

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 0278-2012-ADM100

JAVIER OLIVERA VEGA  
Gerente Central de Administración

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 críticos para el sistema de alimentación eléctrica de la Oficina Principal del BCRP marca Schneider Electric

FECHA : 20 de diciembre de 2012

ARTURO PASTOR PORRAS  
Gerente de Compras y Servicios

Por medio del presente solicito a usted se sirva elevar a la Gerencia Central de Administración para su aprobación el informe No. 0145-2012-ADM210, elaborado por el Departamento de Ingeniería y Mantenimiento de la Subgerencia de Servicios Internos referido a la estandarización de repuestos críticos para el sistema de alimentación eléctrica de la Oficina Principal del BCRP marca Schneider Electric.

De acuerdo con lo indicado en el informe, el Banco cuenta con este sistema en operación desde el año 1999, el que comprende una sub estación eléctrica de media tensión equipada con 4 interruptores extraíbles de media tensión y 3 transformadores secos encapsulados, un sistema de ventilación equipado con 2 inyectores de aire y 2 variadores de frecuencia y un sistema Scada con PLC's, interruptores con mando remoto, tableros generales de baja tensión, tablero de emergencia, banco automático de condensadores, automatismo y otros de marca Schneider Electric.

Se señala asimismo que se requiere adquirir un interruptor de potencia tripolar extraíble en SF6, 12kV, un variador de frecuencia para sistema de ventilación de subestación y un transformador seco encapsulado de 1200 kVA, los mismos que deben ser de la marca Schneider Electric para asegurar la capacidad de respuesta inmediata ante alguna falla del sistema y garantizar la confiabilidad y seguridad del sistema eléctrico y por lo tanto la continuidad operativa de los procesos del Banco. Agrega el informe que repuestos de otra marca no ofrecen la plena compatibilidad con el sistema, lo que generaría trastornos en la prestación del servicio.

En tal sentido, considerando que el Banco es propietario del sistema de alimentación eléctrica de la Oficina Principal marca Schneider Electric, es decir, que se trata de bienes preexistentes, y que la adquisición de repuestos es indispensable para garantizar el funcionamiento adecuado del mencionado sistema, 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 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 adquisición de los repuestos para el sistema de alimentación eléctrica de la Oficina Principal del BCRP marca Schneider Electric.

Atentamente,



1318 / 1877

027379



\* MEMORANDO 0278-2012-ADM100 \*

Banco Central de Reserva del Perú  
Gerencia Central de Administración

Página 1 de 1

21 DIC. 2012

RECIBIDO

Mar: 20. N° Rad: .....

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0145-2012-ADM210

**ASUNTO** : Adquisición de repuestos críticos para el sistema de alimentación eléctrica de la Oficina Principal del BCRP – Estandarización de repuestos críticos.

**REF.** : Actividad N° 100 del plan anual 2012

Gonzalo Iparaguire Leandro  
Subgerente de Servicios Internos

Fernando Alfíret N.  
Jefe Departamento  
Ingeniería y Mantenimiento

## Objetivo

Se requiere la estandarización los siguientes repuestos de la marca SCHNEIDER ELECTRIC: Interruptor de Potencia Tripolar Extraíble en SF6, 12 kV, un Variador de Frecuencia para Sistema de Ventilación de Subestación, un Transformador Seco Encapsulado de 1 200 kVA para el sistema de alimentación eléctrica de la Oficina Principal.

PASTOR PORRAS  
Gerente de Compras y Servicios

## Pre-existencia

Este sistema está en operación desde el año 1999 y está conformado por los siguientes equipos principales:

- Sub estación eléctrica de media tensión equipada con: 04 interruptores extraíbles de M.T., 03 Transformadores secos encapsulados de M.T.
- Sistema de ventilación de la Sub estación: Equipada con 02 inyectores de aire, 02 variadores de frecuencia.
- Sistema Scada con PLC's, interruptores con mando remoto, tableros generales de baja tensión, tablero de emergencia, banco automático de condensadores, automatismo y otros, los cuales son de la marca Schneider Electric.

## Complementariedad

Estos repuestos para stock crítico, son partes principales del sistema eléctrico que en caso de falla tendría un impacto considerable, La elección de los mismos ha sido en base a un análisis realizado como parte de la gestión y control de riesgos de falla, debido a que tienen más de 12 años de antigüedad, existe la probabilidad de falla.

## Es indispensable

Este sistema trabaja las 24 horas del día, durante los 365 días del año, contar con este repuesto de la misma marca garantiza la capacidad de respuesta inmediata ante alguna eventualidad, la confiabilidad y seguridad del sistema eléctrico y por lo tanto la continuidad operativa de los procesos del BCRP. Un repuesto de otra marca no ofrece la plena compatibilidad con el sistema en funcionamiento, lo que generaría trastornos en la prestación del servicio.



# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## Conclusiones

Se solicita la aprobación de la estandarización de los repuestos de marca SCHNEIDER ELECTRIC, para garantizar una oportuna atención y el buen funcionamiento del sistema esta adquisición.

Una de las razones importantes es que por ser de la misma marca y dimensiones, la instalación no genera mayores gastos de acondicionamiento o adecuaciones, además asegura un trabajo más seguro y confiable.

  
Fernando Alfíret N.  
Jefe Departamento  
Ingeniería y Mantenimiento

Elaborado por:

Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

2193 / 2193

016232

Página 2 de 3



\* I N F O R M E 0 1 4 5 - 2 0 1 2 - A D M 2 1 0 \*