Comunicación Electrónica

Tipo de destinatario

Por favor seleccione tipo de destinatario:

(•) Interno ( ) Externo

Destinatario Interno

Digite el nombre del funcionario destino: *

* NÉSTOR EDUARDO FIGUEROA CARDONA

Código Dependencia Destinatario
819530

Dependencia Destinatario
CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE ARAUCA

Código Regional Destinatario
81

Regional Destinatario
ARAUCA

Email Destinatario
NFIGUEROAC@SENA.EDU.CO

Fecha
10/06/2025 07:08:56 PM

Radicado
01-9-2025-091121

NIS
2025-02-434076

Asunto

Asunto *
RESPUESTA A SOLICITUD

Descripción del Asunto *
RESPUESTA A SOLICITUD DE CONCEPTO TÉCNICO CPE NO. 88-9-2025-003782 ¿SOLICITUD DE CONCEPTO TÉCNICO PARA ADQUISICIÓN DE UPS¿

Texto

*

1-1014
Bogotá D.C – 6 de octubre de 2025.

Para: Néstor Figueroa Cardona, Subdirector de Centro con funciones de Director Regional (E) nfigueroac@sena.edu.co
De: Ing. Juan Carlos Cortés Gómez – Jefe Oficina de Sistemas (E); Dirección General jccortes@sena.edu.co

Asunto: Respuesta a solicitud de Concepto Técnico CPE No. 88-9-2025-003782 "Solicitud de Concepto Técnico para Adquisición de UPS"

Cordial Saludo,

En atención a su solicitud de concepto técnico para: "Contratar la adquisición, instalación y puesta en funcionamiento, de los equipos necesarios para el servicio de energía eléctrica regulada en el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – Regional Arauca." Y que fue complementado con alcance del radicado No. 81-9-2025-005758, nos permitimos emitir lo siguiente:

Concepto técnico – Hardware

Resultado: Favorable

CDP: Se verifica que para el presente proceso disponen del documento con los recursos presupuestales requeridos, y que las cantidades establecidas son consistentes con lo definido en el estudio de mercado.

Estudio Previo: Se evidencia que en el documento incluyen las condiciones técnicas necesarias para describir las características y condiciones de los procesos de logística, instalación, puesta en marcha, configuración de monitoreo remoto y transferencias de conocimiento sobre la administración de los equipos que se van a adquirir.

Fichas Técnicas: Se evidencia que las fichas técnicas de las UPS de 3 KVA, 6 KVA, 10 KVA trifásica, 10 KVA bifásica, 15 KVA, 20 KVA y 30 KVA; junto con sus respectivas protecciones (DPS y breakers), presentan soluciones de alta confiabilidad y escalabilidad.

Todos los equipos se dimensionaron con doble conversión en línea, con factor de potencia mínimo 0.9, onda senoidal pura y una eficiencia mínima del 90%, lo que garantiza energía estable y eficiente para cargas críticas. Además, disponen de baterías VRLA con una autonomía mínima suficiente y ampliable mediante bancos externos.

En cuanto a conectividad, esta parametrizada para administrarse de forma remota.

En conjunto, las características de las fichas técnicas aseguran continuidad operativa, seguridad eléctrica y capacidad de gestión centralizada, consolidando estas UPS como una opción confiable para infraestructuras tecnológicas de distinta escala.

Estudio de Mercado: Se evidencia que en las cotizaciones analizadas se incluyeron las características técnicas de los equipos a adquirir.

Aval: Se evidencia que la documentación está firmada por el personal que participo en el proceso (administrativo, financiero y técnico)

Cotizaciones: Se evidencia que las características técnicas de las cotizaciones cumplen con las especificaciones de las fichas técnicas.

¡Importante! Tenga en cuenta que la Oficina de Sistemas solo emite conceptos tecnológicos sobre elementos TIC. Las Direcciones, Regionales y Centros son responsables de los conceptos jurídicos y financieros, desde el área, se debe garantizar que los elementos TIC cumplan con las especificaciones requeridas para los proyectos.

Lo anterior para conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente;

Ing. Juan Carlos Cortes Gómez
Jefe Oficina de Sistemas(E)
jccortes@sena.edu.co
Dirección General – SENA

Remitente

Código Dependencia Remitente
11014

Dependencia Remitente
OFICINA DE SISTEMAS

Código Regional Remitente
1

Regional Remitente
DIRECCION GENERAL

Funcionario Remitente
*(E) JUAN CARLOS CORTES GOMEZ

Email Remitente
JCCORTES@SENA.EDU.CO;OFICINADESISTEMAS@SENA.EDU.CO

Anexos (0)

Document Name	Attachment Type

Copias Internas

Copias Externas

Nombre Destinatario *	Email Destinatario *
LEONARDO ALFONSO HERNÁNDEZ CASTILLA	LAHERNANDEZC@SENA.EDU.CO
MARIA EUGENIA HOYOS ARCIA	MHOYOSA@SENA.EDU.CO
LINDA YULIETH DUARTE ORTEGA	LYDUARTEO@SENA.EDU.CO
BRAYAN JAIR MORALES SARMIENTO	BJMORALES@SENA.EDU.CO
MAURICIO VILLATE	MVILLATE@SENA.EDU.CO
ALEXANDRA TAPIERO	ATAPIEROL@SENA.EDU.CO

Asociar a otras comunicaciones

N.I.S	No. Radicado Relacionado
2025-02-439342	9-2025-005758
2025-02-434076	9-2025-005716