



6 de diciembre de 2024

DA-CI-0424-00218

A : Unidad de Compras y Contrataciones

ASUNTO : ADQUISICIÓN DE 72 BATERIAS PARA UPS DEL PISO 9 Y 2 BATERIAS PARA PLANTA LA ELECTRICA OLIMPIAN GEH220.”

Mediante la presente, hago de su conocimiento que para la institución es de vital importancia y con carácter de urgencia la **ADQUISICIÓN DE 72 BATERIAS PARA UPS DEL PISO 9 Y 2 BATERIAS PARA PLANTA LA ELECTRICA OLIMPIAN GEH220.”**

Actualmente la situación energética es inestable, se solicitó el jueves 5 del mes en curso la revisión técnica a la empresa que dio el último mantenimiento a los UPS y la Planta Eléctrica, el cual arrojó lo siguiente:

**Condición de las baterías del UPS Piso 9:**

- o Las pruebas de voltaje y capacidad realizadas indicaron un deterioro significativo en ambos bancos de baterías.
- o Se detectaron celdas con fugas, sulfatación visible en los terminales, y varios módulos que no retienen carga.

**Impacto en el sistema:**

- o La degradación de las baterías ha reducido la capacidad total del respaldo, poniendo en riesgo la operación de los equipos conectados.
- o El desbalance en las celdas puede generar sobrecalentamiento, afectar el rendimiento del UPS y, eventualmente, causar fallos críticos en el sistema.

**Evaluación técnica:**

- o Debido a la vida útil avanzada y al desgaste uniforme de las baterías, se determinó que el reemplazo completo de las 72 unidades es la solución más efectiva y segura para restaurar el funcionamiento óptimo del sistema, aunque actualmente solo están dañados dos bancos de baterías de 18 baterías.

**CONCLUSIÓN**

El deterioro de las baterías representa un riesgo significativo para la continuidad operativa del sistema de

UPS y los equipos conectados. Se recomienda proceder con el reemplazo completo de las 72 baterías para garantizar la funcionalidad y seguridad del sistema.

**Condiciones Baterías Planta Eléctrica:**

El mantenimiento a la planta eléctrica arroja que las dos (2) baterías que utiliza dicho equipo para el arranque requieren de cambio porque no están supliendo el amperaje requerido para su funcionamiento.

Visto lo anterior dentro de las posibilidades, recomendamos la adquisición a la mayor brevedad posible para poder garantizar los servicios eléctricos, de almacenamiento de información, internet y demás herramientas que dependen de esos instrumentos.

Para los fines de lugar, se despide

  
Yajaira Feliz

**Encargada de Servicios Generales**

