

CONSORCIO ELECTRICIV

CE-SIE-UA-011-2022-O-012

Guayaquil, 14 de noviembre del 2022

**Srta. Arq.
María Verónica Matheus G.
ADMINISTRADORA DE CONTRATO
SIE-UA-011-2022
Ciudad. –**

Ref: SIE-UA-011-2022//: ""SERVICIO DE PINTURA DE FACHADAS DE EDIFICIO BIBLIOTECA DE LAS ARTES Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS EDIFICIOS UNIVERSIDAD DE LAS ARTES.".

En atención a su oficio Nro. UA-SAD-CPIF-DIF-2022-0010-O, del 08 de noviembre del presente año, en el cual usted manifiesta: "*me permito poner a su conocimiento que, uno de los UPS que recibió mantenimiento según contrato, está presentando inconvenientes en su funcionamiento, por lo cual, solicito se realice la revisión pertinente del mismo, previo a continuar con el trámite respectivo de Entrega Recepción de los trabajos.*", me permito informar lo siguiente:

- El equipo en mención corresponde a un UPS 10 KVA, el mismo tuvo que ser retirado al laboratorio respectivo, para realizar todas las pruebas requeridas a fin de determinar la causa de las fallas en su funcionamiento, de lo cual, puedo detallar:
 1. Los componentes electrónicos en general, se encuentran comprometidos, al presentar evidencias de humedad, cortocircuitos y sulfatación, la cual ha sido la principal causa de su mal funcionamiento.
 2. Las baterías de respaldo llegaron al final de su vida útil, por lo cual deberían reemplazarse.
 3. Requiere cambio de inversores y disparos de la parte del rectificador e inversor.

Entre otras afectaciones que, aunque se repare el equipo presentaría inconvenientes en su funcionamiento, además de que el costo de reparación alcanzaría el valor de la adquisición de un equipo nuevo.

Por lo cual una vez que se realizado el análisis respectivo y se ha diagnosticado lo antes expuesto, procederé con el reingreso del mencionado equipo a las instalaciones de la Universidad.

Particular que pongo en su conocimiento para los fines pertinentes.

Atentamente:

Ing. Katherine Escobar P.
Procurador Comun
Consortio Electriciv
RUC.0993373590001
Cc. Archivo