Medellín, 29 de abril de 2026

Señores:

Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses en Medellín Asunto: Propuesta económica suministro e instalación de película de control solar y blackout.

AREA A TRABAJAR	Producto	Medidas	Espesor de la película (micras)	Referencia	Radiación UV	Radiación infrarroja (IR)	Rechazo de calor / energía solar	Transmisión de luz visible del sol	VALOR POR M2	TOTAL
Laboratorio de estupefacientes área instrumental	Vinilo decorativo para privacidad	2.25m2	1,5 micras	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 90.000	$ 202.500
Laboratorio de toxicología preparacion de muestras drogas	Nano cerámica 70-90	7.5 m2	2 micras	70/90	Rechazo rayos uv 99.9%	Rechazo IR 95%	80%	Transmite un 90%	$ 125.000	$ 937.500
Laboratorio de estupefacientes, área preparación de muestras	Nano cerámical 5%	3.2m2	2 micras	Reflectiva	Rechazo rayos uv 99.9%	Rechazo IR 95%	56%	Transmite un 8%	$ 125.000 x2 (Película doble)	$ 800.000
Laboratorio de toxicologia-area preparacion de muestras alcoholemia	Nano cerámica l 5%	3.2m2	2 micras	Reflectiva	Rechazo rayos uv 99.9%	Rechazo IR 95%	56%	Transmite un 8%	$ 125.000 x2 (película doble)	$ 800.000
Laboratorio de toxicologia-oficina expertos tecnicos.	Nano cerámica 5%	7.4m2	2 micras	Reflectiva	Rechazo rayos uv 99.9%	Rechazo IR 95%	56%	Transmite un 8%	$ 125.000 x2 (película doble)	$ 1.850.000
Laboratorio de toxicologia-nevera de almacenamiento materiales de referencia	Polarizado blackout	1m2	1,5 micras	Blackout	N/A	N/A	N/A	NO TRANSMITE	$ 95.000	$ 95.000
OI lofoscopia-oficina expertos	Nanoceramica 5%	5.97m2	2 micras	Reflectiva	Rechazo rayos uv 99.9%	Rechazo IR 95%	56%	Transmite un 8%	$ 125.000	$ 743.750
OI puerta area analisis	Polarizado blackout	2.12m2	1,5 micras	Blackout	N/A	N/A	N/A	NO TRANSMITE	$ 95.000	$ 201.400
Lofoscopia- area de analisis	Polarizado 5% con cenefa blackout negra en bordes mas oscuridad	4m2	1,5 micras	Blackout	N/A	N/A	N/A	NO TRANSMITE	$ 95.000	$ 380.000
Laboratorio de balistica- area de analisis	Nanoceramica 5%	10.36m2	2 micras	70/90	Rechazo rayos uv 99.9%	Rechazo IR 95%	80%	Transmite un 90% la luz del sol	$ 125.000 x2 (película doble)	$ 2.590.000
Laboratorio de genetica-limpieza de restos oseos	Nanoceramica 5%	3m2	2 micras	70/90	Rechazo rayos uv 99.9%	Rechazo IR 95%	80%	Transmite un 90% la luz del sol	$ 125.000 x2 (película doble)	$ 750.000
Laboratorio de genetica -area de extraccion restos oseos	Nanoceramica 5%	6.8m2	2 micras	70/90	Rechazo rayos uv 99.9%	Rechazo IR 95%	80%	Transmite un 90% la luz del sol	$ 125.000 x2 (película doble)	$ 1.700.000
Blackout con motor, COLOR BLANCO inalámbrico recargable sin cenefa	Composición PVC 75% + 25% Fibra de vidrio. Peso/m2 Espesor 406gr/m2 0,34 m. MOTOR	2.01x 2.20 m	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 1.650.000
								TOTAL		**$ 12.700.150**

Información del motor del Blac kout, color blanco inalámbrico recargable sin cenefa:

FICHA TÉCNICA

MOTOR PX25 REL LI 2/28

Especificaciones

ÍTEM: 47580

Motor tubular a Batería de Litio ideal para cortinas en tubo de 1" 1/2. Cargue la batería durante 6-8 Horas y utilice su cortina por 4 meses aprox. Compatible con interfaz para automatizar con aplicaciones móviles y asistentes de voz.

CARACTERÍSTICAS	
Voltaje	12 v DC
Corriente nominal	1,5 A
Capacidad de carga (kg)	10 kg Aprox
Capacidad Bateria	2600 mAh (Tiempo de carga 6-8h)
Fuerza (torque)	2 (N.m)
RPM	28 RPM
Grado de protección	IP 41 (uso exclusivo en interiores)
Accionamiento	Radiofrecuencia (433Mhz) **Wifi** (Utilizando interfaz 8CH PX)
Longitud	564mm
Ruido	<38 dB
Diámetro	25 mm
Cargador	Puerto Tipo C
Duración de carga	4 Meses aprox

Anotaciones a tener en cuenta:

Se recomienda instalar película nano cerámica al 5% ya que es la que más ayuda al deslumbramiento de la luz intensa del sol.
Se instalará película doble en las siguientes áreas con el fin de que no ingrese mucha luz:

- oficina muestra estupefacientes
- oficina muestras alcoholemia
- oficina toxicología
- laboratorio de genética-limpieza y extracción de restos óseos
- laboratorio de balística .

Nuestras películas tienen garantía de 10 años en decoloración y desprendimiento, siempre que se tengan las recomendaciones para el cuidado, estas recomendaciones se entregan por escrito igual que la garantía el día de la entrega del proyecto.

- ✓ La presente cotización tiene IVA incluido.
- ✓ Forma de pago a convenir entre las partes.

Atentamente
Daniel Felipe Ortiz Valderrama