INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

ESTUDIO DE PRECIOS PARA PROCEDIMIENTOS CON VALORES DEFINIDOS
GJ-FR-102

Versión: 00	Fecha: 08-04-2025	Página: 1 de 1

OBJETO: Adquirir a título de compraventa herramienta de medición forestal y repuestos de baterías, con el fin de garantizar el cumplimiento técnico, operativo y administrativo de las obligaciones derivadas del contrato CW260427 de 2023 y otros que se requieran.

Cotización No. 1: BIOLOGIKA, Fecha de cotización: 26/03/2026

	Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
1	**Cinta diamétrica de 5 m :** 160 cm de diámetro en cm, mm en un lado, 5m lineales en m, cm en el otro lado – Ancho de la cinta: 5/8 de pulgada. -Material: tela sintética de alta resistencia, reforzada con alambres delgados de latón fosforado. -Sistema de medición: graduación legible y precisa para medición diamétrica. -Accesorios: gancho tipo garra para sujeción. -Sistema de recogida: rebobinado mediante manivela.	Unidad	9	$ 477.190	$ 4.294.710
2	**Batería de litio CR2 3V:** -Tipo: batería de litio CR2 de 3 voltios. -Composición: libre de metales pesados como mercurio, cadmio y plomo (o con niveles dentro de los límites permitidos por la normativa ambiental vigente). -Duración: alta duración y rendimiento estable. -Estado: nueva y en empaque original.	Unidad	18	$ 66.640	$ 1.199.520
3	**Hipsómetro** Equipo de medición de distancias que permita la captura de datos con precisión y tiempos de respuesta adecuados, con capacidad de almacenamiento integrado para al menos 250 mediciones. El equipo deberá permitir la medición de los siguientes parámetros: Medición de la distancia real; Distancia horizontal; altura; ángulo y tanto la diferencia de altura entre dos objetivos (separación vertical) como las mediciones de tres puntos (altura entre dos puntos). El sistema Target Priority puede detectar y alcanzar objetivos extremadamente pequeños o delgados, como líneas eléctricas o ramas pequeñas. La pantalla LCD externa cuenta con un recuento de píxeles mejorado y retroiluminación ajustable para facilitar la visualización en cualquier condición de luz. Para trabajos forestales, la medición de dos puntos se puede usar para medir la altura de un árbol cuando tanto la parte superior como la base están visibles. Alcance de 8 a 1,750 yardas. (25 a 5250 pies)/7,5 a 1600 m máx. Distancia de medición (árbol)* 1200 yd./3600 pies/1100 m Ángulo 89º Precisión (distancia real)* 0,3 m/0,3 yd./0,9 pies (lt;1000 m/1000 yd./3280 pies) 1,0 m/1,0 yardas/3,0 pies (1000 m/1000 yardas/3280 pies y más) Resolución 0,5 yardas/0,5 m.	Unidad	2	$ 4.184.040	$ 8.368.080
Valor total					$ 13.862.310

Cotización No. 2: ANDINA ING SAS, Fecha de cotización: 25/03/202

	Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
1	**Cinta diamétrica de 5 m :** 160 cm de diámetro en cm, mm en un lado, 5m lineales en m, cm en el otro lado – Ancho de la cinta: 5/8 de pulgada. -Material: tela sintética de alta resistencia, reforzada con alambres delgados de latón fosforado. -Sistema de medición: graduación legible y precisa para medición diamétrica. -Accesorios: gancho tipo garra para sujeción. -Sistema de recogida: rebobinado mediante manivela.	Unidad	9	$ 309.400	$ 2.784.600
2	**Batería de litio CR2 3V:** -Tipo: batería de litio CR2 de 3 voltios. -Composición: libre de metales pesados como mercurio, cadmio y plomo (o con niveles dentro de los límites permitidos por la normativa ambiental vigente). -Duración: alta duración y rendimiento estable. -Estado: nueva y en empaque original.	Unidad	18	$ 33.320	$ 599.760
3	**Hipsómetro** Equipo de medición de distancias que permita la captura de datos con precisión y tiempos de respuesta adecuados, con capacidad de almacenamiento integrado para al menos 250 mediciones. El equipo deberá permitir la medición de los siguientes parámetros: Medición de la distancia real; Distancia horizontal; altura; ángulo y tanto la diferencia de altura entre dos objetivos (separación vertical) como las mediciones de tres puntos (altura entre dos puntos). El sistema Target Priority puede detectar y alcanzar objetivos extremadamente pequeños o delgados, como líneas eléctricas o ramas pequeñas. La pantalla LCD externa cuenta con un recuento de píxeles mejorado y retroiluminación ajustable para facilitar la visualización en cualquier condición de luz. Para trabajos forestales, la medición de dos puntos se puede usar para medir la altura de un árbol cuando tanto la parte superior como la base están visibles. Alcance de 8 a 1,750 yardas. (25 a 5250 pies)/7,5 a 1600 m máx. Distancia de medición (árbol)* 1200 yd./3600 pies/1100 m Ángulo 89º Precisión (distancia real)* 0,3 m/0,3 yd./0,9 pies (lt;1000 m/1000 yd./3280 pies) 1,0 m/1,0 yardas/3,0 pies (1000 m/1000 yardas/3280 pies y más) Resolución 0,5 yardas/0,5 m.	Unidad	2	$ 4.165.000	$ 8.330.000
Valor total					$ 11.714.360

Cotización No. 3: Green Forest, Fecha de cotización: 26/03/2026

	Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
1	**Cinta diamétrica de 5 m :** 160 cm de diámetro en cm, mm en un lado, 5m lineales en m, cm en el otro lado – Ancho de la cinta: 5/8 de pulgada. -Material: tela sintética de alta resistencia, reforzada con alambres delgados de latón fosforado. -Sistema de medición: graduación legible y precisa para medición diamétrica. -Accesorios: gancho tipo garra para sujeción. -Sistema de recogida: rebobinado mediante manivela.	Unidad	9	$ 430.000	$ 3.870.000
2	**Batería de litio CR2 3V:** -Tipo: batería de litio CR2 de 3 voltios. -Composición: libre de metales pesados como mercurio, cadmio y plomo (o con niveles dentro de los límites permitidos por la normativa ambiental vigente). -Duración: alta duración y rendimiento estable. -Estado: nueva y en empaque original.	Unidad	18	$ 30.000	$ 540.000
3	**Hipsómetro** Equipo de medición de distancias que permita la captura de datos con precisión y tiempos de respuesta adecuados, con capacidad de almacenamiento integrado para al menos 250 mediciones. El equipo deberá permitir la medición de los siguientes parámetros: Medición de la distancia real; Distancia horizontal; altura; ángulo y tanto la diferencia de altura entre dos objetivos (separación vertical) como las mediciones de tres puntos (altura entre dos puntos). El sistema Target Priority puede detectar y alcanzar objetivos extremadamente pequeños o delgados, como líneas eléctricas o ramas pequeñas. La pantalla LCD externa cuenta con un recuento de píxeles mejorado y retroiluminación ajustable para facilitar la visualización en cualquier condición de luz. Para trabajos forestales, la medición de dos puntos se puede usar para medir la altura de un árbol cuando tanto la parte superior como la base están visibles. Alcance de 8 a 1,750 yardas. (25 a 5250 pies)/7,5 a	Unidad	2	$ 4.500.000	$ 9.000.000
Valor total					$ 13.410.000,00

Menor Valor

	Persona natural o jurídica que cotizó	Valor total	Menor Precio
1	Cotización No. 1: BIOLOGIKA, Fecha de cotización: 26/03/2026	$ 13.862.310,00	
2	Cotización No. 2: ANDINA ING SAS, Fecha de cotización: 25/03/202	$ 11.714.360,00	X
3	Cotización No. 3: Green Forest, Fecha de cotización: 26/03/2026	$ 13.410.000,00	

Nota: **Los bienes o servicios cotizados en el presente estudio de precios incluyen los impuestos a los que haya lugar.**

Abogada Dirección Jurídica