

|                                                                                                                                                    |                      |                                 |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------|
| <br><b>CONTE</b><br>CONSEJO NACIONAL DE<br>TÉCNICOS ELECTRICISTAS | Acta de adjudicación | Fecha de vigencia               | 22/01/2025  |
|                                                                                                                                                    |                      | Versión                         | 1           |
|                                                                                                                                                    |                      | Clasificación de la información | Uso Interno |

## Convocatoria pública 007-2025

Por la cual se adjudica la Convocatoria Pública **007-2025** cuyo objeto es:  
*“Adquisición de 42 Kit solares para ser entregados en donación a las asociaciones pertenecientes a FENALTEC y 2 Kits para el Centro de entrenamiento CONTE y Seccional Santander.”*

### LA DIRECTORA EJECUTIVA DEL CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS.

En ejercicio de sus facultades legales y reglamentarias, en especial las previstas en el certificado de existencia y representación legal, así como los respectivos Acuerdos expedidos por el Consejo Directivo y

### CONSIDERANDO

Que, el Consejo Nacional de Técnicos Electricistas - CONTE, adelantó el proceso de **CONVOCATORIA PÚBLICA 007-2025**, cuyo objeto constituye la *“Adquisición de 42 Kit solares para ser entregados en donación a las asociaciones pertenecientes a FENALTEC y 2 Kits para el Centro de entrenamiento CONTE y Seccional Santander.”*

Que, a través de la página web de la Entidad <https://www.conte.org.co/> se publicaron los documentos contentivos del proceso de selección, de acuerdo con el cronograma del mismo.

Que, de acuerdo con los términos establecidos en el cronograma del proceso, los interesados contaron con el respectivo término para presentar observaciones a la Convocatoria, no obstante, no fue recepcionada por parte de la organización, observación alguna.

Que, el Consejo Nacional de Técnicos Electricistas cuenta con el respectivo presupuesto para adelantar la Convocatoria Pública en el ítem No. 75 del Plan Anual de Compras (PAC) y fue debidamente aprobado por parte del Consejo Directivo mediante Acta No. 250 de fecha 19 de agosto de 2025.

Que, el presupuesto oficial de la Convocatoria se estimó en la suma de **TRESCIENTOS CATORCE MILLONES NOVENTA MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$ 314.090.266) M/CTE IVA INCLUIDO.**

Que, de acuerdo con el término establecido en el Cronograma de la Convocatoria

|                                                                                                                                                                    |                               |                                 |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------|
| <br><b>CONTE</b><br><small>CONSEJO NACIONAL DE<br/>TÉCNICOS ELECTRICISTAS</small> | <h1>Acta de adjudicación</h1> | Fecha de vigencia               | 22/01/2025  |
|                                                                                                                                                                    |                               | Versión                         | 1           |
|                                                                                                                                                                    |                               | Clasificación de la información | Uso Interno |

para recepcionar propuestas por parte de la Entidad en el marco del proceso de referencia, el día 22 de octubre de 2025, a las 05:00 p.m., se recibieron las siguientes propuestas:

| Proponente                  | Fecha y hora de presentación |
|-----------------------------|------------------------------|
| DICANHS S.A.S.              | 20/10/2025 8:57pm            |
| ELECTROROFER INDUSTRIAL SAS | 22/10/2025 3:19pm            |

Que el Consejo Nacional de Técnicos Electricistas – CONTE, a través del Comité Asesor Evaluador designado, efectuó la revisión jurídica, técnica y financiera de las propuestas presentadas, emitiendo informe unificado de evaluación de propuestas de acuerdo a las condiciones establecidas y requeridas en la Convocatoria, el cual fue publicado el día 24 de octubre de 2025, corriendo traslado del mismo, bajo los siguientes resultados de evaluación:

| Nombre oferente o proponente | Concepto jurídico | Concepto técnico | Concepto financiero | Cumple-no cumple |
|------------------------------|-------------------|------------------|---------------------|------------------|
| DICANHS S.A.S.               | CUMPLE            | CUMPLE           | CUMPLE              | CUMPLE           |
| ELECTROROFER INDUSTRIAL SAS  | NO CUMPLE         | NO CUMPLE        | NO CUMPLE           | NO CUMPLE        |

Que, en virtud de lo anterior, el comité asesor evaluador sugirió a la Directora Ejecutiva del Consejo Nacional de Técnicos Electricistas adjudicar la Convocatoria Pública de la referencia al proponente DICANHS S.A.S. al verificar el cumplimiento de la totalidad de requisitos habilitantes técnicos, financieros y jurídicos, así como la oferta económica.

Que, de acuerdo con las consideraciones anteriores se encuentra procedente adjudicar el contrato derivado de la Convocatoria Pública de la referencia al proponente DICANHS S.A.S. identificada con NIT. 901.728.612-1, representada legalmente por el señor Cristian Camilo Cárdenas Bejarano identificado con cédula de ciudadanía No. 1010237148, por valor de **TRESCIENTOS CATORCE MILLONES NOVENTA MIL NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$ 314.090.098) M/CTE IVA INCLUIDO.**

Que una vez celebrado el contrato y cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, el proveedor seleccionado debe obligarse para con el Consejo Nacional de Técnicos Electricistas – CONTE a ejecutar el objeto del contrato de conformidad con el anexo técnico y de acuerdo con la oferta económica presentada,

correspondiente tal como se relaciona a continuación:

| ID | COMPONENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | % IVA | VALOR IVA     | VALOR TOTAL      | MARCA OFERTADA |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------------|-------|---------------|------------------|----------------|
| 1  | 2 x Panel Solar monocristalino ESTAR SOLAR 110W<br><br>Módulo monocristalino de <b>36 celdas</b> , potencia de <b>110W</b> , voltaje de circuito abierto <b>21.95V</b> , y sistema máximo <b>1000V</b> . Medidas <b>54x120 cm</b> , peso <b>15 kg</b> . Ideal para aplicaciones de 12V con alta eficiencia y durabilidad.                                                                     | UNID.         | 88       | \$ 145.440.00  | 0%    | \$ 145.440.00 | \$ 12.798.720.00 | ESTARSOLAR     |
| 2  | 2 x Batería Gel 12V – 55Ah 1300 ciclos 50%<br><br>Batería sellada de gel con capacidad de <b>12V – 55Ah</b> , hasta <b>1300 ciclos al 50%</b> y peso de <b>17.5 kg</b> . Tecnología <b>SOLID-GEL</b> que evita corrosión y estratificación, con separador especial contra cortocircuitos. Ofrece alta descarga profunda, gran estabilidad térmica y mejor recuperación frente a AGM estándar. | UNID.         | 88       | \$ 374.210.00  | 19%   | \$ 445.309.90 | \$ 39.187.271.20 | Certificado    |
| 3  | 1 x Inversor EPEVER iPower IP500-21 – 500W 24VDC<br><br>Inversor de onda pura <b>24VDC a 220/230VAC o 110/120VAC</b> , potencia <b>500W</b> . Tecnología SPWM, frecuencia configurable <b>50/60 Hz</b> , con protecciones contra sobrecarga, cortocircuito, sobretensión, baja tensión y sobrecalentamiento.                                                                                  | UNID.         | 44       | \$ 342.700.00  | 0%    | \$ 342.700.00 | \$ 15.078.800.00 | EPEVER         |
| 4  | 1 x Controlador Solar MPPT EPEVER XTRA 3210N – 30A 12/24V<br>Controlador de carga <b>MPPT</b> con corriente máxima de <b>30A</b> , compatible con sistemas de <b>12/24V</b> , y voltaje de entrada de hasta <b>100VOC</b> . Marca <b>EPEVER</b> , confiable y con <b>24 meses de garantía</b> , ideal para optimizar la                                                                       | UNID.         | 44       | \$ 415.700.00  | 0%    | \$ 415.700.00 | \$ 18.290.800.00 | EPEVER         |

## Acta de adjudicación

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Fecha de vigencia               | 22/01/2025  |
| Versión                         | 1           |
| Clasificación de la información | Uso Interno |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |               |     |               |                  |             |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------|-----|---------------|------------------|-------------|
|   | eficiencia de sistemas solares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |               |     |               |                  |             |
| 5 | <b>1 x Servidor WiFi EPEVER eBox-WIFI-01</b><br>Monitoreo Wifi Epever RJ45<br>Terminal Transmision wifi Epever, para Inversores y controladores<br>Módulo de comunicación <b>WiFi</b> para controladores solares <b>MPPT</b> e inversores EPEVER. Permite <b>monitoreo inalámbrico</b> , configuración de parámetros vía app móvil y conexión <b>plug &amp; play</b> . Incorpora CPU de alto rendimiento, bajo consumo, alcance de hasta <b>50 m</b> y función de restauración de fábrica. | UNID. | 44   | \$ 144.700,00 | 19% | \$ 172.193,00 | \$ 7.576.492,00  | EPEVER      |
| 6 | <b>Cable Unifilar flexible Solar PV 6 mm² 1.5 kV – Negro 16 rollos x 100m</b><br><br>Cable <b>ZZ-F</b> unifilar de <b>6 mm²</b> , color negro, libre de halógenos y flexible. Especial para <b>instalaciones fotovoltaicas</b> y conexiones de baja tensión en entornos industriales, urbanos y edificios.                                                                                                                                                                                 | UNID. | 1600 | \$ 5.900,00   | 19% | \$ 7.021,00   | \$ 11.233.600,00 | Certificado |
| 7 | <b>Cable Unifilar flexible Solar PV 6 mm² 1.5 kV – Rojo 16 rollos x 100m</b><br><br>Cable <b>ZZ-F</b> unifilar de <b>6 mm²</b> , color rojo, libre de halógenos y flexible. Diseñado para <b>instalaciones fotovoltaicas</b> y conexiones de baja tensión en entornos industriales, urbanos y de edificios.                                                                                                                                                                                | UNID. | 1600 | \$ 5.900,00   | 19% | \$ 7.021,00   | \$ 11.233.600,00 | Certificado |
| 8 | <b>Cable Unifilar flexible Solar PV 10 mm² 1.5 kV – Rojo 2 rollos x 100m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID. | 200  | \$10.100,00   | 19% | \$ 12.019,00  | \$2.403.800,00   | Certificado |

## Acta de adjudicación

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Fecha de vigencia               | 22/01/2025  |
| Versión                         | 1           |
| Clasificación de la información | Uso Interno |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |     |             |     |              |                 |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------|-----|--------------|-----------------|-------------|
|    | Cable <b>ZZ-F</b> unifilar de <b>10 mm<sup>2</sup></b> , color rojo, libre de halógenos y flexible.<br>Especial para <b>instalaciones fotovoltaicas</b> , resistente a condiciones climáticas exigentes y seguro para conexiones de potencia.                                                                                                                                |       |     |             |     |              |                 |             |
| 9  | <b>Cable Unifilar flexible Solar PV 10 mm<sup>2</sup> 1.5 kV – Negro 2 rollos x 100m</b><br><br>Cable ZZ-F unifilar de 10 mm <sup>2</sup> , color negro, libre de halógenos y flexible. Diseñado para instalaciones fotovoltaicas y conexiones de baja tensión en entornos industriales, urbanos y de edificios, con alta resistencia y durabilidad.                         | UNID. | 200 | \$ 9.300,00 | 19% | \$ 11.067,00 | \$ 2.213.400,00 | Certificado |
| 10 | <b>6 x Terminal de Ojo 10 mm<sup>2</sup></b><br><br>Terminal metálico para cable de <b>10 mm<sup>2</sup></b> , con ojo de <b>10 mm</b> de diámetro. Resistente a altas temperaturas, humedad y erosión, ideal para conexiones seguras en sistemas fotovoltaicos e industriales.                                                                                              | UNID. | 264 | \$ 780,00   | 19% | \$ 928,20    | \$ 245.044,80   | Certificado |
| 11 | <b>1 x Conector MC4 para Paneles Solares / Conector MC4 hembra y macho PV-KBT4 6mm<sup>2</sup> Multicontact/Staubli</b><br><br>Conector estandarizado para sistemas fotovoltaicos, garantiza unión <b>segura y eficiente</b> entre cables y paneles. Ofrece <b>baja resistencia de contacto</b> para minimizar pérdidas, cumpliendo normativas internacionales de seguridad. | UNID. | 44  | \$ 5.300,00 | 19% | \$ 6.307,00  | \$ 277.508,00   | Certificado |
| 12 | <b>1 x Protector para Baterías GEL – Rojo y Negro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID. | 44  | \$ 7.100,00 | 19% | \$ 8.449,00  | \$ 371.756,00   | Nacional    |

## Acta de adjudicación

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Fecha de vigencia               | 22/01/2025  |
| Versión                         | 1           |
| Clasificación de la información | Uso Interno |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |    |              |     |              |                |             |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------------|-----|--------------|----------------|-------------|
|    | Accesorios en <b>PVC flexible</b> para cubrir bornes de baterías solares. Brindan <b>resistencia y durabilidad</b> , protegiendo las conexiones contra errores, fallos eléctricos y garantizando una conservación segura a largo plazo.                                                                                    |       |    |              |     |              |                |             |
| 13 | <b>2 x Fusible DC SUNTREE 20A 10x38 1000VDC</b><br><br>Dispositivo de protección para <b>corriente continua</b> , soporta hasta <b>20A</b> y <b>1000VDC</b> . Con medidas <b>10x38 mm</b> , protege el sistema fotovoltaico contra <b>sobrecorrientes y cortocircuitos</b> , evitando daños y mejorando la seguridad.      | UNID. | 88 | \$ 9.500,00  | 19% | \$ 11.305.00 | \$ 994.840,00  | SUNTREE     |
| 14 | <b>2 x Portafusible DC SUNTREE 10x38 1100V</b><br><br>Soporte para fusibles cilíndricos de <b>10x38 mm</b> , diseñado para circuitos en <b>corriente continua hasta 1100V</b> . Garantiza un montaje <b>seguro y confiable</b> , permitiendo la protección del sistema fotovoltaico contra sobrecorrientes.                | UNID. | 88 | \$16.300,00  | 19% | \$ 19.397.00 | \$1.706.936,00 | SUNTREE     |
| 15 | <b>1 x Breaker Solar DC 2x20A</b><br><br>Interruptor bipolar para sistemas <b>fotovoltaicos en corriente continua</b> , con capacidad de <b>20A</b> y tensión de <b>800VDC</b> . Diseñado para interrumpir <b>sobrecargas y cortocircuitos</b> , garantizando protección confiable y certificada en instalaciones solares. | UNID. | 44 | \$75.800,00  | 19% | \$ 90.202.00 | \$3.968.888,00 | Certificado |
| 16 | <b>1 x DPS Solar DC Moreday 2P 600VDC 20/40kA</b><br><br>Dispositivo de protección contra sobretensiones para sistemas fotovoltaicos en <b>corriente continua</b> . De <b>2 polos</b> , soporta hasta <b>600VDC</b> y descargas de <b>20/40kA</b> , protegiendo la                                                         | UNID. | 44 | \$101.950.00 | 19% | \$121.320.50 | \$5.338.102,00 | SUNTREE     |

## Acta de adjudicación

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Fecha de vigencia               | 22/01/2025  |
| Versión                         | 1           |
| Clasificación de la información | Uso Interno |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |     |              |     |              |                |             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------------|-----|--------------|----------------|-------------|
|    | instalación frente a picos de voltaje.                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |     |              |     |              |                |             |
| 17 | <b>1 x Breaker AC SCHNEIDER 2x20A</b><br><br>Interruptor automático bipolar para corriente alterna, con capacidad de <b>20A</b> , tensión de <b>230V</b> y poder de corte de <b>6kA</b> . Protege el sistema contra <b>sobrecargas y cortocircuitos</b> , garantizando seguridad y confiabilidad.       | UNID. | 44  | \$34.150,00  | 19% | \$40.638.50  | \$1.788.094,00 | SCHNEIDER   |
| 18 | <b>4 x Borne Freno para Carril DIN</b><br><br>Accesorio para <b>automatización, control y protección</b> en sistemas fotovoltaicos. Permite conexión y desconexión rápida y segura de circuitos, contribuyendo a prevenir <b>sobrecargas, cortocircuitos</b> y condiciones anormales en la instalación. | UNID. | 176 | \$ 1.450,00  | 19% | \$1.725,50   | \$ 303.688,00  | Nacional    |
| 19 | <b>2 x Tablero de Sobreponer 6 Polos</b><br><br>Caja de distribución para <b>6 polos</b> , diseñada para proteger la instalación eléctrica. De tipo <b>sobreponer</b> , no requiere obra en la superficie de montaje, lo que facilita su instalación en sistemas fotovoltaicos y residenciales.         | UNID. | 88  | \$53.520,00  | 19% | \$63.688.80  | \$5.604.614,40 | Certificado |
| 20 | <b>1 x Base de Instalación para Inversor</b><br><br>Soporte diseñado para la <b>fijación segura del inversor</b> en superficies planas. Facilita una instalación estable, confiable y con las medidas de seguridad necesarias para prevenir <b>cortocircuitos y descargas</b> .                         | UNID. | 44  | \$123.100.00 | 19% | \$146.489.00 | \$6.445.516,00 | Nacional    |
| 21 | <b>2 x Canaleta Ranurada Gris 40x60 mm – 2 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID. | 88  | \$34.050,00  | 19% | \$40.519.50  | \$3.565.716,00 | Certificado |

## Acta de adjudicación

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Fecha de vigencia               | 22/01/2025  |
| Versión                         | 1           |
| Clasificación de la información | Uso Interno |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |     |             |     |            |                |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------|-----|------------|----------------|-------------|
|    | Canaleta plástica ranurada de <b>40x60 mm</b> , longitud <b>2 m</b> , ideal para el <b>alojamiento y organización de cableado</b> eléctrico y de telecomunicaciones en instalaciones fotovoltaicas e industriales.                                                                                                                                                                                                                                                |       |     |             |     |            |                |             |
| 22 | <b>10 X Cable 10 AWG – Negro 5 rollos x 100m</b><br><br>Conductor eléctrico de cobre electrolítico con aislamiento en <b>PVC y recubrimiento en nylon</b> , resistente a <b>temperatura, humedad y agentes químicos</b> . Usado como fase en <b>AC</b> o positivo en <b>DC</b> , ideal para transporte de energía en sistemas fotovoltaicos.                                                                                                                      | UNID. | 500 | \$ 3.752,00 | 19% | \$4.464,88 | \$2.232.440,00 | Certificado |
| 23 | <b>10 x Cable 10 AWG 10 Blanco 5 rollos x 100m</b><br><br>Conductor de cobre electrolítico con aislamiento en PVC y cubierta de nylon, resistente a humedad, químicos y altas temperaturas. Su color blanco lo identifica como <b>neutro en sistemas de corriente alterna (CA)</b> , cumpliendo normas NEC, NTC 2050 y RETIE. Posee propiedades autoextinguibles y resistencia a aceites, lo que garantiza seguridad y confiabilidad en instalaciones eléctricas. | UNID. | 500 | \$ 3.752,00 | 19% | \$4.464,88 | \$2.232.440,00 | Certificado |
| 24 | <b>10 x Cable 10 AWG 10 Verde 6 rollos x 100m</b><br><br>Conductor de cobre electrolítico con aislamiento en PVC y cubierta de nylon, resistente a humedad, químicos y altas temperaturas. Su color verde lo identifica como <b>conductor de puesta a tierra o protección</b> , que no transporta corriente activa, sino que deriva corrientes de falla hacia                                                                                                     | UNID. | 600 | \$ 3.752,00 | 19% | \$4.464,88 | \$2.678.928,00 | Certificado |

## Acta de adjudicación

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Fecha de vigencia               | 22/01/2025  |
| Versión                         | 1           |
| Clasificación de la información | Uso Interno |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |     |             |     |              |                |             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------|-----|--------------|----------------|-------------|
|    | tierra para proteger equipos y personas. Cumple con normas internacionales y posee propiedades autoextinguibles, lo que refuerza la seguridad en instalaciones eléctricas.                                                                                                                                                                                         |       |     |             |     |              |                |             |
| 25 | <b>1 x Kit Desconector de Baterías 275</b><br><br>Dispositivo que permite la desconexión manual y segura del banco de baterías. Su doble posición <b>ON/OFF</b> facilita la operación rápida y sin esfuerzo, aportando seguridad durante labores de mantenimiento o en situaciones de emergencia.                                                                  | UNID. | 44  | \$94.800,00 | 19% | \$112.812,00 | \$4.963.728,00 | Nacional    |
| 26 | <b>1 x Conector Solar MC4 Tipo Y.</b><br><br>Accesorio para la conexión en paralelo de paneles solares, compatible con cables de 4 mm <sup>2</sup> y 6 mm <sup>2</sup> . Soporta hasta <b>1.000 VDC, 30 A</b> , con grado de protección <b>IP67</b> , rango de temperatura de <b>-40°C a 90°C</b> , garantizando seguridad y eficiencia en sistemas fotovoltaicos. | UNID. | 88  | \$27.740,00 | 19% | \$33.010,60  | \$2.904.932,80 | Certificado |
| 27 | <b>Conector Banana Hembra de Panel 4 mm (Rojo) – FCR73575G</b><br><br>Conector eléctrico de montaje en panel con terminal tipo Faston de 4,8 mm, diseñado para conexiones rápidas y seguras en sistemas eléctricos y de prueba. Incluye llave para ajustar la tuerca, asegurando una fijación firme y confiable.                                                   | UNID. | 616 | \$ 9.700,00 | 19% | \$11.543,00  | \$7.110.488,00 | Staubli     |
| 28 | <b>Conector Banana Hembra de Panel 4 mm (Negro) – FCR73575G</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID. | 616 | \$ 9.700,00 | 19% | \$11.543,00  | \$7.110.488,00 | Staubli     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |     |             |     |             |                |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------|-----|-------------|----------------|---------|
|    | Conector eléctrico de montaje en panel con terminal tipo Faston de 4,8 mm, diseñado para conexiones rápidas y seguras en sistemas eléctricos y de prueba. Incluye llave para ajustar la tuerca, asegurando una fijación firme y confiable.                                                                                                   |       |     |             |     |             |                |         |
| 29 | <b>Conector Banana Hembra de Panel 4 mm (Verde) – FCR73575G</b><br><br>Conector eléctrico de montaje en panel con terminal tipo Faston de 4,8 mm, diseñado para conexiones rápidas y seguras en sistemas eléctricos y de prueba. Incluye llave para ajustar la tuerca, asegurando una fijación firme y confiable.                            | UNID. | 88  | \$ 9.700,00 | 19% | \$11.543.00 | \$1.015.784,00 | Staubli |
| 30 | <b>Banana Macho de Seguridad 4 mm – Rojo</b><br><br>Conector eléctrico diseñado para pruebas y mediciones seguras en sistemas eléctricos. Su diseño de seguridad evita contactos accidentales, garantizando una conexión firme y confiable con hembras de 4 mm. Ideal para aplicaciones de laboratorio y sistemas fotovoltaicos educativos.  | UNID. | 616 | \$12.550,00 | 19% | \$14.934.50 | \$9.199.652,00 | Staubli |
| 31 | <b>Banana Macho de Seguridad 4 mm – Negro</b><br><br>Conector eléctrico diseñado para pruebas y mediciones seguras en sistemas eléctricos. Su diseño de seguridad evita contactos accidentales, garantizando una conexión firme y confiable con hembras de 4 mm. Ideal para aplicaciones de laboratorio y sistemas fotovoltaicos educativos. | UNID. | 616 | \$12.540,00 | 19% | \$          | \$9.192.321,60 | Staubli |
| 32 | <b>Banana Macho de Seguridad 4 mm – Verde</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID. | 88  | \$12.700,00 | 19% | \$15.113.00 | \$1.329.944,00 | Staubli |

## Acta de adjudicación

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Fecha de vigencia               | 22/01/2025  |
| Versión                         | 1           |
| Clasificación de la información | Uso Interno |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |    |              |     |              |                 |          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------------|-----|--------------|-----------------|----------|
|    | Conector eléctrico diseñado para pruebas y mediciones seguras en sistemas eléctricos. Su diseño de seguridad evita contactos accidentales, garantizando una conexión firme y confiable con hembras de 4 mm. Ideal para aplicaciones de laboratorio y sistemas fotovoltaicos educativos.                                                                                                                                                          |       |    |              |     |              |                 |          |
| 33 | <b>Kit Conectores Terminales Aislados 280 Piezas – 6 mm<sup>2</sup> (10 AWG) y 10 mm<sup>2</sup> (8 AWG)</b><br>Juego de terminales aislados para conexiones seguras en instalaciones eléctricas y fotovoltaicas. Incluye ojaes, horquillas y empalmes para conductores de 6 mm <sup>2</sup> (10 AWG) y 10 mm <sup>2</sup> (8 AWG). Recubrimiento en PVC para protección y cobre estañado para buena conductividad y resistencia a la corrosión. | UNID. | 44 | \$67.800,00  | 19% | \$80.682.00  | \$3.550.008,00  | Nacional |
| 34 | Cámara Termográfica Infrarroja<br>CAMARA TERMOGRAFICA UTi712S<br>Imagenadora térmica industrial para <b>detección y monitoreo de temperatura</b> en equipos eléctricos, instalaciones fotovoltaicas y entornos industriales. Permite identificar puntos calientes, fugas o fallos antes de que se conviertan en problemas, mejorando la seguridad y mantenimiento predictivo.                                                                    | UNID. | 44 | \$699.800.00 | 19% | \$832.762.00 | \$36.641.528.00 | UNI-T    |
| 35 | <b>Pinza Amperimétrica</b><br>PINZA DIGITA AC/DC UT204+<br>Instrumento de medición de <b>corriente, potencia y armónicos</b> en sistemas eléctricos. Ideal para monitoreo de instalaciones fotovoltaicas, industriales y residenciales, permitiendo diagnósticos                                                                                                                                                                                 | UNID. | 44 | \$244.950.00 | 19% | \$291.490.50 | \$12.825.582.00 | UNI-T    |

## Acta de adjudicación

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Fecha de vigencia               | 22/01/2025  |
| Versión                         | 1           |
| Clasificación de la información | Uso Interno |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |    |              |     |              |                      |       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------------|-----|--------------|----------------------|-------|
|             | precisos y seguridad en el mantenimiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |    |              |     |              |                      |       |
| 36          | Medidor de Resistencia de Tierra UT522<br>TELUROMETRO UT522<br>Terrometro <b>0–4000 Ω / 0–400 V</b> para medir la <b>resistencia de puestas a tierra</b> en instalaciones eléctricas y fotovoltaicas. Permite verificar la seguridad y el correcto funcionamiento de los sistemas de tierra, asegurando protección contra descargas eléctricas. | UNID. | 44 | \$769.900.00 | 19% | \$916.181.00 | \$40.311.964.00      | UNI-T |
| 37          | <b>Multímetro UT673PV – Controlador MPPT y Panel Solar</b><br>MEDIDOR SOLAR MPPT UT673PV<br>Multímetro digital diseñado para <b>medición y control de sistemas fotovoltaicos</b> , incluyendo paneles solares y controladores MPPT. Permite monitorear voltaje, corriente y rendimiento del sistema, asegurando operación eficiente y segura.   | UNID. | 44 | \$203.970.00 | 19% | \$242.724.30 | \$10.679.869.20      | UNI-T |
| 38          | <b>Tester Digital de Baterías UT673A – 12V/24V</b><br>ANALIZADOR DIGITAL BATERIAS UT673A<br>Equipo para <b>verificar el estado de baterías de 12V y 24V</b> , midiendo voltaje, corriente y capacidad de carga. Ideal para mantenimiento de bancos de baterías en sistemas fotovoltaicos, garantizando seguridad y eficiencia en la operación.  | UNID. | 44 | \$181.108.00 | 19% | \$215.518.52 | \$9.482.814,88       | UNI-T |
| VALOR TOTAL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |    |              |     |              | \$<br>314.090.098,88 |       |

|                                                                                                                                                                    |                               |                                 |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------|
| <br><b>CONTE</b><br><small>CONSEJO NACIONAL DE<br/>TÉCNICOS ELECTRICISTAS</small> | <h1>Acta de adjudicación</h1> | Fecha de vigencia               | 22/01/2025  |
|                                                                                                                                                                    |                               | Versión                         | 1           |
|                                                                                                                                                                    |                               | Clasificación de la información | Uso Interno |

En mérito de lo expuesto la Directora Ejecutiva y Representante Legal del CONTE,

### **RESUELVE**

**PRIMERO.** Adjudicar la Convocatoria Pública No. 007- 2025 cuyo objeto corresponde a la *“Adquisición de 42 Kit solares para ser entregados en donación a las asociaciones pertenecientes a FENALTEC y 2 Kits para el Centro de entrenamiento CONTE y Seccional Santander.”*, al proponente **DICANHS SAS.** identificado con NIT. 901.728.612-1, representada legalmente por el señor **Cristian Camilo Cárdenas Bejarano** identificado con cédula de ciudadanía No. 1010237148, por valor de **TRESCIENTOS CATORCE MILLONES NOVENTA MIL NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$ 314.090.098) M/CTE.**, valor que incluye impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y departamental, costos directos e indirectos y demás a que haya lugar.

**SEGUNDO.** La presente Acta rige a partir de la fecha de su expedición y deberá ser publicada a través de la página web institucional del Consejo Nacional de Técnicos Electricistas – CONTE.

Dada en Bogotá D.C., a los veintiocho (28) días del mes de octubre de dos mil veinticinco (2025)



**KATHERINE ANDREA OCAMPO DELGADO**

Directora Ejecutiva y Representante Legal del CONTE