

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 0406-2021-ADM110-N

A: Javier Ernesto Olivera Vega
Gerente Central de Administración

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

ASUNTO: Estandarización adquisición de repuestos destructor de billetes marca kusters

REFERENCIA: Informe N° 0836-2021-ADM210-N

FECHA: 15 de diciembre de 2021

Por medio del presente solicito a usted se sirva aprobar el informe N° 0836-2021-ADM210-N, elaborado por el Departamento de Ingeniería y Mantenimiento, referido a la estandarización para la adquisición de repuestos para el destructor de billetes de la marca kusters.

De acuerdo con el informe de la referencia, el Banco cuenta con un sistema de destrucción de billetes marca Kusters., el cual se encuentra en funcionamiento desde el 2015.

La adquisición de los repuestos solicitados son accesorios al equipamiento preexistente debido a que su utilidad está sujeto a su integración al sistema de destrucción de billetes, Asimismo, es imprescindible para garantizar la funcionalidad y operatividad del referido sistema.

El informe de la referencia presentado por el Departamento de Ingeniería y Mantenimiento se enmarca en el proceso de estandarización previsto en el numeral 8.4 del artículo 8º del Reglamento de la Ley de Contrataciones y la Directiva No. 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 el sistema de destrucción de billetes marca Kusters.

Atentamente,

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

ANEXO N° 1

DETALLE DE REPUESTOS

ITEM	UNID.	CANT	CODIGO	DESCRIPCION
1	PZA	4	K2E-00097/2	ANILLO DE PRESION D98 X 15
2	PZA	6	L2F-00002	DISCO DE SOPORTE PARA ARANDELA DE AGARRE 3MM d55x D68MM
3	PZA	4	T3WA-00039	ENGRANAJE DE RODILLO ESFERICO 55x100x25
4	PZA	4	LIF-00002	ENGRANAJE DE BOLAS ESFEROIDAL 55X100X25
5	PZA	8	K2E-00101/1	ANILLO INTERMEDIO PARA ARANDELA D65X18
6	PZA	8	T3H-00020	ARANDELA 100X51X6
7	PZA	18	K2A-00035/1	COJINETE DE BRONCE D120X13
8	PZA	36	T1N-00019	TORNILLOS DE SEGURIDAD CABEZA HEXAGONAL M6X16
9	LTS	25	X1-00005	ACEITE MINERAL PARA TRANSMISSION DE ENGRANAJES VISCOSIDAD 680MM2/C A 40°C LATA DE 5 LTS
10	PZA	8	X1-00007	CARTUCHO DE GRASA WR2 400 GR. (WR=RESISTENTE AL AGUA)
11	LTS	50	X1-00002	ACEITE SINTETICO PARA TRANSMISSION DE ENGRANAJES VG 220 MM2/C A 40°C
12	PZA	1	X1-00113	TUBO DE GRASA COMPUESTA 50 GRAMOS
13	PZA	4	X6-00050	BOTELLA SPRAY DE LIMPIADOR & DESENGRASADOR 750 ML
14	PZA	1	K2A-00346	TAMIZ R139/R105
15	PZA	1	K2D-00409	CORTADOR B19MM / R105 /1-DIENTE
16	PZA	24	K2D-00410	CORTADOR B19MM / R139 /4-DIENTES
17	PZA	26	K2D-00411	CORTADOR B19MM / R105 / 4-DIENTES
18	PZA	1	K2E-00011	COLLAR D885xL38.4 MM
19	PZA	4	K2D-00336	COLLAR DEL ENGRANAGE DE COSTADO D88 5x30
20	PZA	4	K20-00337	COLLAR TRANSVERSAL DE COSTADO D88 5x28
21	PZA	30	K2E-00009	COLLARIN D88.5XL19.4MM
22	PZA	26	K2D-00339	COLLARIN D132Xd66.6X19.4
23	PZA	16	T1B-00092	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL M12X40
24	PZA	16	T1V-00219	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL M10X20
25	PARES	16	T3M-00003	ARANDELLA DE AGARRE BLOQUEO M12
26	PZA	8	T6H-00149	PIN PESADO TIPO 10X40MM
27	PZA	36	T1N-00019	TORNILLOS DE SEGURIDAD CABEZA HEXAGONAL M6X16
28	SET	3	K3A-00058	TORNILLOS PARA CUCHILLAS MOVIBLES/FIJAS KG 34/52 V.1
29	SET	1	K3A-00103/1	LAINAS 34/52 VERSION 1
30	PZA	2	X1-00008	CARTUCHO DE GRASA RL3 400 GRS (RL=CARGA REGULAR)
31	-	20	X1-00006	ACEITE HIDRAULICO VISCOCIDAD 32MM 2/°CA 40 °C
32	PZA	1	S7E-00007	FUSIBLE TIPO 13-24 140°C 3/8
33	PZA	5	S7C-00003	FAJA V Lw2800
34	PZA	1	K3E-00100	VISOR DE PASO12 GROSOR6(HOLE PATTERN 90°VOLTEADO)
35	PZA	4	K3D-00017	CUCHILLA FIJA H=20MM/L=518H75° VERSION CON RECUBIERTA
36	PZA	10	K3D-00021	CUCHILLA MOVIBLE 55°-3MM/45° VERSION RECUBIERTA 1
37	PZA	2	K9-00029	CAJA DE TRANSPORTE DE CUCHILLAS 600X220X230 MM(EXTERNA)
38	PZA	1	K4G-00398	VENTILADOR, GRANDE D470,NAAF,BUS

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

39	PZA	2	K24A-00012	MANGO CRUZADO D110XL226 VERS 1
40	PZA	2	K24A-00013	SELLO DE JUNTA DE BRONCE COMPLETO D110/d90 x L50vers 1
41	PZA	2	K24A-00011	DADO DE PRESION D90XL330 VERS 1
42	PZA	2	T99-00056	SET DE TORNILLOS CON PUNTA CONICA - TORQUE M8X20
43	PZA	4	K24A-00023	BLOQUE GUIA DE DESGASTE 205X85X15 VERS 1
44	PZA	8	T1PA-00043	TORNILLOS DE SEGURIDAD CABEZA HEXAGONAL M10X30
45	PZA	2	K24A-00022	PARTE DE DESGASTE DE BRONCE 150X85X41 VERS 1
46	PZA	4	T1J-00084	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL M10X20
47	PZA	2	K24B-00003	CILINDROS COMPLETO, CROMADO D125Xd90-L506
48	PZA	2	K24B-00013	CONO DE PRENSA d90/d96 L=154
49	PZA	2	Q8-00005	CARTUCHO DE FILTRO DE RETORNO DE ACEITE D60.5XL230
50	PZA	2	K24H-00055	FILTRO DE AIRE (RESPIRADOR DE AIRE)
51	PZA	4	J3B-00063	SWITCH INDUCTIVO DE PROXIMIDAD 24Vdc,m12x1, b=2mm
52	PZA	4	J3B-00034/1	SWITCH INDUCTIVO DE PROXIMIDAD 24Vdc, M12x1, K=1, b=3mm (IFC259)
53	PZA	2	K24H-00124	MANGUERA HIDRAULICA PARA CILINDRO DE PRENSA d1xL1750
54	PZA	2	K24H-00130	MANGUERA HIDRAULICA PARA CILINDRO DE PRENSA d1xL2000
55	PZA	2	K24H-00127	MANGUERA HIDRAULICA PARA CILINDRO DE PRE-COMPRESSION d1/2 xL1900
56	PZA	2	K24H-00131	MANGUERA HIDRAULICA PARA CILINDRO DE PRE-COMPRESSION d1/2 xL2050
57	PZA	1	K24H-00128	MANGUERA HIDRAULICA PARA CILINDRO d3/8xL2400
58	PZA	1	K24H-00128	MANGUERA DE ENFRIAMIENTO PARA CONO d3/8xL2600
59	PZA	4	K24H-00129	MANGUERA DE ENFRIAMIENTO PARA CONO d3/4xL2150
60	PZA	2	Q10-00022/2	SENSOR DE PRESION PARA FILTRO 0-200bar;4-20mA;M12
61	SET	1	P10-00345	KIT VALVULA NO RETORNO
62	PZA	1	P10-00347	FAJA EN V 13 x8x1143,A-45
63	SET	2	P10-00374	SET DE REPUESTO DE PLACA VALVULA INCLUIDO JUNTA
64	PZA	4	P10-00387	PAPEL PARA EL FILTRO DE AIRE
65	PZA	1	X1-00133	ACEITE COMPRESORA VISCOCIDAD 150MM2/°C DE 4 LTS
66	LTS	4	X1-000021	ACEITE SINTETICO PARA TRANSMISSION DE ENGRANAJES VISCOCIDAD 460 MM2/°C A 40°C
67	PZA	12	J10F-00006	FIELTROS DE REPUESTO 289X289X17MM
68	PZA	2	J48-00229	CONTACTOR 7,5kW, 230V/50-60Hz, 1xNC
69	PZA	1	J48-00267	CONTACTOR 45kW, 230V/50-60Hz
70	PZA	2	J4C-00171	RELEO TERMINAL 24Vdc, 1xCO
71	PZA	1	J3A-00026/1	SWITCH FOTOELECTRICO DE PROXIMIDAD
72	PZA	1	J3A-00105	SENSOR DE DISTANCIA OPTICA

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

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

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° 0836-2021-ADM210-N

Estandarización adquisición de repuestos para sistema de destrucción de billetes Kusters Engineering del Departamento de Procesamiento de Numerario

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

2. NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN y SU CARGO:

Fernando Alffiret Nuñez
Subgerente de Servicios Internos

José Antonio Fuentes Quiñonez
Jefe de Departamento de Ingeniería y Mantenimiento (i)

3. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO O INFRAESTRUCTURA PREEXISTENTE:

El Banco tiene un Sistema de destrucción de billetes de la marca Kusters Engineering asignado al Departamento de Procesamiento de Numerario para sus funciones.

4. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO:

Los repuestos solicitados son partes y piezas del sistema de destrucción de billetes marca Kusters Engineering y su descripción se detalla en el Anexo N° 1

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

Los repuestos serán usados en el mantenimiento (preventivo o correctivo) al sistema de destrucción de billetes marca Kusters Engineering

6. JUSTIFICACIÓN:

6.1. Aspectos Técnicos

El sistema de destrucción de billetes Kusters Engineering debe contar con un stock de repuestos para ser usados durante los trabajos de mantenimiento preventivo y mantenimiento correctivo futuros

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.

Este sistema de destrucción de billetes se encuentra en funcionamiento desde el mes de diciembre del año 2015. Cuenta con servicios de mantenimiento preventivo y correctivo realizado por la misma empresa fabricante Kusters Engineering por medio del contrato N° 0213-00 2021-JUR000

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 repuestos solicitados son accesorios al equipamiento preexistente a razón de que por sí solos no funcionan y requieren integrarse al sistema de destrucción de billetes para tener una función específica y funcionar como un todo. Además, el requerimiento es imprescindible para garantizar la funcionalidad y operatividad del sistema de destrucción de billetes.

6.3 Incidencia Económica de la Contratación

Instalar repuestos de la marca garantiza conservar y prolongar la vida útil del sistema de destrucción de billetes. Se cuenta con la cotización referencial de la empresa Kusters Engineering, la cual asciende a € 143 108,51 que representa 19% del valor del sistema de destrucción de billetes ascendente a € 750 000,00

7. CONCLUSIONES:

Por lo expuesto, es requerido que los repuestos a ser adquiridos, indicados en el Anexo N° 1, deben ser de la marca Kusters Engineering

8. FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME

Lima, 09 de diciembre de 2021

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

ANEXO N° 1

ITEM	CODIGO	CANT.	UNID.	DESCRIPCION
Repuestos pre-trituradora KS-13				
1	K2E-00097/2	4	PZA	ANILLO DE PRESION D98 X 15
2	L2F-00002	6	PZA	DISCO DE SOPORTE PARA ARANDELA DE AGARRE 3MM d55x D68MM
3	T3WA-00039	4	PZA	ENGRANAJE DE RODILLO ESFERICO 55x100x25
4	LIF-00002	4	PZA	ENGRANAJE DE BOLAS ESFEROIDAL 55X100X25
5	K2E-00101/1	8	PZA	ANILLO INTERMEDIO PARA ARANDELA D65X18
6	T3H-00020	8	PZA	ARANDELA 100X51X6
7	K2A-00035/1	18	PZA	COJINETE DE BRONCE D120X13
8	T1N-00019	36	PZA	TORNILLOS DE SEGURIDAD CABEZA HEXAGONAL M6X16
9	X1-00005	25	LTS	ACEITE MINERAL PARA TRANSMISSION DE ENGRANAJES VISCOSIDAD 680MM2/C A 40°C LATA DE 5 LTS
10	X1-00007	8	PZA	CARTUCHO DE GRASA WR2 400 GR. (WR=RESISTENTE AL AGUA)
11	X1-00002	50	LTS	ACEITE SINTETICO PARA TRANSMISSION DE ENGRANAJES VG 220 MM2/°C A 40°C
12	X1-00113	1	PZA	TUBO DE GRASA COMPUESTA 50 GRAMOS
13	X6-00050	4	PZA	BOTELLA SPRAY DE LIMPIADOR & DESENGRASADOR 750 ML
14	K2A-00346	1	PZA	TAMIZ R139/R105

Sección de corte pre-trituradora KS-13				
15	K2D-00409	1	PZA	CORTADOR B19MM / R105 /1-DIENTE
16	K2D-00410	24	PZA	CORTADOR B19MM / R139 /4-DIENTES
17	K2D-00411	26	PZA	CORTADOR B19MM / R105 / 4-DIENTES
18	K2E-00011	1	PZA	COLLAR D885xL38.4 MM
19	K2D-00336	4	PZA	COLLAR DEL ENGRANAJE DE COSTADO D88 5x30
20	K20-00337	4	PZA	COLLAR TRANSVERSAL DE COSTADO D88 5x28

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

21	K2E-00009	30	PZA	COLLARIN D88.5XL19.4MM
22	K2D-00339	26	PZA	COLLARIN D132Xd66.6X19.4
23	T1B-00092	16	PZA	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL M12X40
24	T1V-00219	16	PZA	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL M10X20
25	T3M-00003	16	PARES	ARANDELLA DE AGARRE BLOQUEO M12
26	T6H-00149	8	PZA	PIN PESADO TIPO 10X40MM
27	T1N-00019	36	PZA	TORNILLOS DE SEGURIDAD CABEZA HEXAGONAL M6X16

<i>Repuestos granuladora kg-34/52</i>				
28	K3A-00058	3	SET	TORNILLOS PARA CUCHILLAS MOVIBLES/FIJAS KG 34/52 V.1
29	K3A-00103/1	1	SET	LAINAS 34/52 VERSION 1
30	X1-00008	2	PZA	CARTUCHO DE GRASA RL3 400 GRS (RL=CARGA REGULAR)
31	X1-00006	20		ACEITE HIDRAULICO VISCOCIDAD 32MM 2/°CA 40 °C
32	S7E-00007	1	PZA	FUSIBLE TIPO 13-24 140°C 3/8
33	S7C-00003	5	PZA	FAJA V Lw2800
34	K3E-00100	1	PZA	VISOR DE PASO12 GROSOR6(HOLE PATTERN 90°VOLTEADO)

<i>2 Sets de cuchillas para granuladora KG-34/52</i>				
35	K3D-00017	4	PZA	CUCHILLA FIJA H=20MM/L=518H75° VERSION CON RECUBIERTA
36	K3D-00021	10	PZA	CUCHILLA MOVIBLE 55°-3MM/45° VERSION RECUBIERTA 1
37	K9-00029	2	PZA	CAJA DE TRANSPORTE DE CUCHILLAS 600X220X230 MM(EXTERNA)

<i>Repuestos Ventilador de Desintegrador</i>				
38	K4G-00398	1	PZA	VENTILADOR, GRANDE D470,NAAF,BUS

<i>2 Sets de repuestos para las prensas briqueteadoras KB-25</i>				
39	K24A-00012	2	PZA	MANGO CRUZADO D110XL226 VERS 1

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

40	K24A-00013	2	PZA	SELLO DE JUNTA DE BRONCE COMPLETO D110/d90 x L50vers 1
41	K24A-00011	2	PZA	DADO DE PRESION D90XL330 VERS 1
42	T99-00056	2	PZA	SET DE TORNILLOS CON PUNTA CONICA - TORQUE M8X20
43	K24A-00023	4	PZA	BLOQUE GUIA DE DESGASTE 205X85X15 VERS 1
44	T1PA-00043	8	PZA	TORNILLOS DE SEGURIDAD CABEZA HEXAGONAL M10X30
45	K24A-00022	2	PZA	PARTE DE DESGASTE DE BRONCE 150X85X41 VERS 1
46	T1J-00084	4	PZA	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL M10X20
47	K24B-00003	2	PZA	CILINDROS COMPLETO, CROMADO D125Xd90-L506
48	K24B-00013	2	PZA	CONO DE PRENSA d90/d96 L=154
49	Q8-00005	2	PZA	CARTUCHO DE FILTRO DE RETORNO DE ACEITE D60.5XL230
50	K24H-00055	2	PZA	FILTRO DE AIRE (RESPIRADOR DE AIRE)
51	J3B-00063	4	PZA	SWITCH INDUCTIVO DE PROXIMIDAD 24Vdc,m12x1, b=2mm
52	J3B-00034/1	4	PZA	SWITCH INDUCTIVO DE PROXIMIDAD 24Vdc, M12x1, K=1, b=3mm (IFC259)

<i>Mangueras de aceite e hidraulicas KB-250 prensas</i>				
53	K24H-00124	2	PZA	MANGUERA HIDRAULICA PARA CILINDRO DE PRENSA d1xL1750
54	K24H-00130	2	PZA	MANGUERA HIDRAULICA PARA CILINDRO DE PRENSA d1xL2000
55	K24H-00127	2	PZA	MANGUERA HIDRAULICA PARA CILINDRO DE PRE-COMPRESSION d1/2 xL1900
56	K24H-00131	2	PZA	MANGUERA HIDRAULICA PARA CILINDRO DE PRE-COMPRESSION d1/2 xL2050
57	K24H-00128	1	PZA	MANGUERA HIDRAULICA PARA CILINDRO d3/8xL2400
58	K24H-00128	1	PZA	MANGUERA DE ENFRIAMIENTO PARA CONO d3/8xL2600
59	K24H-00129	4	PZA	MANGUERA DE ENFRIAMIENTO PARA CONO d3/4xL2150
60	Q10-00022/2	2	PZA	SENSOR DE PRESION PARA FILTRO 0-200bar;4-20mA;M12

<i>Repuestos para compresora</i>				
---	--	--	--	--

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

61	P10-00345	1	SET	KIT VALVULA NO RETORNO
62	P10-00347	1	PZA	FAJA EN V 13 x8x1143,A-45
63	P10-00374	2	SET	SET DE REPUESTO DE PLACA VALVULA INCLUIDO JUNTA
64	P10-00387	4	PZA	PAPEL PARA EL FILTRO DE AIRE
65	X1-00133	1	PZA	ACEITE COMPRESORA VISCOCIDAD 150MM2/°C DE 4 LTS

<i>Repuestos para tornillo sinfín</i>				
66	X1-000021	4	LTS	ACEITE SINTETICO PARA TRANSMISSION DE ENGRANAJES VISCOCIDAD 460 MM2/°C A 40°C

<i>Repuestos panel de control</i>				
67	J10F-00006	12	PZA	FIELTROS DE REPUESTO 289X289X17MM
68	J48-00229	2	PZA	CONTACTOR 7,5kW, 230V/50-60Hz, 1xNC
69	J48-00267	1	PZA	CONTACTOR 45kW, 230V/50-60Hz
70	J4C-00171	2	PZA	RELE TERMINAL 24Vdc, 1xCO

<i>Sensores de Repuesto</i>				
71	J3A-00026/1	1	PZA	SWITCH FOTOELECTRICO DE PROXIMIDAD
72	J3A-00105	1	PZA	SENSOR DE DISTANCIA OPTICA

Lima, 10 de diciembre de 2021

CC.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

John Simon PISCOYA FIGUEROA
Especialista en Ingeniería y Mantenimiento
Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

Jose Antonio FUENTES QUIÑONEZ
Jefe del Departamento de Ingeniería y
Mantenimiento Interino
Departamento de Ingeniería y Mantenimiento
Firma como encargado.

Rafael Fernando ALFFIRET NUÑEZ
Subgerente de Servicios Internos
Subgerencia de Servicios Internos

VISADO POR:

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