

 CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS	Informes de Gestión	Fecha de vigencia	22-11-2023
		Versión	1
		Clasificación de la información	Uso Interno

Informe Unificado de Evaluación de Propuestas

FECHA: 08 DE OCTUBRE DE 2025

PROCESO: CONVOCATORIA PÚBLICA 006-2025

MODALIDAD: CONVOCATORIA PÚBLICA

OBJETO: Adquisición de 42 Kit solares para ser entregados en donación a las asociaciones afiliadas a FENALTEC y tres Kit para el Centro de entrenamiento CONTE y Seccional Santander.

PRESUPUESTO OFICIAL: TRESCIENTOS CATORCE MILLONES NOVENTA MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$ 314.090.266) M/CTE IVA INCLUIDO.

EVALUADOR JURÍDICO: YENID LUCELA DURAN CORTES

EVALUADOR TÉCNICO: MARIO ALBERTO LIEVANO CONTRERAS

EVALUADOR FINANCIERO: HENRY YECID FORERO HERNÁNDEZ

El comité evaluador en cumplimiento con el procedimiento de selección de la GUIA DE CONTRATACIÓN Y GESTION DE PROVEEDORES del Consejo Nacional de técnicos Electricistas – CONTE, ciñéndose a las reglas y lineamientos establecidos en dicho documento ya las reglas contenidas en la convocatoria pública y adenda del proceso, presenta el informe unificado de evaluación de propuestas, de la siguiente manera:

1. RELACIÓN DE OFERENTES O PROPONENTES QUE PRESENTARON PROPUESTAS EN OPORTUNIDAD.

PROPONENTE	CONFORMACIÓN
DICANHS S.A.S. – NIT. 901728612-1	Proponente Singular

2. EVALUACIÓN JURÍDICA

Se realizó la verificación de los documentos presentados por los proponentes, con el fin de determinar el cumplimiento de los requisitos exigidos en la convocatoria pública.

2.1.VERIFICACIÓN DOCUMENTAL

OFERENTE O PROPONENTE: DICANHS S.A.S.					
REQUISITOS		VERIFICACIÓN DEL DOCUMENTO		CUMPLE (SI, NO O N/A)	OBSERVACIONES Y/O REQUERIMIENTOS PARA SUBSANAR
NUMERAL	DESCRIPCIÓN	LEGALIDAD Y/O TIPO	SE APORTA (SI, NO O N/A)		
12.1.3	CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA – FORMATO No. 1	Formato 1 (formatos)	SI	SI	

12.1.4	ACREDITACIÓN DE LA EXISTENCIA Y LA REPRESENTACIÓN LEGAL	Cámara de comercio (documentos Jurídicos)	SI	SI	
12.1.5	CERTIFICACIÓN SOBRE EL PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	Certificación (documentos jurídicos)	SI	SI	
12.1.6	DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL	N/A			
12.1.7	CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN Y REGISTRO DE SANCIONES Y CAUSAS DE INHABILIDAD - SIRI- VIGENTE, EXPEDIDO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN	Certificación representante legal y persona jurídica	SI	SI	El documento fue consultado por la entidad
12.1.8	BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES	Certificación representante legal y persona jurídica	SI	SI	El documento fue consultado por la entidad
12.1.9	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES	Certificación representante legal y persona jurídica	SI	SI	El documento fue consultado por la entidad
12.1.10	REDAM EN VIRTUD DE LO CONTEMPLADO EN EL ARTÍCULO 6 DE LA LEY 2097 DE 2021	Documento	SI	SI	El documento fue consultado por la entidad
12.1.11	DELITOS SEXUALES EN VIRTUD DE LO CONTEMPLADO LEY 1918 DE 2011	Documento	SI	SI	El documento fue consultado por la entidad

12.1.12	FOTOCOPIA DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD DEL REPRESENTANTE LEGAL	Documento	SI	SI	
12.1.13	IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA	RUT	SI	SI	
11.2 Literal C	C) Garantía de seriedad de la oferta	Documento póliza	NO	NO	No se aporta póliza con la propuesta.
11.3	CERTIFICACIÓN BANCARIA	Certificación de la entidad Bancaria	SI	SI	
12.1.14	PERSONAS NATURALES INSCRITAS EN EL REGISTRO MERCANTIL	N/A			

El proponente **DICANHS S.A.S. CUMPLE** con los requisitos habilitantes de carácter jurídico.

2.2. RESULTADO DE LOS CONCEPTOS.

OFERENTE O PROPONENTE	CONCEPTO JURIDICO
DICANHS S.A.S – NIT: 901728612-1	NO CUMPLE

3. EVALUACIÓN TECNICA

Se realizó la verificación de los documentos habilitantes de carácter técnico presentados por los oferentes o proponentes, con el fin de determinar si los mismos cumplen con los requisitos determinados en la Ley, en la convocatoria pública y en sus Adendas.

Producto o servicio		CUMPLE (SI/NO O N/A)	OBSERVACIONES REQUERIMIENTOS SUBSANAR	Y/O PARA
	Cantidad			
2 x Panel Solar ESTAR SOLAR RTM100M 100W 12V Módulo monocristalino de 36 celdas, potencia de 100W, voltaje de circuito abierto 21.95V, y sistema máximo 1000V. Medidas 54x120 cm, peso 15 kg. Ideal para aplicaciones de 12V con alta eficiencia y durabilidad.	90	CUMPLE		

2 x Batería Gel 12V – 55Ah – Sistemas fotovoltaicos Batería sellada de gel con capacidad de 12V – 55Ah, hasta 1600 ciclos al 50% y peso de 17.5 kg. Tecnología SOLID-GEL que evita corrosión y estratificación, con separador especial contra cortocircuitos. Ofrece alta descarga profunda, gran estabilidad térmica y mejor recuperación frente a AGM estándar.	90	CUMPLE	
1 x Inversor EPEVER iPower IP500-21 – 500W 24VDC Inversor de onda pura 24VDC a 220/230VAC o 110/120VAC, potencia 500W. Tecnología SPWM, frecuencia configurable 50/60 Hz, con protecciones contra sobrecarga, cortocircuito, sobretensión, baja tensión y sobrecalentamiento.	45	CUMPLE	
1 x Controlador Solar MPPT EPEVER XTRA 3210N – 30A 12/24V Controlador de carga MPPT con corriente máxima de 30A, compatible con sistemas de 12/24V, y voltaje de entrada de hasta 100VOC. Marca EPEVER, confiable y con 24 meses de garantía, ideal para optimizar la eficiencia de sistemas solares	45	CUMPLE	
1 x Servidor WiFi EPEVER eBox-WIFI-01 Módulo de comunicación WiFi para controladores solares MPPT e inversores EPEVER. Permite monitoreo inalámbrico, configuración de parámetros vía app móvil y conexión plug & play. Incorpora CPU de alto rendimiento, bajo consumo, alcance de hasta 50 m y función de restauración de fábrica.	45	CUMPLE	
20 m x Cable Unifilar flexible Solar PV 6 mm² 1.5 kV – Negro – Rollo x 100 m Cable ZZ-F unifilar de 6 mm², color negro, libre de halógenos y flexible. Especial para instalaciones fotovoltaicas y conexiones de baja tensión en entornos industriales, urbanos y edificios.	17	CUMPLE	

20 m x Cable Unifilar flexible Solar PV 6 mm² 1.5 kV – Rojo – Rollo x 100 m Cable ZZ-F unifilar de 6 mm ² , color rojo, libre de halógenos y flexible. Diseñado para instalaciones fotovoltaicas y conexiones de baja tensión en entornos industriales, urbanos y de edificios.	17	CUMPLE	
3 m x Cable Unifilar flexible Solar PV 10 mm² 1.5 kV – Rojo – Rollo x 100 m Cable ZZ-F unifilar de 10 mm ² , color rojo, libre de halógenos y flexible. Especial para instalaciones fotovoltaicas, resistente a condiciones climáticas exigentes y seguro para conexiones de potencia.	2	CUMPLE	
3 m x Cable Unifilar flexible Solar PV 10 mm² 1.5 kV – Negro – Rollo x 100 m Cable ZZ-F unifilar de 10 mm ² , 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.	2	CUMPLE	
6 x Terminal de Ojo 10 mm² – Ojo 10 mm Terminal metálico para cable de 10 mm ² , con ojo de 10 mm de diámetro. Resistente a altas temperaturas, humedad y erosión, ideal para conexiones seguras en sistemas fotovoltaicos e industriales.	270	CUMPLE	
1 x Conector MC4 para Paneles Solares Conector estandarizado para sistemas fotovoltaicos, garantiza unión segura y eficiente entre cables y paneles. Ofrece baja resistencia de contacto para minimizar pérdidas, cumpliendo normativas internacionales de seguridad.	45	CUMPLE	

1 x Protector para Baterías GEL – Rojo y Negro Accesorios en PVC flexible para cubrir bornes de baterías solares. Brindan resistencia y durabilidad, protegiendo las conexiones contra errores, fallos eléctricos y garantizando una conservación segura a largo plazo.	45	CUMPLE	
2 x Fusible DC SUNTREE 20A 10x38 1000VDC Dispositivo de protección para corriente continua, soporta hasta 20A y 1000VDC. Con medidas 10x38 mm, protege el sistema fotovoltaico contra sobrecorrientes y cortocircuitos, evitando daños y mejorando la seguridad.	90	CUMPLE	
2 x Portafusible DC SUNTREE 10x38 1100V Soporte para fusibles cilíndricos de 10x38 mm, diseñado para circuitos en corriente continua hasta 1100V. Garantiza un montaje seguro y confiable, permitiendo la protección del sistema fotovoltaico contra sobrecorrientes.	90	CUMPLE	
1 x Breaker Solar DC SUNTREE 2x20A 800V Interruptor bipolar para sistemas fotovoltaicos en corriente continua, con capacidad de 20A y tensión de 800VDC. Diseñado para interrumpir sobrecargas y cortocircuitos, garantizando protección confiable y certificada en instalaciones solares.	45	CUMPLE	
1 x DPS Solar DC Moreday 2P 600VDC 20/40kA Dispositivo de protección contra sobretensiones para sistemas fotovoltaicos en corriente continua. De 2 polos, soporta hasta 600VDC y descargas de 20/40kA, protegiendo la instalación frente a picos de voltaje.	45	CUMPLE	
1 x Breaker AC Lumek 2x20A 230V – 6kA Interruptor automático bipolar para corriente alterna, con capacidad de 20A, tensión de 230V y poder de corte de 6kA. Protege el sistema contra sobrecargas y cortocircuitos, garantizando seguridad y confiabilidad.	45	CUMPLE	

4 x Borne Freno para Carril DIN Accesorio para automatización, control y protección en sistemas fotovoltaicos. Permite conexión y desconexión rápida y segura de circuitos, contribuyendo a prevenir sobrecargas, cortocircuitos y condiciones anormales en la instalación.	180	CUMPLE	
2 x Tablero de Sobreponer 6 Polos Caja de distribución para 6 polos, diseñada para proteger la instalación eléctrica. De tipo sobreponer, no requiere obra en la superficie de montaje, lo que facilita su instalación en sistemas fotovoltaicos y residenciales.	90	CUMPLE	
1 x Base de Instalación para Inversor Soporte diseñado para la fijación segura del inversor en superficies planas. Facilita una instalación estable, confiable y con las medidas de seguridad necesarias para prevenir cortocircuitos y descargas.	45	CUMPLE	
2 x Canaleta Ranurada Gris 40x60 mm – 2 m Canaleta plástica ranurada de 40x60 mm, longitud 2 m, ideal para el alojamiento y organización de cableado eléctrico y de telecomunicaciones en instalaciones fotovoltaicas e industriales.	90	CUMPLE	
10 X Cable flexible AWG 10 – Negro – Rollo x 100 m Conductor eléctrico de cobre electrolítico con aislamiento en PVC y recubrimiento en nylon, resistente a temperatura, humedad y agentes químicos. Usado como fase en AC o positivo en DC, ideal para transporte de energía en sistemas fotovoltaicos.	5	CUMPLE	

10 x Cable flexible AWG 10 Blanco – Rollo x 100 m 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 neutro en sistemas de corriente alterna (CA), cumpliendo normas NEC, NTC 2050 y RETIE. Posee propiedades autoextinguibles y resistencia a aceites, lo que garantiza seguridad y confiabilidad en instalaciones eléctricas.	5	CUMPLE	
10 x Cable flexible AWG 10 Verde – Rollo x 100 m 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 conductor de puesta a tierra o protección, que no transporta corriente activa, sino que deriva corrientes de falla hacia tierra para proteger equipos y personas. Cumple con normas internacionales y posee propiedades autoextinguibles, lo que refuerza la seguridad en instalaciones eléctricas.	6	CUMPLE	
1 x Kit Desconectador de Baterías 275 Dispositivo que permite la desconexión manual y segura del banco de baterías. Su doble posición ON/OFF facilita la operación rápida y sin esfuerzo, aportando seguridad durante labores de mantenimiento o en situaciones de emergencia.	45	CUMPLE	
1 x Conector Solar MC4 Tipo Y. Accesorio para la conexión en paralelo de paneles solares, compatible con cables de 4 mm² y 6 mm². Soporta hasta 1.000 VDC, 30 A, con grado de protección IP67, rango de temperatura de -40°C a 90°C, garantizando seguridad y eficiencia en sistemas fotovoltaicos.	90	CUMPLE	

Conector Banana Hembra de Panel 4 mm (Rojo) – FCR73575G 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.	630	CUMPLE	
Conector Banana Hembra de Panel 4 mm (Negro) – FCR73575G 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.	630	CUMPLE	
Conector Banana Hembra de Panel 4 mm (Verde) – FCR73575G 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.	90	CUMPLE	
Banana Macho de Seguridad 4 mm – Rojo 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.	630	CUMPLE	
Banana Macho de Seguridad 4 mm – Negro 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.	630	CUMPLE	

Banana Macho de Seguridad 4 mm – Verde 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.	90	CUMPLE	
Kit Conectores Terminales Aislados 280 Piezas – 6 mm² (10 AWG) y 10 mm² (8 AWG) Juego de terminales aislados para conexiones seguras en instalaciones eléctricas y fotovoltaicas. Incluye ojales, horquillas y empalmes para conductores de 6 mm ² (10 AWG) y 10 mm ² (8 AWG). Recubrimiento en PVC para protección y cobre estañado para buena conductividad y resistencia a la corrosión.	45	CUMPLE	
Cámara Termográfica Infrarroja UTi160S Imagenadora térmica industrial para detección y monitoreo de temperatura 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.	45	CUMPLE	
Pinza Amperimétrica UT243 Instrumento de medición de corriente, potencia y armónicos en sistemas eléctricos. Ideal para monitoreo de instalaciones fotovoltaicas, industriales y residenciales, permitiendo diagnósticos precisos y seguridad en el mantenimiento.	45	CUMPLE	
Medidor de Resistencia de Tierra UT522 Terrometro 0–4000 Ω / 0–400 V para medir la resistencia de puestas a tierra en instalaciones eléctricas y fotovoltaicas. Permite verificar la seguridad y el correcto funcionamiento de los sistemas de tierra, asegurando protección contra descargas eléctricas.	45	CUMPLE	

Multímetro UT673PV – Controlador MPPT y Panel Solar Multímetro digital diseñado para medición y control de sistemas fotovoltaicos, incluyendo paneles solares y controladores MPPT. Permite monitorear voltaje, corriente y rendimiento del sistema, asegurando operación eficiente y segura.	45	CUMPLE	
Tester Digital de Baterías UT673A – 12V/24V Equipo para verificar el estado de baterías de 12V y 24V, midiendo voltaje, corriente y capacidad de carga. Ideal para mantenimiento de bancos de baterías en sistemas fotovoltaicos, garantizando seguridad y eficiencia en la operación.	45	CUMPLE	

4. EXPERIENCIA A ACREDITAR

OFERENTE O PROPONENTE: <u>TIEDOT S.A.S.</u>					
REQUISITOS TÉCNICOS		VERIFICACIÓN DEL DOCUMENTO		CUMPLE (SI, NO O N/A)	OBSERVACIONES Y/O REQUERIMIENTOS PARA SUBSANAR
NUMERAL	DESCRIPCIÓN	TIPO	SE APORTA (SI, NO O N/A)		
13	EXPERIENCIA A ACREDITAR		NO	NO	El proponente no aportó certificados de experiencia, en los cuales se pudieran verificar que el objeto o alcance, así como las actividades realizadas cumplan con los criterios establecidos en la presente convocatoria.
El proponente <u>DICANHS S.A.S.</u> NO CUMPLE con los requisitos habilitantes de carácter técnico en cuanto a la experiencia exigida					

5. CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL HABILITANTE

Se realizó la verificación de los documentos habilitantes de carácter financiero, con el fin de determinar el cumplimiento de los requisitos señalados exigidos en la Convocatoria Pública y sus anexos.

OFERENTE O PROPONENTE: DICANHS S.A.S

OFERENTE O PROPONENTE: <u>DICANHS S.A.S</u>					
REQUISITOS FINANCIEROS Y/O ECONÓMICOS		VERIFICACIÓN DEL DOCUMENTO		CUMPLE (SI, NO O N/A)	OBSERVACIONES Y/O REQUERIMIENTOS PARA SUBSANAR
NUMERAL	DESCRIPCIÓN	TIPO	SE APORTA (SI, NO O N/A)		
14	CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL	Índice de Liquidez	SI	SI	
		Índice de endeudamiento	SI	SI	
		Rentabilidad del patrimonio	SI	NO	
		Razón de cobertura de intereses	SI	SI	
De acuerdo a la verificación y revisión de los documentos aquí relacionados, los cuales fueron aportados por el proponente, se constata que el proponente NO CUMPLE con todos los requerimientos de orden financiero.					

5.1. EVALUACIÓN FINANCIERA.

OFERENTE O PROPONENTE	CONCEPTO FINANCIERO
DICANHS S.A.S – NIT: 901728612-1	NO CUMPLE

6. EVALUACIÓN ECONÓMICA

La oferta económica presentada por el oferente no se encuentra enmarcada dentro del presupuesto oficial asignado, lo cual constituye una causal de RECHAZO conforme con lo establecido en el párrafo 8 del numeral 9.10.2 – Causales de Rechazo: “Si la propuesta económica sobrepasa el presupuesto oficial asignado”.

Adicionalmente, la propuesta NO CUMPLE con lo dispuesto en el Formato No. 2 – Oferta Económica Inicial, específicamente en lo señalado en la Nota 1 del mismo, la cual indica lo siguiente:

“El proponente deberá diligenciar el presente formato de oferta económica de izquierda a derecha, sin que exista la posibilidad de modificar aspecto alguno del formato, en cuanto a especificación técnica, cantidad o estructura del formato, por lo cual deberá diligenciar única y exclusivamente el formato respecto de los valores requeridos, donde el valor unitario antes de IVA corresponderá a la base sobre la cual se calculará el valor del IVA, cuyo porcentaje deberá corresponder a lo establecido en el Estatuto Tributario nacional, y en ese sentido deberá realizar la operación aritmética”

En el mismo sentido, la Entidad procedió a realizar la verificación aritmética de la oferta, atendiendo a lo establecido en la Nota 2 del mismo formato, encontrando que no resulta acorde pues se realizaron modificaciones a la misma. Toda vez que, se modificó el formato en los ítems 6, 7, 8, 9, 22, 23 y 24, alterando las cantidades inicialmente requeridas, las cuales eran 17, 17, 2, 2, 5, 5 y 6, respectivamente y en el documento adjunto remitido aparecen como 1700, 1700, 200, 200, 500, 500 y 600.

Esta situación induce a error a la organización y configura una causal de rechazo, en virtud de lo señalado en el numeral 4 *ibidem*, que establece al literal: “Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos tergiversados, alterados o tendientes a inducir a error a la Entidad.”

7. RESULTADO DE LOS CONCEPTOS.

A continuación, se presentan los resultados de los conceptos, Jurídico, Técnico y Financiero, como constancia firman los integrantes del Comité Evaluador.

OFERENTE O PROponente	CONCEPTO JURÍDICO	CONCEPTO TÉCNICO	CONCEPTO FINANCIERO	HABILITADO – NO HABILITADO
<u>DICANHS S.A.S.</u>	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO HABILITADO

EVALUADOR JURÍDICO

YENID LUCELA DURAN CORTES

EVALUADORES TÉCNICOS

MARIO ALBERTO LIEVANO CONTRERAS

EVALUADOR FINANCIERO

HENRY YECID FORERO HERNÁNDEZ