

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0193-2011-ADM210

ASUNTO: Estandarización de Paneles de Detección de Incendio Direccional marca Secutron y Silent Knight.

ARTURO PORRAS
Gerente de Compras y Servicios

Gonzalo Inarraquirre Leandr
Subgerente de Servicios Internos

1. NOMBRE DEL ÁREA

Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Fernando Alffiret
José Antonio Fuentes Quiñonez

3. CARGOS

Jefe de Departamento de Ingeniería y Mantenimiento
Supervisor Senior de Seguridad Electrónica

4. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO O INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

Sistema Secutron

El BCRP cuenta para los locales de la Oficina Principal y Casa Nacional de Moneda (CNM) con sistemas de alarmas de detección de incendio marca Secutron, basado en paneles modelo ST-2900.

En la Oficina Principal se cuenta con los siguientes equipos:

- 01 Panel de detección de incendio análogo direccional marca Secutron, modelo ST-2900, de 16 lazos.
- 633 Detectores de humo fotoeléctricos marca System Sensor, modelo MR-2551.
- 14 Detectores de humo iónicos marca System Sensor, modelo MR-1551.
- 109 Módulos de monitoreo marca System Sensor, modelo MR-M501MA.
- 45 Módulos de control marca System Sensor, modelo MR-M500C.
- 53 Estaciones manuales marca Edwards.
- 40 Horn/estrobo.
- 13 Campanas tipo gong marca Amseco, modelo MSB-8B-PV4 de 24 VDC
- 36 Aisladores marca System Sensor, modelo M500X.
- 04 Detectores de haz marca Secutron Beam1224S

En la Casa Nacional de Moneda se cuenta con los siguientes equipos:

- 01 Panel de detección de incendio análogo direccional marca Secutron, modelo ST-2900, de 16 lazos.
- 231 Detectores de humo fotoeléctricos marca System Sensor, modelo MR-2551.
- 18 Detectores de temperatura marca System Sensor, modelo MR-5551R.

2191 / 0265

019218



* I N F O R M E 0 1 9 3 - 2 0 1 1 - A D M 2 1 0 *

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- 12 Detectores de humo iónicos marca System Sensor, modelo MR-1551.
- 26 Módulos de monitoreo marca System Sensor, modelo MR-M501M.
- 16 Módulos de control marca System Sensor, modelo MR-M500C.
- 08 Aisladores marca System Sensor, modelo M500X.
- 17 Estaciones manuales marca ESL.
- 17 Campanas marca Amseco, modelo MSB-8B-PV4 de 24 VDC.
- 10 Detectores de haz marca Secutron Beam200.

Sistema Silent Knight

El BCRP cuenta para los locales de la Oficina Principal, Museo y Franklin Pease sistemas de detección de incendio marca Silent Knight, basado en paneles modelo IFP-1000.

En la Oficina Principal se cuenta con los siguientes equipos:

- 01 Panel de detección de incendio analogo direccionable marca Silent Knight, modelo IFP-1000, de ocho lazos.
- 02 Interfase Silent Knight IFP-NION
- 01 Anunciador remoto marca Silent Knight, modelo RA1000.
- 249 Detectores de humo fotoeléctricos marca Silent Knight, modelo SD505-APS.
- 60 Detectores de humo fotoeléctricos de ducto marca Silent Knight, modelo SD505-ADHR.
- 21 Módulos de aislamiento marca Silent Knight, modelo SD500-LIM.
- 30 Indicadores remotos de estado marca Silent Knight, modelo SD505-DTS.

En el Museo se cuenta con los siguientes equipos:

- 01 Panel de detección de incendio análogo direccionable marca Silent Knight, modelo IFP-1000, de un lazo.
- 01 Anunciador remoto marca Silent Knight, modelo RA1000.
- 97 Detectores fotoeléctricos marca Silent Knight, modelo SD505-APS.
- 10 Luces Estroboscópicas GTX-904.
- 05 Detectores de haz marca Bosch, modelo D296
- 19 Estaciones Manuales modelo PS-SA, con módulos de monitoreo.
- 08 Campanas NH-12.
- 05 Módulos de aislamiento marca Silent Knight, modelo SD500-LIM.

En el local Franklin Pease se cuenta con los siguientes equipos:

- 01 Panel de detección de incendio análogo direccionable marca Silent Knight, modelo IFP-1000, de un lazo.
- 01 Anunciador remoto marca Silent Knight, modelo RA1000.
- 100 Detectores fotoeléctricos marca Silent Knight, modelo SD505-APS.
- 05 Detectores térmicos marca Silent Knight, modelo SD505-AHS
- 10 Luces Estroboscópicas marca Wheelock, modelo AC-24MCW.
- 06 Detectores de haz marca Bosch, modelo D296
- 09 Estaciones Manuales direccionales modelo Silent Knight SD505-PSDA.
- 06 Módulos de aislamiento marca Silent Knight, modelo SD500-LIM.



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

5. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO

Se requiere adquirir lo siguiente:

- 01 Panel de detección direccionable de 16 lazos marca Secutron.
- 01 Panel de detección de incendio direccionable de 02 lazos marca Silent Knight.

6. USO O APLICACIÓN

Los equipos tienen una antigüedad de aproximadamente 13 años, actualmente están presentando fallas, los paneles de detección de incendio Secutron y Silent Knight solicitados servirán para reemplazar los actuales y retirar los actuales para su mantenimiento y destinarlos como reserva en caso de falla..

7. JUSTIFICACIÓN:

En cumplimiento de la Directiva N° 10-2009-OSCE/CD, a continuación se sustentan los requisitos para proceder a su estandarización:

- a. La Entidad posee determinado equipamiento o infraestructura pudiendo ser maquinarias, equipos, vehículos, u otro tipo de bienes, así como ciertos servicios especializados.**

El Banco cuenta para los locales de la Oficina Principal y CNM con dos paneles de detección de incendio marca Secutron, modelo ST-2900, los cuales se encuentran instalados y operando. Actualmente están presentando fallas en el panel de la Oficina Principal.

El Banco cuenta para los locales de la Oficina Principal, Museo y Franklin Pease con tres paneles detección de incendio marca Silent Knight, modelo IFP-1000, con una antigüedad de más de 10 años.

- b. Los bienes o servicios que se requiere contratar son accesorios o complementarios al equipamiento o infraestructura preexistente.**

La adquisición de los paneles de detección de incendio Secutron y Silent Knight reemplazarán a los existentes para que éstos reciban el mantenimiento adecuado para constituirse como equipos de contingencia.

- c. Los bienes o servicios que se requiere contratar son imprescindibles para garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico del equipamiento o infraestructura preexistente.**

Los paneles de detección de incendio a adquirir son para garantizar la operatividad de los equipos existentes, no es posible la utilización de otras marcas de equipos que operen con los sistemas mencionados, un cambio en los paneles implicaría el cambio de la totalidad de los equipos



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

8. CONCLUSIONES

Se considera necesaria la estandarización de:

- Panel de detección direccionable Secutron
- Panel de detección de incendio Silent Knight

Dado que los paneles Secutron y Silent Knight, son parte de sistemas propietarios, complementarios y no es posible la utilización de otras marcas de equipos que operen con los sistemas mencionados, un cambio en los paneles implicaría el cambio de la totalidad de los equipos.

De acuerdo con el artículo 11° del Reglamento de la Ley General de Contrataciones del Estado, se solicita se apruebe la estandarización:

- Panel de detección direccionable Secutron
- Panel de detección de incendio Silent Knight

Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

29 de setiembre de 2011

2191 / 0265

019218



* I N F O R M E O 1 9 3 - 2 0 1 1 - A D M 2 1 0 *