

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 0322-2021-ADM110-N

A: Javier Ernesto Olivera Vega
Gerente Central de Administración

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

ASUNTO: Estandarización para la adquisición de repuestos del sistema de control y monitoreo de las instalaciones eléctricas de media y baja tensión

REFERENCIA: Informe N° 0332-2021-ADM210-N

FECHA: 21 de octubre de 2021

Por medio del presente solicito a usted se sirva aprobar el Informe N° 0332-2021-ADM210-N elaborado por el Departamento de Ingeniería y Mantenimiento, referido a la adquisición de repuestos marca Schneider Electric para los tableros de control con PLC's, RIO's, módulos de comunicación, fuentes y demás componentes de control.

De acuerdo con lo indicado en el informe, los tableros de control se encuentran instalados en el Edificio Principal del Banco y en su conjunto conforman el sistema de control y monitoreo de las instalaciones eléctricas de media y baja tensión

Los repuestos solicitados son complementarios al equipamiento existente porque permite asegurar la compatibilidad con el montaje, programación y automatización de los tableros de control e imprescindible para garantizar la funcionalidad del sistema existente.

Por los motivos descritos en 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 del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2019-EF y la Directiva 004-2016-OSCE/CD, aprobada con Resolución 011-2016-OSCE/PRE. La presente estandarización tendrá vigencia durante el proceso de selección que se lleve para la adquisición de repuestos para el sistema de control y monitoreo de las instalaciones eléctricas de media y baja tensión.

Atentamente,

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° 0332-2021-ADM210-N

Estandarización- Adquisición de repuestos para el sistema de control y monitoreo de las instalaciones eléctricas de media y baja tensión - S/C 00918 - 2021

Lima, 20 de mayo de 2021

1. OBJETIVO

Se requiere la estandarización de la adquisición de repuestos para stock crítico de contingencia de los tableros de control con PLC's, RIO's, modulos de comunicación, fuentes y demás componentes de control de la marca Schneider Electric, dichos tableros de control se encuentran instalados en el edificio y en conjunto conforman la arquitectura de control, los mismos que son los siguientes:

PLC1(Primario)	: Control de todo el sistema (Ubicación: Sótano 3)
RIO1	: Control de interruptores motorizados y señales del Tablero General de Emergencia (Ubicación: sótano 3)
PLC2(Standby)	: Control de todo el sistema (Ubicación: sótano 3)
RIO2	: Control de interruptores motorizados y señales del Tablero General Normal y Aire Acondicionado (Ubicación: sótano 3)
RIO3	: Control de Subestación Eléctrica (Ubicación: Sótano 3)
RIO4	: Control de Grupos Electrógenos de Emergencia (Ubicación: Sótano 3)
RIO5	: Control de contactores para rechazo de cargas (Ubicación: Piso 1)
RIO6	: Control de contactores para rechazo de cargas (Ubicación: Piso 2)
RIO7	: Control de contactores para rechazo de cargas (Ubicación: Piso 5)

Este sistema trabaja las 24 horas del día, durante los 365 días del año, contar con un stock mínimo de repuestos mejora nuestra capacidad de respuesta ante alguna eventualidad, nos garantiza la confiabilidad del sistema eléctrico, la continuidad operativa de los procesos del BCRP y alargamos su vida útil de los equipos.

2. PRE-EXISTENCIA

Estos equipos fueron instalados el año 2016 y se efectuó mediante el proceso "Contratación del Servicio de remodelación del sistema de alimentación eléctrica de media y baja tensión de la oficina principal contrato N° 0066-00 2016 con la empresa Schneider Electric, con una garantía de 03 años por todos los repuestos.

3. COMPLEMENTARIEDAD

Los repuestos solicitados deben ser de la misma marca de los equipos, dichos repuestos nos van a servir para el mantenimiento preventivo y correctivo, ante alguna eventualidad de emergencia, es necesario contar con los repuestos que se detallan a continuación:

Item	Código de Repuesto	Descripción	Cantidad
------	--------------------	-------------	----------

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

1	140CPS12420	Módulo Fuente de alimentación redundante 115/230VAC	2
2	140CPU67861	Módulo CPU redundante procesador hot Standby con puerto de FO (sincronismo)	1
3	140NOC78000	Módulo de comunicaciones Ethernet - comunicación IEDs	1
4	140NOC78100	Módulo de comunicaciones Ethernet - comunicación Scada	1
5	140CRP31200	Módulo RIO Head Ethernet	1
6	140DDI36400	Módulo de 96 entradas digitales 24VDC	1
7	140DDO35300	Módulo de 32 salidas digitales 24VDC	1
8	140DDI35300	Módulo de 32 entradas digitales 24VDC	1
9	140CRA31200	Módulo RIO Drop Quantum Ethernet	1
10	ABE7H16R50	Base telefast de conexión pasiva ABE/-16 entradas	1
11	ABE7R16S210	Base telefast relé electromecánico 16 canales	1
12	TCSESM063F2CU1	Switch administrable de Ethernet de 8 puertos extendidos- multimodo	1
13	ABL8RED24400	Módulo de Redundancia para SMPS regulado	1

4. ES INDISPENSABLE

Estos repuestos deberán ser iguales a los actualmente instalados para que sean Compatibles con el montaje, la programación y automatización de los tableros de control, para que puedan funcionar correctamente y realizar el control del sistema eléctrico de media y baja tensión, así como el sistema de generación de emergencia.

cc.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Eddy Julio SUAREZ QUINTANA
Especialista en Ingeniería y Mantenimiento
Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

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

Rafael Fernando ALFFIRET NUÑEZ
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