

	INFORME TECNICO DE ESTANDARIZACION	DATOS DEL FORMATO: Código : IT08-R1 Revisión : 02 Cláusula : 7.4
---	---	--

INFORME TECNICO DE ESTANDARIZACION N° 00027 – 2022 – PG

ADQUISICION DE ESTACIONES DE TRABAJO HP Z240 Y REPUESTOS PARA SERVIDORES DEL SISTEMA DE SUPERVISION Y CONTROL DEL COMPLEJO MANTARO

1. OBJETIVO

Estandarizar el “Adquisición de estaciones de trabajo HP Z240 y repuestos para servidores del sistema de supervisión y control del Complejo Mantaro”. Este equipamiento pertenece al nivel 2 del SCADA y forma parte la infraestructura tecnológica de ELECTRPERU S.A. que permite realizar la supervisión y operación de las instalaciones del Centro de Producción Mantaro.

2. DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO EXISTENTE

Las estaciones cliente del actual sistema de supervisión y control del Complejo Mantaro está compuesta por once (11) estaciones de trabajo HP Z220 y cuatro (4) estaciones de trabajo HP Z420, las cuales son de uso continuo y fueron instaladas entre los años 2012 y 2014 con sistema operativo Sun Solaris 10. Con frecuencia aproximada de tres años se vienen reemplazando los discos duros que presentan fallas. Algunas estaciones de trabajo comienzan a presentar fallas en otros componentes como tarjeta madre o fuente de alimentación. Actualmente no se cuenta con stock de estaciones de trabajo en almacén.

3. DESCRIPCION DE LOS BIENES REQUERIDOS

ELECTROPERU S.A. requiere estandarizar la “Adquisición de estaciones de trabajo HP Z240 y repuestos para servidores del sistema de supervisión y control del Complejo Mantaro” o equivalente por un período de dos (02) años, que comprende los ítems mencionados en el siguiente cuadro:

Cantidad	Descripción	Código SAP
4	Estación de trabajo HP Z240 Xeon E3-1240, disco 1TB, RAM 16GB, Puerto LAN, Puerto DVI, Nvidia Quadro K620	No tiene
8	Repuesto: Disco duro para servidor SUN X3-2 600GB SAS 6GB 2.5". Nro. de parte 542-0287	No tiene
4	Repuesto: Memoria RAM para servidor SUN X3-2 8GB 2Rx4 PC3L-12800R. Nro. de parte 7041271 M393B1K70QB0-Y	No tiene
4	Repuesto: Disco duro 1TB SATA 3.5". Nro. de parte 684594-001	No tiene

4. SEDE

Centro de Producción Mantaro

5. USO Y APLICACIÓN QUE SE DARÁ A LOS BIENES REQUERIDOS

La “Adquisición de estaciones de trabajo HP Z240 y repuestos para servidores del sistema de supervisión y control del Complejo Mantaro” o equivalente permitirá realizar el reemplazo inmediato de componentes que fallen dado a su tiempo de vida y así poder garantizar la operatividad del sistema de supervisión y control del Complejo Mantaro.



	INFORME TECNICO DE ESTANDARIZACION	DATOS DEL FORMATO: Código : IT08-R1 Revisión : 02 Cláusula : 7.4
---	---	--

6. JUSTIFICACION DE LA ESTANDARIZACION

Las razones técnicas y objetivas, así como la verificación de los presupuestos que justifican la estandarización son los siguientes:

- a) La “Adquisición de estaciones de trabajo HP Z240 y repuestos para servidores del sistema de supervisión y control del Complejo Mantaro” o equivalente es imprescindible para garantizar la operación confiable de las instalaciones del Complejo Mantaro.
- b) Con Oficio N° 0095-2022-DE-FONAFE e Informe N° 0044-2022-TIC-GSC-FONAFE se obtuvo la autorización de FONAFE para la adquisición de cuatro (4) estaciones de trabajo HP Z2 entre otros equipos. Estas estaciones de trabajo a adquirir son modelos del año 2012 (aproximadamente) y deben ser compatibles con el sistema operativo Solaris 10.

7. PERIODO DE VIGENCIA

El periodo de vigencia de la estandarización es de dos (02) años. En el caso de variar las condiciones que determinaron la estandarización dicha aprobación quedara sin efecto.

8. CONCLUSIONES

En conclusión, por las razones expuestas anteriormente y con la finalidad de garantizar la operación confiable del Sistema de Supervisión y Control (SCADA) del Centro de Producción Mantaro, se requiere y recomienda aprobar la estandarización de la “Adquisición de estaciones de trabajo HP Z240 y repuestos para servidores del sistema de supervisión y control del Complejo Mantaro” o equivalente por el período de dos (02) años.



César Rivera Tena
Analista Principal de Mantenimiento



Pedro Ochoa Aliaga
Sub Gerente de Generación

9. APROBACION

En vista de lo expuesto se aprueba la estandarización de la “Adquisición de estaciones de trabajo HP Z240 y repuestos para servidores del sistema de supervisión y control del Complejo Mantaro” o equivalente por el periodo de dos (02) años.



Oliver Martinez Changra
Gerente de Producción

Lima, 26 de abril de 2022