ESTUDIO DE MERCADO
FECHA: 05 DE AGOSTO DE 2026

1. **OBJETO:** "AUTOMATIZACIÓN PLANTA DE EMERGENCIA EXISTENTE EN LA IE CIUDADELA EDUCATIVA DEL MAGDALENA MEDIO"

2. ANALISIS DE LA DEMANDA

El proceso contractual que adelanta la Entidad Educativa tiene como objeto: "AUTOMATIZACIÓN PLANTA DE EMERGENCIA EXISTENTE EN LA IE CIUDADELA EDUCATIVA DEL MAGDALENA MEDIO" y la necesidad que demanda el proceso es la siguiente:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1.1	Apertura de seccionador de la Red de Media Tensión en subestación Eléctrica	Global	1
1.2	Cambio de módulo de control existente, por el módulo de encendido automático para automatización del manejo del equipo de respuesta inmediata	Global	1
1.3	Cierre de Seccionador de la red de media tensión en subestación eléctrica	Global	1
1.4	Suministro e instalación de APP Remota en el equipo móvil y equipo de sistemas matriz de la institución	Global	1

3. DESCRIPCION MERCADO

Actualmente existen empresas legalmente constituidas ya sea como persona natural o jurídica que se dedican al servicio de equipos de emergencias. Para ello, se decidió cotizar los ítems que se relacionan en la demanda y en las condiciones técnicas requeridas por la Entidad.

Una vez definidos posibles cotizantes se procedió hacer el sondeo de mercado para establecer los precios, y hacer los análisis comparativos de precios. Se insiste que el sondeo de mercado se enmarca en las condiciones que rodean la contratación a efectuarse en el presente procesos y los proveedores han considerado dentro de sus cotizaciones el IVA, y demás deducciones y contribuciones de ley. Al efectuar las invitaciones respectivas se presentaron las siguientes:

EMPRESA COTIZANTE	LUGAR DE ORIGEN EMPRESA
PINELCO SAS	BARRANCABERMEJA
CONSULTORES ESPECIALIZADOS GLOBAL S.A.S.	BARRANCABERMEJA

4. ANÁLISIS DE PRECIOS

Para estimar el valor del mercado se procedió con la siguiente metodología con el fin de obtener un precio ajustado a las condiciones del mercado; primero se solicita cotizaciones de los precios requeridos a empresas reconocidas en la zona, luego del análisis del precio que se obtienen de las comparaciones que se efectúan con las cotizaciones presentadas por los diferentes proponentes y determinar de ellas el menor precio, por tanto el análisis se soporta en los precios unitarios y demás deducciones y contribuciones que se causen por el hecho de su ejecución.

4.1 PRECIOS DE MERCADO

Se comparan las cotizaciones presentadas por los oferentes, se presentaron DOS (02) cotizaciones. El presupuesto oficial se obtiene de la menor cotización presentada.

4.2 VALOR ESTIMADO

Se define el precio unitario de la menor oferta:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR PARCIAL
INSTITUCION EDUCATIVA CIUDADELA EDUCATIVA DEL MAGDALENA MEDIO					
ATOMATIZACION PLANTA DE EMERGENCIA					
ACTIVIDAD 1. Cambio módulo de control					$ 20.882.000
1.1	Apertura de seccionador de la Red de Media Tensión en subestación Eléctrica	Global	1	$ 623.500	$ 623.500
1.2	Cambio de módulo de control existente, por el módulo de encendido automático para automatización del manejo del equipo de respuesta inmediata	Global	1	$ 15.660.000	$ 15.660.000
1.3	Cierre de Seccionador de la red de media tensión en subestación eléctrica	Global	1	$ 424.000	$ 424.000
1.4	Suministro e instalación de APP Remota en el equipo móvil y equipo de sistemas matriz de la institución	Global	1	$ 4.174.500	$ 4.174.500
				COSTO DIRECTO	$ 20.882.000
				I.V.A 19%	$ 3.967.580
				Costo Total	$24.849.580

5. NOTAS ACLARATORIAS DEL PRESUPUESTO:

El presupuesto oficial es de **VEINTICUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS MCTE ($24.849.580)** incluye costos directos e indirectos que ocasionen la ejecución del contrato.

JESSICA EDITH SALON CACERES
Almacenista

ANEXO: COTIZACIONES

CONSULTORES ESPECIALIZADOS S.A.S

Nit 901.762.639-3 **CONSULTORES ESPECIALIZADOS GLOBAL S.A.S**

PRESUPUESTO DE AUTOMATIZACION PLANTA DE EMERGENCIA
IE CIUDADELA EDUCATIVA DEL MAGDALENA MEDIO

PRESUPUESTO UNIFICADO **Agosto 4 de 2026**

ml	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR PARCIAL
INSTITUCION EDUCATIVA CIUDADELA DEL MAGDALENA MEDIO					
ATOMATIZACION PLANTA DE EMERGENCIA					
ACTIVIDAD 1. Cambio modulo de control					**$ 20.882.000**
1.1	Apertura de seccionador de la Red de Media Tension en sub estacion Electrica	Global	1	$ 623.500	$ 623.500
1.2	Cambio de modulo de control existente, por el modulo de encendido automatico para automatizacion del manejo del equipo de respuesta inmediata	Global	1	$ 15.660.000	$ 15.660.000
1.3	Cierre de Seccionador de la red de media tension en subestacion electrica	Global	1	$ 424.000	$ 424.000
1.4	Suministro e instalacion de APP Remota en el equipo movil y equipo de sistemas matriz de la institucion	Global	1	$ 4.174.500	$ 4.174.500
				COSTO DIRECTO	**$ 20.882.000**
Tiempo de ejecucion 20 Dias, forma de pago 100% pago final. Validez de la oferta 15 dias calendarios				**I.V.A 19%**	$ 3.967.580,00
				Costo Total	**$ 24.849.580,00**

OSBAL JESUS OSPINA TOLOSA Representante Legal **Consultores Especializados Global s.a.s**

PINELCO SAS

Calle 46#30-05
Palmira- Barrancabermeja

316 465 3212- 311 585 3953

pinelcosas@gmail.com

Barrancabermeja, julio 14 2026

Señor
MARCOLINO ARIAS GARNICA
Rector
I.E CIUDADELA EDUCATIVA DEL MAGDALENA MEDIO

Asunto: Oferta para el cambio del módulo de control de la planta de emergencia de la IECIUDADELA EDUACTIVA DEL MAGDALENA MEDIO **SEDE A.**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad Total	Valor Unitario	Valor Parcial
1	Apertura seccionadora de la Red de Media Tensión en la planta de Emergencia	Global	1	$ 704.000	$ 704.000
2	Cambio de módulo de control existente por modulo por módulo de encendido automático del manejo del equipo de respuesta inmediata	Global	1	$ 16.754.000	$ 16.754.000
3	Cierre de seccionador de la Red de Media Tensión en la planta de Emergencia	Global	1	$ 704.000	$ 704.000
4	Suministro de APP remota Enel equipo Móvil y equipo del sistema matriz de la institución	Global	1	$ 4.400.000	$ 4.400.000
				Sub total de la Cotización	$ 22.562.000
				IVA 19%	$4.286.780
				Valor Total de la Cotización	$ 26.848.780

Cordialmente,

Ing. JUAN SALVADOR PINEDA
Representante Legal