POR:

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

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

**INFORME N° 0253-2017-ADM210-N**

**Asunto:** Informe de estandarización adquisición de repuestos y servicio de reparación y calibración de componentes del sistema de procesamiento de billetes del Departamento de Procesamiento de Numerario.

**REF. :** S.C. 4193 - 2017

---

## **1. OBJETIVO**

Se requiere la estandarización de la adquisición de repuestos consumibles para stock y el servicio de reparación y calibración de componentes de los equipos de procesamiento de billetes: una lecto-clasificadora marca Giesecke and Devrient modelo BPS 1000, una máquina briqueteadora de billetes destruidos marca Giesecke and Devrient modelo BDS 400 y un compresor Kaeser del Departamento de Procesamiento de Numerario.

Dichas máquinas requieren el reemplazo periódico de componentes además que, según el proveedor del servicio de mantenimiento, es necesario el reemplazo de algunos repuestos. Además, es necesario la reparación y calibración de componentes para alargar su vida útil.

## **2. PRE-EXISTENCIA**

Estos equipos se encuentran en funcionamiento desde el año 2009 en el Departamento de Procesamiento de Numerario. Los mantenimientos realizados después de su adquisición se han hecho con repuestos de fábrica adquiridos a través de estandarizaciones en el proceso de compra.

## **3. COMPLEMENTARIEDAD**

Según informe de la empresa que realiza el servicio de mantenimiento preventivo, los repuestos solicitados deben ser de la misma marca de los equipos ya que tienen la patente de los mismos. Para los servicios de mantenimiento preventivo de 2017 y 2018 y para restablecer el correcto funcionamiento de los equipos es necesario reemplazar los repuestos que se detallan a continuación:

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

### a. Repuestos

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	146620011	Guide Roller S Assembly	30
2	146717011	Drive Roller K2 Assembly	4
3	146796041	Sensor Roller C Assembly D=29.9	22
4	146798011	Guide Roller S1 Assembly D=40.1	30
5	146801021	Drive roller A	4
6	146819031	Guide Roller G Assembly	6
7	146831021	Drive Roller L1 Assembly	10
8	146832021	Drive Roller L Assembly	16
9	146850011	Belt Pulley D=32	20
10	147769011	Guide Roller W Assy	10
11	155487021	Entry Plate	4
12	156599021	Guide Carriage	3
13	160192001	Filter Mat	4
14	166128011	Flow Indicator	1
15	173302001	Break in	2
16	173303001	Break in	2
17	174186011	Lock Washer	4
18	176154011	Comb	4
19	180753000	Retaining washer	4
20	180830000	Flat Belt L= 5758	2
21	192807000	Ball Bearing 8x16x4mm	4
22	194253000	Solenoid Valve (LVM)	1
23	194302000	Cylinder head	2
24	211278000	Cyclone separator (LVM)	1
25	212410031	Rotor singler	2
26	212423000	Toothed Belt L = 670	2
27	223499000	Float Valve SAC-120	2
28	226874011	Gate Vane	12
29	231942011	Suction Strip	4
30	238277001	Spiral Stacker Disk Normal 12 Slots	6
31	240440000	Proximity Switch	2
32	242530000	Filter for compressed air (LVM)	2
33	242542001	Guide Roller O3 Assembly	10

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD
34	246288000	Solenoid Valve (Singler Drum)	2
35	246289000	Solenoid Valve (Retarding Block)	2
36	250188001	Stator singler Assembly	1
37	250257001	Retarding Block Assembly	2
38	255645011	Analog. Photo Detector Unit Assy	4
39	275873000	Proximity switch	4
40	113927000	Filter Cartirdge	1
41	146609001	Round Belt D=3 L=639	6
42	146612001	Round Belt D=3 L=625	6
43	146848021	Idler Pulley U2 D=32	8
44	146854011	Idler Pulley U4 Assembly D=32	8
45	159877001	Drive Wheel 30 BN/s 60 Hz	1
46	166108001	Cable W197	1
47	166852001	Key 'Reject Empty'	1
48	174264011	Round Belt D=2 L=236	6
49	189170000	Keyboard	1
50	201114001	Hose Valve	6
51	209727011	Chip Card Reader	1
52	223846000	Valve IR	1
53	240208000	Manometer 0 - 4 bar	1
54	246489001	Hose	2
55	246690000	Manometer 0/-0.1 Mpa	1
56	256939001	Belt tensioner	1
57	282732000	Directional Control Valve	2
58	501867001	Seal set main ram cylinder (Set)	1
59	501888001	Seal set mould change cylinder (Set)	1
60	501906001	Seal set pre compression cylinder (Set)	1
61		Filter Cartirdge (Oil)	2
62		Separartor Cartridge	2

### b. Servicio de calibración y reparación

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD
1		CALIBRACIÓN Sensor NSC_L	1
2		CALIBRACIÓN Sensor NSC_R	1
3		CALIBRACIÓN Sensor FLP-L	1
4		REPARACION Shredder Block	1
5		Servicio de Reparacion Sensor DIS	1

#### 4. ES INDISPENSABLE

Estos repuestos deberán ser iguales a los actualmente instalados para que sean compatibles con la programación y automatización de los equipos, para que

## **BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ**

pueda trabajar correctamente. La calibración y reparación debe ser realizada por el fabricante de los equipos en Alemania.

**Elaborado por:** **Departamento de Ingeniería y Mantenimiento**

**Lima, 18 de octubre de 2017**

**cc. Departamento de Programación Logística - Ramiro Oswaldo Ruiz Zegarra**

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Rafael Fernando ALFFIRET NUÑEZ  
Jefe de Departamento de Ingeniería y  
Mantenimiento  
Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

Paul URQUIZO SOLIS  
Subgerente de Servicios Internos Interino  
Subgerencia de Servicios Internos  
Firma como encargado.

VISADO POR:

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