

Duitama, Agosto 27 de 2025

Señores:

**MUNICIPIO DE PISBA**

Pisba– Boyacá

REF: **COTIZACIÓN**

Por medio de la presente me permito presentar cotización tres (3) cámaras de acuerdo a las siguientes especificaciones:

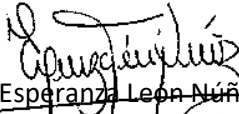
1	CAMARA FIJA	ESPECIFICACIONES
	Marca:	Especificar
	Modelo:	Especificar
	Cantidad:	3
	Carcasa:	Tipo mini domo e incluir <b>soporte de montaje</b> a pared impermeable.
	Conectividad:	Transmisión de video a través de redes IP desde la cámara, 10/ 100 Base TX.
	Compresión:	Formatos H.265, H.264 & MJPEG
	Resolución máxima:	Mínimo 1920 x 1080 (2 MPx) a 30 fps.
	Rango dinámico amplio:	WDR Como mínimo 120 dB real, certificado en hoja de especificación.
	Relación Señal a Ruido:	50 dB
	Protocolos:	802.1X, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTP, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2, UDP, UPnP, ARP, Bonjour, DDNS
	Lente:	Vari focal motorizado integrado, zoom remoto. 3,4 a 9,4mm o superior
	Alcance IR / Lente Vari focal	Mínimo 30 metros de alcance infrarrojo
	Infrarrojo variable ó Adaptable	La potencia del haz infrarrojo se adapta automáticamente a medida que los objetos/ personas se alejan o acercan a la cámara, evitando así la saturación de luz IR en la escena mejorando la definición de detalles.
	Características Ópticas:	Día/noche, balance de blancos, Filtro IR e iluminación infrarroja incorporada.
	Seguridad	Usuario y contraseña. firma digital para carga de firmware, firewall en cámara para direcciones de lista blanca / lista negra, HTTP con TLS1.2, cifrado AES con claves de 256 bits, denegación de acceso a SSH, 802.1X, 2048 RSA key pairs, certificados digitales X.509 v3 con SHA256 firma hash. Debe cumplir con NDAA
	Iluminación:	0.07 Lux a color y 0.0 Lux con infrarrojo.
	Sensor:	CMOS de visualización inteligente que permita aumentar la sensibilidad de luz para manejar un mejor desempeño en condiciones de iluminación bajas.
	Audio:	n/a
	Streams:	Tres (3) streams de videos simultáneos, el tercero se usará para servicio, los cuales dependiendo del stream primario podrán configurarse tanto la resolución como el formato de

	compresión de la imagen y la eficacia del almacenamiento.
Compresión Adicional:	Contar con un algoritmo de compresión adicional a los estándares H264 & H265, el cual permita optimizar el consumo de ancho de banda y almacenamiento hasta un 50% o más, conservando la resolución y cuadros por segundo. Este algoritmo deberá ser compatible con la plataforma VMS ofertada
Interface Web:	Contar con interfaz de navegador Web estándar para la configuración y administración remota
API:	La cámara permitirá el acceso Web para la configuración en un entorno de navegación estándar mediante HTTP y también estará completamente respaldada por una API (Interfaz de programadores de aplicaciones) abierta y publicada que proporcione la información necesaria para la integración de funciones en aplicaciones de otros fabricantes.
Usuarios	Permitir el acceso hasta 10 clientes o superior
Alimentación:	PoE (IEEE 802.3af)
Almacenamiento Local:	-Permitir grabar video en el almacenamiento local SD de manera continua en caso de pérdida de conexión a la red con opción de sobrescribir. -Slot SD para grabación de video local por medio de una memoria micro SD de hasta 128GB, permitiendo grabación por entrada de alarma o eventos por analíticas de video. Debe permitir el acceso a estos videos via FTP o mediante el perfil G de la norma ONVIF.
Ventanas de Privacidad:	Permitir configurar la supresión como mínimo de cuatro (4) ventanas en las cuales se permite ocultar áreas de privacidad definidas por el usuario las cuales no pueden ser visualizadas por el operario
Compatibilidad:	Certificación ONVIF Perfiles S, G & T Se deberán adjuntar los certificados de conformidad emitidos por <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
Humedad relativa de operación:	Hasta 90% o superior
Temperatura de operación:	-30°C a 60°C.
Protecciones:	•Protecciones IP66 •Resistencia al vandalismo IK10

La instalación de las tres cámaras de videovigilancia a la red central que se tiene en operación en la entidad, se ejecutará mediante tendido de **cableado UTP categoría 6 con recubrimiento plástico**, el cual garantiza adecuada resistencia mecánica y protección frente a interferencias electromagnéticas. El cableado será dispuesto de manera ordenada y segura a través de **canaletas de PVC de alta resistencia**, asegurando un acabado estético, protección contra daños físicos y facilidad de acceso para futuras labores de mantenimiento o ampliación del sistema. Este procedimiento técnico permite mantener la integridad de la señal de video, optimiza la durabilidad de la instalación y cumple con los estándares de buenas prácticas en infraestructura de sistemas de seguridad electrónica.

TOTAL, COTIZACIÓN: SEIS MILLONES DE PESOS (\$6.000.000) M/CTE.

Atentamente,



Esperanza León Nuñez

**Representante Legal**

**C.C.No. 46.458.189 de Duitama**

**CORPORACIÓN PARA EL FOMENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE COLOMBIA SAS**

**Nit:901.375.930 -2**

**Dirección:** cra 2 # 13 -27

**Teléfonos:**3124500922

**Ciudad:** Duitama

**e-mail:** [corpossas@gmail.com](mailto:corpossas@gmail.com)