CONSOLIDADO DE COTIZACIONES MC-GJR-0034-2026																	
Ítem	**Código UNSPSC**	**Nombre**	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**IVA**	**Valor Unitario Total**	**Valor Total**	**Valor Unitario**	**IVA**	**Valor Unitario Total**	**Valor Total**	**Valor Unitario**	**IVA**	**Valor Unitario Total**	**Valor Total**
1.	**Diagnóstico Técnico, Planeación y Suministro de Equipos y Materiales para la Implementación del Sistema de Medición Bidireccional**					**MB Ltda Construcciones y Mantenimientos - NIT. 900.201.638-6**				**Sade Construcciones S.A.S. – NIT. 900.414.578-7**				**Jhorvis David Pinto Magdaniel - C. C. No. 84.080.252**			
1.1.	41113600	Equipo de medición y comprobación eléctrica.	Realizar visita técnica inicial al sitio de instalación, con el fin que puedan verificarse las condiciones existentes de la acometida eléctrica, tablero general, sistema de puesta a tierra y capacidad instalada. - Identificar adecuaciones necesarias conforme RETIE y normas del operador de red. - Levantar registro fotográfico del estado inicial. - Elaborar diagnóstico técnico, plan de intervención y cronograma detallado de ejecución.	Unidad	1	$ 7.900.000	$ 1.501.000	$ 9.401.000	$ 9.401.000	$ 7.500.000	$ 1.425.000	$ 8.925.000	$ 8.925.000	$ 6.000.000	$ 1.140.000	$ 7.140.000	$ 7.140.000
2.	**Suministro de Equipos**																
2.1.	39121700	Ferretería eléctrica y suministros.	Suministro de Equipos: medidor bidireccional homologado por el operador de red correspondiente, el cual debe incluir todos los materiales eléctricos certificados requeridos, tablero o gabinete para medidor, interruptores principales, protecciones eléctricas, cableado, canalizaciones y elementos de puesta a tierra. Nota: debe Entregar fichas técnicas y certificados de conformidad de los equipos suministrados.	Unidad	1	$ 32.680.000	$ 6.209.200	$ 38.889.200	$ 38.889.200	$ 32.000.000	$ 6.080.000	$ 38.080.000	$ 38.080.000	$ 30.800.000	$ 5.852.000	$ 36.652.000	$ 36.652.000
3.	**Adecuaciones Eléctricas, Instalación, Pruebas y Puesta en Servicio del Sistema de Medición Bidireccional**																
3.1.	72154300	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica.	Ejecutar las adecuaciones eléctricas requeridas conforme RETIE. - Instalar gabinete o base del medidor. - Instalar tablero general y protecciones. - Adecuar o construir sistema de puesta a tierra. - Realizar canalizaciones y tendido de conductores. - Instalar el medidor bidireccional. - Realizar pruebas de continuidad, aislamiento y correcta conexión. - Garantizar señalización y rotulación reglamentaria. - Realizar pruebas finales del sistema. - Verificar correcta medición de energía entrante y saliente. - Garantizar funcionamiento del medidor bidireccional. - Acompañar la puesta en servicio - oficial.	Global	1	$ 4.200.000	$ 798.000	$ 4.998.000	$ 4.998.000	$ 5.300.000	$ 1.007.000	$ 6.307.000	$ 6.307.000	$ 5.450.000	$ 1.035.500	$ 6.485.500	$ 6.485.500
4.	**Certificación de Conformidad RETIE de la Instalación Eléctrica**																
4.1.	81101701	Servicios de ingeniería eléctrica.	Gestionar la inspección de la instalación ante organismo acreditado. -Subsanar observaciones que emita el organismo certificador (Cuando Aplique). -Entregar el certificado de conformidad RETIE.	Unidad	1	$ 4.000.000	$ 760.000	$ 4.760.000	$ 4.760.000	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000	$ 4.165.000	$ 3.442.010	$ 653.982	$ 4.095.992	$ 4.095.992
5.	**Legalización, Aprobación y Puesta en Servicio del Sistema de Medición Bidireccional**																
5.1.	81101701	Servicios de ingeniería eléctrica.	Elaborar y radicar la solicitud formal ante el operador de red. - Presentar documentación técnica requerida según normatividad vigente. - Certificado RETIE. - Diagramas unifilares. - Fichas técnicas del medidor. - Identificación del predio. - Coordinar visitas técnicas del operador de red. - Atender requerimientos u observaciones del operador. - Obtener aprobación del punto de medida. - Coordinar sellado y activación del medidor. - Todas aquellas que la legislación actual requiera.	Unidad	1	$ 3.068.739	$ 583.061	$ 3.651.800	$ 3.651.800	$ 3.800.840	$ 722.160	$ 4.523.000	$ 4.523.000	$ 5.354.208	$ 1.017.300	$ 6.371.508	$ 6.371.508
								Subtotal	**$ 51.848.739**			**Subtotal**	**$ 52.100.840**			**Subtotal**	**$ 51.046.218**
								IVA	**$ 9.851.261**			**IVA**	**$ 9.899.160**			**IVA**	**$ 9.698.782**
								Total	**$ 61.700.000**			**Total**	**$ 62.000.000**			**Total**	**$ 60.745.000**

Promedio	**$ 61.481.667**

Para adelantar el proceso de contratación cuyo objeto es "Prestar los servicios especializados para la instalación, legalización y trámite ante las autoridades competentes de un medidor bidireccional, incluyendo el suministro de los equipos, materiales y mano de obra requeridos, en la Regional Guajira del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA", se requiere contar con un presupuesto del orden de sesenta y un millones cuatrocientos ochenta y un mil seiscientos sesenta y siete pesos m/cte. ($61.481.667,00), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA) cuando a ello hubiere lugar, y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional, departamental y/o distrital de carácter legal, costos directos e indirectos. Para el análisis se tuvieron en cuenta las precotizaciones recibidas con ocasión a la Solicitud de Información a Proveedores SIP-GJR-0036-2025, conforme a lo previsto en el Manual de Contratación del SENA (Código GCCON-M-003, versión 07), adoptado mediante Resolución No. 1-02811 del doce (12) de septiembre de 2025, la cual puede ser consultada en el enlace: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.48323246&isFromPublicArea=True&isModal=False

Para mayor constancia se firma en el distrito especial, turístico y cultural de Riohacha, departamento de La Guajira, el treinta (30) de septiembre de 2026.



Firmado digitalmente por Carlos Mario José Baca Mejía

Carlos Mario José Baca Mejía
Dinamizador Ambiental y Energético
Analista de Precotizaciones