Santiago de Cali, noviembre 25 de 2025 SEGEN-AD-669-2025

Ingeniero
Julio Mauricio Arce Posso
Líder de Proyectos de Infraestructura en el sector eléctrico
GENSA S.A.-ESP
Carrera 23 # 64B – 33 Edificio Centro de Negocios Siglo XXI, Torre GENSA
Correo electrónico: julio.arce@gensa.com.co
Manizales – Caldas

Referencia: Contrato No. 140-13.05-0099-2025 GENSA - Objeto: Contratar la Interventoría para la implementación de soluciones energéticas sostenibles para la ampliación de cobertura a comunidades de la zona rural de los municipios de Caloto, Silvia, Toribio, Totoró, Jambaló Y Corinto, ubicados en el departamento del Cauca.

Asunto: Entrega ajustes soportes validados y aprobados de los avances del Contrato de Obra No.140-13.06-0068-2025

De acuerdo con el contrato de la referencia, en atención de las observaciones realizadas por GENSA, dando alcance a nuestra comunicación SEGEN AD-652-2025 del 20 de noviembre de 2025 y teniendo en cuenta lo expuesto y los soportes entregados por parte del contratista VORTICE S.A.S en su comunicación fechada del 25 de noviembre de 2025 y remitida vía correo electrónico el día de hoy (04:12 PM), relacionada con los soportes validados y aprobados por parte de la interventoría como parte de los avances logrados al cierre de octubre de 2025:

a. Se han llevado a cabo las reuniones de socialización iniciales para cada proyecto:

Municipio	Lugar	Fecha
Corinto	Polideportivo municipal – municipio de Corinto – Cauca	Septiembre 24 de 2025
Totoró	Salón empresa de transporte Cootrans – Municipio de Totoró – Cauca	Septiembre 27 de 2025
Silvia	Centro de capacitación Sacúdete – Municipio de Silvia - Cauca	Septiembre 30 de 2025
Caloto	Casa médica – Municipio de Caloto - Cauca	Octubre 1 de 2025
Jambaló	Teatro Municipal – Jámbalo - Cauca	Octubre 2 de 2025

Toribío	Cabildo indígena de Tacueyó – municipio de Toribio - Cauca	Octubre 9 de 2025
Toribío	Casa de la Cultura – municipio de Toribío - Cauca	Octubre 10 de 2025

b. Como parte de la gestión de compras por parte de VORTICE se presentaron a consideración de la interventoría los equipos importados y de orden nacional importados, los cuales fueron aprobados con las comunicaciones SEGEN-AD-552-2025 de octubre 6 de 2025 y SEGEN-AD-602-2025 de octubre 27 de 2025, y se tiene prevista la entrega de los mismos tal como se relaciona a continuación:

PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN EQUIPOS	PLAN DE ENTREGAS
GRUPO ECOLED	Panel Solar de 670W, Regulador (controlador) de carga, 60A/48V MPPT Solar, Batería de ión - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO4) EPEVER LiM51120 de ciclo profundo de 120 Ah – 51.2 VDC e inversor tipo "off-grid" EPEVER IP-2000-41-Plus, onda senoidal pura, potencia de 2000 W, 48 VDC entrada - 120 VAC salida	Diciembre 26 de 2025: 4 contenedores de Paneles solares, se entregarán en la carrera 11 N° 25 - 117 Estación de Servicio TEXACO, Santander De Quilichao Cauca 2 contenedores con inversores, controladores y baterías se entregarán en Carrera 34 # 10-440 ACOPI - Yumbo
INGAL DE OCCIDENTE SAS	Setecientos cincuenta y cuatro (754) unidades de poste polimérico poligonal PRFV con soporte metálico fijo para tres (3) paneles solares, fabricado en ángulo 3/16" x 1 1/2" y ángulo 3/16" x 2", galvanizado en caliente	• 200 unidades a finales del mes de noviembre de 2025 • 200 unidades en el mes de diciembre de 2025 • 200 unidades en el mes de enero de 2026 • 154 unidades en el mes de febrero de 2026
CELCO SAS	Orden de Compra No. PO188 un total de setecientas cincuenta y cuatro (754) unidades de gabinetes solares, fabricados en lamina galvanizada en caliente	240 unidades finalizando el mes de enero de 2026 514 unidades finalizando el mes de febrero de 2026
MESSEN	Orden de Compra No. PO183 un total de setecientas cincuenta y cuatro (754) unidades de INHE-1PH2H-G3PLC60A-BC - Medidor de energía electrónico, 120v, 5(60-80-100) A, 1f-2h, clase 1, tipo riel din, multimodo (prepago y postpago), bicuerpo, G3PLC - Ref i100 + CIU INHEMETER	754 unidades el 15 de diciembre de 2025.

De acuerdo con lo anterior, y en atención a la solicitud de los soportes establecidos en la CLÁUSULA TERCERA: - FORMA Y CONDICIONES DE DESEMBOLSO DE LOS RECURSOS del contrato interadministrativo 170 de 2025, adjunto enviamos para su revisión y trámites los siguientes documentos:

Anexo 1 – Órdenes de Compra y Facturas Canceladas de Materiales y Equipos Nacionales.
Anexo 2 – Órdenes de Compra y Facturas Canceladas de Materiales y Equipos Importados
Anexo 3 - COMPONENTE SOCIAL

Estamos disponibles en la Calle 18 # 62 - 42 en la ciudad de Cali, o a través de los correos electrónicos: segen.ingenieria.gensa@gmail.com, segen.ingenieria@gmail.com y segen.ingenieria.proyectos2@gmail.com.

Cordialmente,

MIGUEL ANTONIO SANTACRUZ VARELA
Representante Legal

Copia: Doctora Viviana Marcela Gutiérrez Henao, Representante Legal, VORTICE

Adjunto: Lo enunciado

Proyecto: CA Drada
Aprobó: MA Santacruz