Filial en Colombia Legrand Colombia S.A.
Calle 65A No. 93 – 91
Tel: (57-1) 437 6713 – 437 6714
Fax: (57-1) 436 2654
servicio.cliente@legrand.com.co
www.legrand.com.co

Bogotá, 27 de octubre de 2025

Señores,
SENA
REGIONAL QUINDIO
Numero de Proceso: SASI-QDO-00156-2025

Objeto: Suministrar, instalar y poner en funcionamiento los equipos necesarios para asegurar el servicio de energía eléctrica regulada en la REGIONAL QUINDIO.

EL CANAL POWER QUALITY DEL GRUPO LEGRAND CERTIFICA QUE:

Las UPS Legrand Modelos Daker y Keor Forte, los DPS y los Breakers ofrecidos para el proceso en referencia, **cumplen a cabalidad** con cada uno de los requerimientos y parámetros técnicos mínimos solicitados por la entidad en el "***8. GCCON-F-046-EstudiosPrevios.pdf"*** incluyendo todos los anexos y adendas***.***

Es importante recalcar que todas las soluciones ofrecidas para el proceso en mención son Marca Legrand (monomarca), garantizando una compatibilidad electromagnética, física y de impedancias orientado a ofrecer la mayor disponibilidad, confiabilidad y calidad de energía posible para las cargas críticas y/o sensibles de la entidad.

Adicionalmente las UPS ofrecidas **cumplen y superan** las especificaciones solicitadas por la entidad, específicamente los siguientes parámetros:

1. **Todas las UPS incluyen la posibilidad de descargar software de monitoreo, administración y gestión manera gratuita desde el portal Web de Legrand, sin ningún tipo de limitación de tiempo asociado a su utilización. Adicionalmente con las UPS Legrand se permite de manera gratuita la extracción de parámetros de operación para integrar en software de terceros a través de MIBs sin ningún costo asociado a licenciamiento (Gratuito).**

2. **Los bancos de baterías para cada una de las UPS cumplen con la siguiente autonomía al 50% de carga y 100% de carga:**

Filial en Colombia Legrand Colombia S.A.
Calle 65A No. 93 – 91
Tel: (57-1) 437 6713 – 437 6714
Fax: (57-1) 436 2654
servicio.cliente@legrand.com.co
www.legrand.com.co

- **UPS de 3kVA: 15 minutos al 50% de carga y 8 minutos al 100% de carga**
- **UPS de 6kVA a 120kVA: 19 minutos al 50% de carga y 10 minutos al 100% de carga.**

3. **Cada banco de baterías está compuesto por baterías tipo VRLA libres de mantenimiento, adicionalmente cada una de las UPS cuenta con la capacidad de añadir bancos de baterías externos intercambiables en caliente (Hot-swappable) para aumentar la autonomía**

4. **Todas las UPS ofrecidas tienen un rendimiento mayor al 90%.**

5. **Todas las UPS ofrecidas incluyen un modo de operación inteligente: modo Eco o modo de alta eficiencia (eficiencias de hasta el 98-99% sin utilizar las baterías).**

6. **Las UPS ofrecidas que incluyen Transformadores cumplen con reducción de pérdidas de energía (tecnología de transformadores de alta eficiencia).**

7. **Todas las UPS ofrecidas cumplen y superan el requerimiento de "tecnología eficiente": UPS de doble conversión (Online), UPS híbridas o de conversión de doble conversión en modo ECO.**

Atentamente,

I.E. OSCAR OLIVERA
PRODUCT MANAGER POWER QUALITY AND DATA INFRASTRUCTURE
FIRMA AUTORIZADA PARA PROCESO: "SASI-QDO-00156-2025"
LEGRAND COLOMBIA
Office Phone: +571 4376700 ext. 2335
Cell phone: +57 318 455 9471
Calle 65A No 93-91 Bogotá D.C. Colombia
www.legrand.com.co