

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE Hexing Electrical Co Ltd, identificado con Registro Comercial / Tax ID N° 91330100730327355E y con domicilio principal en No. 1418, Calle Moganshan, Zona Industrial Shangcheng, Hangzhou, Zhejiang, China:

CERTIFICA QUE:

Nuestra representada, en su calidad de Fabricante Internacional Especializado, ha sido seleccionada y contratada por la empresa **PROINGELECTRIC S.A.S.**, identificada con **NIT 900.945.914-7**, para la manufactura, pruebas de laboratorio y suministro de los componentes tecnológicos principales destinados al Sistema Híbrido del proyecto **Parque De Generación Solar En El Municipio Bahía Solano, Departamento Del Chocó**, bajo el marco del **CONTRATO N° 140-13.06-0134-2026** suscrito con el **CONSORCIO BAHÍA SOLANO 2026** identificado con **NIT 902.046.093-5**

Contamos con la plena capacidad técnica, industrial, operativa y de ingeniería para garantizar el diseño, la fabricación y el control de calidad de los siguientes equipos y componentes fotovoltaicos de alta gama comprometidos para dicho proyecto:

1. Paneles por una cantidad de 4.444 (U) Modulos de la potencia 720W
2. Estructura de soporte tipo Hincado para los 4444Modulos Fotovoltaicos. (según ingeniería que debe entregar a fabrica)
3. Sistemas BESS de almacenamiento con PCS para conexión y respaldo AC de Livoltek de ref.125KW- 261kWh por 10 Unidades para un total de **2.61MWh**.
4. Inversores Livoltek 19 Unidades inversores On-Grid ref GT3150KM1, trifásicos 480V, y con rastreadores MPPT:10 internos, y un numero de strings por MPPT:10X2.
5. Los PCS deben venir incluidos en las BESS (x10) Llvoltek, ya pre cableados, no se pueden entregar por separado.
6. Dos Centros de transformación de tipo Exterior 1600 kVA o uno de 3000 kVA, transformador de bobina de aluminio de 13,2 kV, y gabinete de alta tensión y gabinete de baja tensión, Hexing personalizado, transformador auxiliar de 5 kVA.
7. Cableado (AC y DC) y accesorios de la solución, según ingeniería que se entrega a fabrica.
8. Cajas de protección DC (DCBOX) ref ref HXPV-20/20 para cada inversor.
9. Software Livoltek de monitoreo y equipos de comunicación HX EMS 1000 para conexión con sistema Scada Existente.
10. Circuito cerrado de televisión CCTV de 36 canales con DVR y cámaras y cable UTP 6Pares por dos cajas para su conexión.
11. Recloser HX 13,2 kV / (o celda de media tensión, según la distancia al punto y la ingeniería del cliente)
12. Gabinete de medición indirecta (tipo poste) IP64, con espacio para dos medidores, incluye bloques de terminales para cortocircuito.

13. Medidores principales y de respaldo HEXING, Frontier Meter, referencia 3P HXF-300 con su respectiva comunicación.
14. Doce luminarias HEXING, referencia HX40W HX Street Light.
15. Estación meteorológica con sensores de temperatura y humedad atmosférica combinados, presión barométrica, velocidad y dirección del viento mediante anemómetro ultrasónico y veleta, radiación solar global con piranómetro Clase II o superior, pluviómetro tipo balancín para medición de precipitación, además de temperatura y humedad del aire. Cantidad: 2 unidades, referencia 1.17 – 206638. Compra local CENTELSA de conductor de aluminio THHN.

En concordancia con la planeación logística integrada y la matriz de tiempos establecida con nuestro cliente aliado PROINGELECTRIC S.A.S., los procesos bajo nuestra estricta responsabilidad se regirán bajo el siguiente cronograma de ejecución internacional:

Equipo	Tiempo de Fabricación	Tiempo de transporte marítimo hacia Buenaventura	Tiempo Estimado de Nacionalización	Tiempo de transporte desde Buenaventura a Bahía Solano
Modulos PV 730Wp	16 semanas	8 semanas	5 semanas	2 semanas
GT3-150KM1	13 semanas	8 semanas	5 semanas	2 semanas
PV Structure	16 semanas	8 semanas	5 semanas	2 semanas
YB-13.2/0.48-1200	16 semanas	8 semanas	5 semanas	2 semanas
HXPV-20/20	16 semanas	8 semanas	5 semanas	2 semanas
MC4	16 semanas	8 semanas	5 semanas	2 semanas
HXEM100.R100	16 semanas	8 semanas	5 semanas	2 semanas
Brand: Hikvision	16 semanas	8 semanas	5 semanas	2 semanas
Local Purchase	16 semanas	8 semanas	5 semanas	2 semanas
13,2 kV	16 semanas	8 semanas	5 semanas	2 semanas
MV Metering Cabinet	16 semanas	8 semanas	5 semanas	2 semanas
3P HXF-300	16 semanas	8 semanas	5 semanas	2 semanas
HX40W	16 semanas	8 semanas	5 semanas	2 semanas
EMI	16 semanas	8 semanas	5 semanas	2 semanas

Se ratifica que, considerando los protocolos de fabricación internacional, la alta complejidad del equipamiento (**BESS de 2.61MWh, Inversores y Centro de transformación**), el tránsito marítimo transoceánico y los procesos de agenciamiento aduanero pertinentes en Colombia, el horizonte de tiempo consolidado para la entrega de los equipos en el territorio nacional es de 31 semanas (8 meses), que guarda coherencia con la ruta crítica del proyecto.

Para constancia de lo anterior y a solicitud de **PROINGELECTRIC S.A.S.** para los fines legales y contractuales, se expide la presente certificación.

Dado en la ciudad de Hangzhou, a los 22 días del mes de junio de 2026.

Zhou Neng



Director Regional

Hexing Electrical Co., Ltd

Contacto: +86 18684649117

Email: neng.zhou@hxgroup.com

Dirección: 1418-5 Moganshan Road, Shangcheng Industrial Zone, 310011, Hangzhou City, China