CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE LA CONTRATACIÓN **Modalidad Mínima Cuantía**	
MUNICIPIO DE ROLDANILLO	
FECHA: 05/08/2025	
BASE LEGAL:	En cumplimiento de lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, en concordancia con el artículo 8 de la Ley 1150 de 2007 y artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, la Secretaría de Desarrollo Institucional del municipio de Roldanillo, procede a dejar constancia de los estudios previos para adelantar un proceso de selección en modalidad de MÍNIMA CUANTÍA, en los siguientes términos:

INFORMACIÓN GENERAL	
El proyecto está inscrito en el Banco de Proyectos (INVERSIÓN):	SI NO X NO APLICA___
Los bienes, obras o servicios están incluidas en el Plan Anual de Adquisiciones (PAA):	SI X NO___
EL PROYECTO CUENTA CON AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS (SI ES DEL CASO):	CUAL: EXPEDIDO POR: NO APLICA X

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS REALIZADO, PARA CONOCER EL SECTOR RELATIVO AL OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN.
(ART. 2.2.1.1.1.6.1 D. 1082/2015)

Teniendo en cuenta el objeto a contratar y para determinar el valor del presupuesto oficial, el Municipio de Roldanillo – Valle, solicitó cotizaciones para determinar el valor de los bienes en el mercado. Verificando los precios de los contratos realizados a través del municipio de Roldanillo en años anteriores. Así mismo la suma fue determinada de manera global teniendo en cuenta el plazo del contrato, el objeto a contratar, impuestos y deducciones aplicables al tipo de contrato, además de la consulta de precios de mercado y verificación del valor histórico de suma de contratos similares.

Contrataciones Anteriores:

No existen antecedentes en el Municipio respecto a la ejecución de contrataciones similares, toda vez que hasta la fecha la Entidad Territorial no ha adelantado procesos de esta naturaleza ni cuenta con registros que evidencien experiencias previas en la adquisición e instalación de sistemas de seguridad tecnológica. En consecuencia, este proceso constituye la primera gestión contractual orientada a implementar este tipo de soluciones, lo cual refuerza la necesidad de su planeación y ejecución para atender adecuadamente los requerimientos institucionales

Igualmente se realizó consulta en el SECOP sobre procesos similares, encontrándose:

Año	No. Proceso	Modalidad de Contratación	Entidad	Objeto	Valor
2025	CDN-1000-GJ-IP-012-2025	Contratación régimen especial	CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE NARIÑO	CONTRATO DE SUMINISTRO, Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) PARA LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE NARIÑO, CON EL FIN DE FORTALECER SU INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA, SEGURIDAD Y EL MONITOREO DE LAS INSTALACIONES	34.000.000
Enlace de la Pagina	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE				
2025	227-CENACYOPAL-2020	Mínima cuantía	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL YOPAL	ADQUISICION DE SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA, DETECTORES DE HUMO Y ALARMAS, PARA EL BATALLON DE A.S.P.C No. 16, UNIDAD CENTRALIZADA POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL YOPAL, PARA LA VIGENCIA 2020	45.225.000
Enlace de la Pagina	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE				
2025	MC-011-2025.	Mínima cuantía	MUNICIPIO DE FLORIDA	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO A CÁMARAS DE SEGURIDAD PARA EL FORTALECIMIENTO INTEGRAL A LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA 2025 DEL MUNICIPIO DE FLORIDA	20.000.000
Enlace de la Pagina	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE				

100.7

El municipio de Roldanillo, con el fin de realizar un análisis consolidado comparativo de precios unitarios, solicitó tres cotizaciones para la compra de insumos de aseo a las empresas (se anexan cotizaciones):

			FINADES SAS		MAGICAL CONNECTION SAS		INGEVALLE		TOTAL PROMEDIO	
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NVR	NVR4232-4KS3 – 32 channels 1U 2HDDs Lite Network Video Recorde, Supports Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 and MJPEG decoding formats. Max. decoding capability: 8 × 1080p@30 fps or 2 × 8 MP@30 fps. ax. 160/128/60 Mbps incoming/recording/outgoing bandwidth. Resolution: 12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF Supports IP cameras with a resolution up to 12 MP. Supports EPTZ, and one-click arming and disarming. 1 HDMI, 1 VGA, 2 (1 front USB 2.0 port, 1 rear USB 2.0 port), 2 SATA ports. Each disk can contain up to 20 TB. This limit varies depending on the environment temperature. Network port: 1 (10/100/1000 Mbps Ethernet port, RJ-45)	1	$ 2.616.585	$ 2.616.585	$ 2.991.376	$ 2.991.376	$ 2.242.787	$ 2.242.787	**$ 2.616.916**	**$ 2.616.916**
Disco	Disco Duro HDD Interno 8TB WD84PURZ 3.5" 5400RPM SATA III 6Gbit/s Caché 128MB Factor de forma: 3.5 " para Videovigilancia	1	$ 1.482.832	$ 1.482.832	$ 1.694.262	$ 1.694.262	$ 1.270.000	$ 1.270.000	**$ 1.482.365**	**$ 1.482.365**
Cámara IP	Camara Ip Calidad de resolución: 5mpx, Campo visual: 360° Audio - Ip67 - Full HD H265, Conectividad: Cable RJ45. Con sensor de movimiento, Distancia focal del lente: 1,4 mm, Tipo de cámara de vigilancia: Fisheye, Lugares de montaje: Pared (requiere brazo), Techo. Tipos de alimentación: Poe - 2,7 W.	2	$ 2.616.584	$ 5.233.168	$ 2.990.500	$ 5.981.000	$ 2.242.800	$ 4.485.600	**$ 2.616.628**	**$ 5.233.256**
Cámara IP	Camara Wifi Calidad de resolución: 5mp X 5mp, Campo visual: 360° Audio - Ip67 - Full HD H265, Conectividad: Cable RJ45. Con sensor de movimiento, Distancia focal del lente: 1,4 mm, Tipo de cámara de vigilancia: Fisheye, Lugares de montaje: Pared (requiere	2	$ 732.225	$ 1.464.450	$ 837.765	$ 1.675.530	$ 627.622	$ 1.255.244	**$ 732.537**	**$ 1.465.075**

100.7

	brazo), Techo. Tipos de alimentación: Poe - 2,7 W.									
Cámara IP	Cámara IP, 2.8mm Lente. Poe Cúpula Resistente Al Vandalismo Ip67 Ik10 H.265+. Sensor de imagen: 1/2.8" Progressive Scan CMOS. Locaciones: Exterior, Interior, Fija, Con visión nocturna, Distancia de alcance 30m, Conectividad: Cable RJ45, resistente al agua: Ip67. Con alarma, Con sensor de movimiento. Dimensiones: Ø121.4 mm × 92.2 mm (Ø4.8 × 3.6\")". Lugares de montaje: Pared/Techo.	1	$ 1.446.921	$ 1.446.921	$ 1.654.398	$ 1.654.398	$ 1.240.218	$ 1.240.218	**$ 1.447.179**	**$ 1.447.179**
Cámara IP	Cámara IP Poe Bullet 4-MP (2688 × 1520)@20 fps 1/2.9" CMOS image sensor, low luminance, and high definition image, 2.8mm. H.265 codec. Zoom digital, Con Micrófono Metálica. Locaciones: Exterior, Fija, Con visión nocturna, Distancia de alcance 30m, Conectividad: Cable RJ45, resistente al agua: Ip67. Con alarma, Con sensor de movimiento Color Blanco Y Negro	2	$ 906.356	$ 1.812.712	$ 1.036.490	$ 2.072.980	$ 776.876	$ 1.553.752	**$ 906.574**	**$ 1.813.148**
Cámara IP	Cámara IP 4mp Visión Nocturna. H.265-H.264. 12v DC, Poe. Locaciones: Empotrar, Pared, Poste, Techo, Fija, Con visión nocturna, Lente: Lente Motorizado Distancia de alcance 30m, Campo visual: Horizontal 106°-33°, Vertical 56°-19° Conectividad: Cable RJ45, resistente al agua: Ip67. Con alarma, Con sensor de movimiento Color Blanco y Negro	5	$ 1.133.808	$ 5.669.040	$ 1.295.913	$ 6.479.565	$ 971.836	$ 4.859.180	**$ 1.133.852**	**$ 5.669.262**
Switch	Switch Poe Gigabit 4ge Poe +2ge 10/100/1000mbps 65w Netis. 6 puertos Gigabi. 4 puertos PoE Gigabit (hasta 30W c/u, total 65W). 2 puertos Gigabit para enlace ascendente. Uso estándar plug-and- play. Extensión: Hasta 250 metros de distancia (con cable Cat6). Resistencia a descargas eléctricas (4 k V). PoE: 65W. Backplane: 12 Gbps	1	$ 385.219	$ 385.219	$ 440.195	$ 440.195	$ 330.188	$ 330.188	**$ 385.201**	**$ 385.201**

100.7

Switch	Switch Poe Gigabit (PoE/PoE+) 10/100/1000mbps 65w Netis. 10 puertos Gigabi. 8 puertos PoE Gigabit (hasta 30W c/u, total 130W). 2 puertos Gigabit para enlace ascendente. Uso estándar plug-and-play. Extensión: Hasta 250 metros de distancia (con cable Cat6). Resistencia a descargas eléctricas (4 k V). PoE: 130W. Backplane: 20 Gbps	2	$ 584.089	$ 1.168.178	$ 667.239	$ 1.334.478	$ 500.648	$ 1.001.296	**$ 583.992**	**$ 1.167.984**
Rack	Kit Gabinete + Bandeja porta equipo de 30cm Tornillería. Medidas del gabinete: -37cm ALTURA - 52cm ANCHO - 51cm FONDO. Lamina negro, Cerradura con llave.	1	$ 366.273	$ 366.273	$ 418.133	$ 418.133	$ 313.948	$ 313.948	**$ 366.118**	**$ 366.118**
Rack	Kit Gabinete Rack 33cm Tornillería. Medidas del gabinete: 15 ALTO X 33 ANCHO X 33 FONDO. Lamina negro, Cerradura con llave.	1	$ 122.093	$ 122.093	$ 139.528	$ 139.528	$ 104.651	$ 104.651	**$ 122.091**	**$ 122.091**
Regulador	Regulador De Voltaje Automático Interactiva + 2 Usb. Potencia pico 1000va, Potencia nominal 850va. Cantidad de tomas: 4. Cantidad de puertos USB: 2. Color Negro	1	$ 156.981	$ 156.981	$ 179.393	$ 179.393	$ 134.555	$ 134.555	**$ 156.976**	**$ 156.976**
Regleta	Multitoma Regleta 110/220V. Potencia: 1,68 kW 6 Salidas Cable 3m Switch. Con protección contra sobrecarga	2	$ 113.332	$ 226.664	$ 129.562	$ 259.124	$ 97.142	$ 194.284	**$ 113.345**	**$ 226.691**
Regleta	Multitoma Regleta Voltaje: 110/220V. Potencia: 1,68 kW 3 Salidas. Cable 15cm	1	$ 34.867	$ 34.867	$ 39.935	$ 39.935	$ 29.880	$ 29.880	**$ 34.894**	**$ 34.894**
Cable	Cable De Red Utp Cat. 6 - 100% Cobre Para Exteriores E Interiores Carrete 305 Mts - Carrete De Madera	1	$ 1.395.834	$ 1.395.834	$ 1.595.600	$ 1.595.600	$ 1.197.400	$ 1.197.400	**$ 1.396.278**	**$ 1.396.278**
Extensión	Extensión Eléctrica Naranja 5 Mts - Corriente máxima 15 A. Voltaje :110V. con polo a tierra Trabajo Pesado	3	$ 52.327	$ 156.981	$ 59.798	$ 179.394	$ 44.852	$ 134.556	**$ 52.326**	**$ 156.977**
Cajas	Cajas plásticas 20x20 para esteriorores	12	$ 17.429	$ 209.148	$ 19.932	$ 239.184	$ 14.940	$ 179.280	**$ 17.434**	**$ 209.204**
Adaptador	Poe Injector Splitter Pasivo Para Adaptador 5v RJ45 macho + alimentación a RJ45 hembra Divisor: RJ45 hembra a RJ45 macho + salida de energía Soporta: 5V, 12V, 24V, 48V Enchufe / conector de alimentación: 2,1 * 5,5 mm / 0,9 * 2,2 pulgadas Pines de alimentación: 4,5 + y 7,8 Longitud: 18 cm / 6,9 pulgadas Distancia de transmisión: 30-40 m / 100-130 pies	12	$ 61.070	$ 732.840	$ 69.830	$ 837.960	$ 52.345	$ 628.140	**$ 61.082**	**$ 732.980**

100.7

Fuentes	Kit 12 Fuentes De Voltaje AC a DC de 12V a 1A (1000 mA). Para Cctv Color Negro	1	$ 165.661	$ 165.661	$ 189.368	$ 189.368	$ 141.995	$ 141.995	**$ 165.675**	**$ 165.675**
Conector	50 conectores Plug Rj45 Cat6, Pass Through Plástico. Cantidad de pines 8	1	$ 113.332	$ 113.332	$ 129.610	$ 129.610	$ 97.135	$ 97.135	**$ 113.359**	**$ 113.359**
Botas	Botas Para Conector Rj45 Utp Capuchon Paquete X 50 Unidades	1	$ 34.867	$ 34.867	$ 39.940	$ 39.940	$ 29.860	$ 29.860	**$ 34.889**	**$ 34.889**
Hub	Extensor de señal HDMI mediante cable de 20 a 60 metros	1	$ 183.115	$ 183.115	$ 209.065	$ 209.065	$ 156.956	$ 156.956	**$ 183.045**	**$ 183.045**
Cable	Cable Hdmi 4k 2m Uhd Doble Filtro Mallado Punta Dorada	2	$ 43.582	$ 87.164	$ 49.845	$ 99.690	$ 37.340	$ 74.680	**$ 43.589**	**$ 87.178**
TV	Televisor Smart 55 " Pulgadas Android 55bo67 1 entrada RJ45 (Ethernet), 1 entrada coaxial (Aire, Cable), 2 entradas de USB 2.0, 3 entradas de HDMI. 1 entrada de video compuesto (AV), 1 entrada de video componente (YPbPr) mini 3.5 mm, 1 salida de audio óptico digital, 1 salida auricular 3.5 mm, control con micrófono. Incluye control por voz.	1	$ 3.215.302	$ 3.215.302	$ 3.687.825	$ 3.687.825	$ 2.755.965	$ 2.755.965	**$ 3.219.697**	**$ 3.219.697**
Soporte	Soporte Para Tv Brazo Ángulos de giro: 180 °, Rotación: +3° a -3°, Inclinación: +8º a -7º Color Negro	1	$ 165.661	$ 165.661	$ 189.370	$ 189.370	$ 141.995	$ 141.995	**$ 165.675**	**$ 165.675**
Cable	Cable Duplex 2x14 Rollo X 20 Mts	20	$ 4.358	$ 87.160	$ 4.984	$ 99.680	$ 3.736	$ 74.720	**$ 4.359**	**$ 87.187**
Tomas	Enchufe 3 Pines 2 Macho + 2 Hembra Amarillos Eléctricos. 15a 125v Antiflama Polo A Tierra	3	$ 69.714	$ 209.142	$ 79.735	$ 239.205	$ 59.756	$ 179.268	**$ 69.735**	**$ 209.205**
Amarra	Amarres Plásticos Abrazadera 3.6mm X 20 Cm Paquete X 100	2	$ 22.002	$ 44.004	$ 25.165	$ 50.330	$ 18.865	$ 37.730	**$ 22.011**	**$ 44.021**
Canaleta	Canaleta De Superficie Blanca 20x12 Con Adhesivo X 2 mtrs	30	$ 43.629	$ 1.308.870	$ 49.800	$ 1.494.000	$ 37.396	$ 1.121.880	**$ 43.608**	**$ 1.308.250**
Angulo	Angulo plástico Externo Blanco 20 X 12 Para Canaleta	10	$ 31.402	$ 314.020	$ 35.881	$ 358.810	$ 26.920	$ 269.200	**$ 31.401**	**$ 314.010**
Tornillo	Chazo 1/4 Con Tornillo x 50 Unid paquete	1	$ 31.375	$ 31.375	$ 35.878	$ 35.878	$ 26.893	$ 26.893	**$ 31.382**	**$ 31.382**
Servicio Técnico	Mano de obra instalación, programación y configuración del sistema de seguridad CcTV	1	$ 4.359.541	$ 4.359.541	$ 4.965.194	$ 4.965.194	$ 3.736.764	$ 3.736.764	**$ 4.353.833**	**$ 4.353.833**
				$ 35.000.000		$ 40.000.000		$ 30.000.000		**$ 35.000.000**

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Municipio de Roldanillo, en su Plan Anual de Adquisiciones del 2025, aprobado según Resolución No 002 del 8 enero de 2025, se tiene programado ejecutar:

Códigos UNSPSC	46171610
Descripción:	Cámaras de seguridad
Responsable Ejecución:	SECRETARÍA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

En cumplimiento de los principios de planeación, economía, eficacia y responsabilidad que orientan la función administrativa, consagrados en el artículo 209 de la Constitución Política, y conforme a lo dispuesto en los artículos 24, 25 y 26 de la Ley 80 de 1993, el Municipio de Roldanillo - Valle del Cauca, a través de la Secretaría de Desarrollo Institucional, ha identificado la necesidad de fortalecer las condiciones de seguridad tecnológica y vigilancia institucional dentro de sus instalaciones administrativas.

Esta necesidad responde al deber de garantizar la protección de los bienes públicos, la integridad de los servidores y contratistas, así como la seguridad de los ciudadanos que acuden a las dependencias municipales. Actualmente, el sistema de cámaras existente presenta deficiencias técnicas y de cobertura, lo que impide un control integral de las áreas de acceso, circulación interna, parqueaderos y zonas administrativas, generando vulnerabilidades frente a incidentes de seguridad, pérdida de información o bienes, y riesgos operativos que pueden afectar la continuidad del servicio público.

De acuerdo con el numeral 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, previo a la apertura de cualquier proceso de selección o a la celebración del contrato en casos de contratación directa, las entidades estatales deben elaborar los estudios previos que sustenten la viabilidad técnica, jurídica y financiera de la contratación. Dichos estudios constituyen el soporte del principio de planeación y son requisito indispensable para la transparencia y eficiencia del gasto público.

A su vez, conforme al artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, las entidades deben dejar constancia del análisis del sector relativo al objeto del proceso, identificando las condiciones del mercado, la disponibilidad de bienes o servicios, y los factores de riesgo que puedan afectar la contratación. Este análisis permite establecer precios de referencia y definir con precisión los requerimientos técnicos mínimos que aseguren la satisfacción de la necesidad institucional.

Para los procesos de mínima cuantía, el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del mismo Decreto 1082 de 2015 (modificado por el Decreto 399 de 2021) establece que los estudios y documentos previos deben contener como mínimo:

La descripción de la necesidad que la entidad pretende satisfacer.
La descripción del objeto a contratar.
El valor estimado del contrato y su justificación.
El análisis que permita determinar la existencia de oferentes en el mercado.
El plazo de ejecución.
La identificación de la fuente de recursos que respaldan el gasto.

Cumpliendo con dichas exigencias, el Municipio de Roldanillo requiere la adquisición e instalación de un sistema integral de cámaras de seguridad con sus accesorios, equipos de apoyo y solución de almacenamiento digital, destinado al funcionamiento institucional y al fortalecimiento de la seguridad en la sede administrativa.

Esta inversión no corresponde a un proyecto de inversión, sino a gastos de funcionamiento necesarios para el sostenimiento y mejora de la infraestructura tecnológica de vigilancia, conforme a lo establecido en el Manual de Clasificación Presupuestal para Entidades Territoriales (Resolución 383 de 2017 del DNP) y las directrices de la Ley 819 de 2003 sobre sostenibilidad fiscal.

La implementación del nuevo sistema permitirá:

Cubrir de manera efectiva todas las áreas críticas de la Alcaldía, reduciendo la exposición a riesgos y pérdidas.

Disponer de registro audiovisual confiable para fines administrativos, disciplinarios o judiciales, de acuerdo con los principios de trazabilidad y control interno.

Garantizar la continuidad operativa de los sistemas tecnológicos mediante equipos con soporte técnico y garantía.

Integrar los equipos adquiridos con la infraestructura existente, evitando duplicidad de gastos y optimizando los recursos públicos.

Este proceso contractual se fundamenta en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, que reglamenta la modalidad de mínima cuantía, procedente cuando el valor del contrato es inferior al diez por ciento (10%) de la menor cuantía definida por la entidad, y no encuadra dentro de las causales de contratación directa del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007.

Por lo anterior, la contratación se justifica plenamente, dado que: Responde a una necesidad institucional real y permanente, se enmarca dentro de los principios de planeación, economía y eficiencia, cuenta con la disponibilidad presupuestal correspondiente para la vigencia fiscal 2025, se ajusta a la normatividad vigente en materia de contratación estatal.

En conclusión, la adquisición e instalación del sistema de videovigilancia en el edificio administrativo constituye una medida prioritaria de funcionamiento para la entidad, orientada a fortalecer la seguridad física y tecnológica, garantizar la protección del patrimonio público y contribuir al cumplimiento de las funciones administrativas, conforme a la ley y los principios de la gestión pública responsable.

OBJETO A CONTRATAR

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRAL DE CÁMARAS DE SEGURIDAD, CON SUS ACCESORIOS, EQUIPOS DE APOYO Y SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO DIGITAL, EN LAS INSTALACIONES DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE ROLDANILLO, VALLE DEL CAUCA.

100.7

ALCANCE DEL OBJETO

Se anexan las especificaciones técnicas:

ITEM	DETALLE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NVR	NVR4232-4KS3 – 32 channels 1U 2HDDs Lite Network Video Recorde, Supports Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 and MJPEG decoding formats. Max. decoding capability: 8 × 1080p@30 fps or 2 × 8 MP@30 fps. ax. 160/128/60 Mbps incoming/recording/outgoing bandwidth. Resolution: 12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF Supports IP cameras with a resolution up to 12 MP. Supports EPTZ, and one-click arming and disarming. 1 HDMI, 1 VGA, 2 (1 front USB 2.0 port, 1 rear USB 2.0 port), 2 SATA ports. Each disk can contain up to 20 TB. This limit varies depending on the environment temperature. Network port: 1 (10/100/1000 Mbps Ethernet port, RJ-45)	$ 2.616.916	$ 2.616.916
Disco	Disco Duro HDD Interno 8TB WD84PURZ 3.5" 5400RPM SATA III 6Gbit/s Caché 128MB Factor de forma: 3.5 " para Videovigilancia	$ 1.482.365	$ 1.482.365
Cámara IP	Camara Ip Calidad de resolución: 5mpx, Campo visual: 360° Audio - Ip67 - Full HD H265, Conectividad: Cable RJ45. Con sensor de movimiento, Distancia focal del lente: 1,4 mm, Tipo de cámara de vigilancia: Fisheye, Lugares de montaje: Pared (requiere brazo), Techo. Tipos de alimentación: Poe - 2,7 W.	$ 2.616.628	$ 5.233.256
Cámara IP	Camara Wifi Calidad de resolución: 5mp X 5mp, Campo visual: 360° Audio - Ip67 - Full HD H265, Conectividad: Cable RJ45. Con sensor de movimiento, Distancia focal del lente: 1,4 mm, Tipo de cámara de vigilancia: Fisheye, Lugares de montaje: Pared (requiere brazo), Techo. Tipos de alimentación: Poe - 2,7 W.	$ 732.537	$ 1.465.075
Cámara IP	Cámara IP, 2.8mm Lente. Poe Cúpula Resistente Al Vandalismo Ip67 Ik10 H.265+. Sensor de imagen: 1/2.8" Progressive Scan CMOS. Locaciones: Exterior, Interior, Fija, Con visión nocturna, Distancia de alcance 30m, Conectividad: Cable RJ45, resistente al agua: Ip67. Con alarma, Con sensor de movimiento. Dimensiones: Ø121.4 mm × 92.2 mm (Ø4.8 × 3.6\")". Lugares de montaje: Pared/Techo.	$ 1.447.179	$ 1.447.179
Cámara IP	Cámara IP Poe Bullet 4-MP (2688 × 1520)@20 fps 1/2.9" CMOS image sensor, low luminance, and high definition image, 2.8mm. H.265 codec. Zoom digital, Con Micrófono Metálica. Locaciones: Exterior, Fija, Con visión nocturna, Distancia de alcance 30m, Conectividad: Cable RJ45, resistente al agua: Ip67. Con alarma, Con sensor de movimiento Color Blanco Y Negro	$ 906.574	$ 1.813.148
Cámara IP	Cámara IP 4mp Visión Nocturna. H.265-H.264. 12v DC, Poe. Locaciones: Empotrar, Pared, Poste, Techo, Fija, Con visión nocturna, Lente: Lente Motorizado Distancia de alcance 30m, Campo visual: Horizontal 106°-33°, Vertical 56°-19° Conectividad: Cable RJ45, resistente al agua: Ip67. Con alarma, Con sensor de movimiento Color Blanco y Negro	$ 1.133.852	$ 5.669.262

100.7

	Switch	Switch Poe Gigabit 4ge Poe +2ge 10/100/1000mbps 65w Netis. 6 puertos Gigabi. 4 puertos PoE Gigabit (hasta 30W c/u, total 65W). 2 puertos Gigabit para enlace ascendente. Uso estándar plug-and-play. Extensión: Hasta 250 metros de distancia (con cable Cat6). Resistencia a descargas eléctricas (4 k V). PoE: 65W. Backplane: 12 Gbps	$ 385.201	$ 385.201
	Switch	Switch Poe Gigabit (PoE/PoE+) 10/100/1000mbps 65w Netis. 10 puertos Gigabi. 8 puertos PoE Gigabit (hasta 30W c/u, total 130W). 2 puertos Gigabit para enlace ascendente. Uso estándar plug-and-play. Extensión: Hasta 250 metros de distancia (con cable Cat6). Resistencia a descargas eléctricas (4 k V). PoE: 130W. Backplane: 20 Gbps	$ 583.992	$ 1.167.984
	Rack	Kit Gabinete + Bandeja porta equipo de 30cm Tornillería. Medidas del gabinete: -37cm ALTURA -52cm ANCHO - 51cm FONDO. Lamina negro, Cerradura con llave.	$ 366.118	$ 366.118
	Rack	Kit Gabinete Rack 33cm Tornillería. Medidas del gabinete: 15 ALTO X 33 ANCHO X 33 FONDO. Lamina negro, Cerradura con llave.	$ 122.091	$ 122.091
	Regulador	Regulador De Voltaje Automático Interactiva + 2 Usb. Potencia pico 1000va, Potencia nominal 850va. Cantidad de tomas: 4. Cantidad de puertos USB: 2. Color Negro	$ 156.976	$ 156.976
	Regleta	Multitoma Regleta 110/220V. Potencia: 1,68 kW 6 Salidas Cable 3m Switch. Con protección contra sobrecarga	$ 113.345	$ 226.691
	Regleta	Multitoma Regleta Voltaje: 110/220V. Potencia: 1,68 kW 3 Salidas. Cable 15cm	$ 34.894	$ 34.894
	Cable	Cable De Red Utp Cat. 6 - 100% Cobre Para Exteriores E Interiores Carrete 305 Mts - Carrete De Madera	$ 1.396.278	$ 1.396.278
	Extensión	Extensión Eléctrica Naranja 5 Mts - Corriente máxima 15 A. Voltaje :110V. con polo a tierra Trabajo Pesado	$ 52.326	$ 156.977
	Cajas	Cajas plásticas 20x20 para esteriorores	$ 17.434	$ 209.204
	Adaptador	Poe Injector Splitter Pasivo Para Adaptador 5v RJ45 macho + alimentación a RJ45 hembra Divisor: RJ45 hembra a RJ45 macho + salida de energía Soporta: 5V, 12V, 24V, 48V Enchufe / conector de alimentación: 2,1 * 5,5 mm / 0,9 * 2,2 pulgadas Pines de alimentación: 4,5 + y 7,8 Longitud: 18 cm / 6,9 pulgadas Distancia de transmisión: 30-40 m / 100-130 pies	$ 61.082	$ 732.980
	Fuentes	Kit 12 Fuentes De Voltaje AC a DC de 12V a 1A (1000 mA). Para Cctv Color Negro	$ 165.675	$ 165.675
	Conector	50 conectores Plug Rj45 Cat6, Pass Through Plástico. Cantidad de pines 8	$ 113.359	$ 113.359
	Botas	Botas Para Conector Rj45 Utp Capuchon Paquete X 50 Unidades	$ 34.889	$ 34.889
	Hub	Extensor de señal HDMI mediante cable de 20 a 60 metros	$ 183.045	$ 183.045
	Cable	Cable Hdmi 4k 2m Uhd Doble Filtro Mallado Punta Dorada	$ 43.589	$ 87.178
	TV	Televisor Smart 55 " Pulgadas Android 55bo67 1 entrada RJ45 (Ethernet), 1 entrada coaxial (Aire, Cable), 2 entradas de USB 2.0, 3 entradas de HDMI. 1 entrada de video compuesto (AV), 1 entrada de video componente (YPbPr) mini 3.5 mm, 1 salida de audio óptico digital, 1 salida auricular 3.5 mm, control con micrófono. Incluye control por voz.	$ 3.219.697	$ 3.219.697
	Soporte	Soporte Para Tv Brazo Ángulos de giro: 180 °, Rotación: +3° a -3°, Inclinación: +8° a -7° Color Negro	$ 165.675	$ 165.675
	Cable	Cable Duplex 2x14 Rollo X 20 Mts	$ 4.359	$ 87.187

100.7

Tomas	Enchufe 3 Pines 2 Macho + 2 Hembra Amarillos Eléctricos. 15a 125v Antiflama Polo A Tierra	$ 69.735	$ 209.205
Amarra	Amarres Plásticos Abrazadera 3.6mm X 20 Cm Paquete X 100	$ 22.011	$ 44.021
Canaleta	Canaleta De Superficie Blanca 20x12 Con Adhesivo X 2 mtrs	$ 43.608	$ 1.308.250
Angulo	Angulo plástico Externo Blanco 20 X 12 Para Canaleta	$ 31.401	$ 314.010
Tornillo	Chazo 1/4 Con Tornillo x 50 Unid paquete	$ 31.382	$ 31.382
Servicio Técnico	Mano de obra instalación, programación y configuración del sistema de seguridad CcTV	$ 4.353.833	$ 4.353.833
			$ 35.000.000

1. El Contratista se compromete a entregar los elementos requeridos en la Alcaldía Municipal de Roldanillo y posteriormente se obliga a garantizar la instalación y adecuado funcionamiento de los mismos.

2. Los elementos deben ser de excelente calidad.

3. El contratista asumirá el costo del transporte, entrega, instalación y correcto funcionamiento de los elementos en las instalaciones de la alcaldía municipal.

4. Ejecutar en forma eficaz, cada una de las acciones contenidas en el contrato, para de esta manera cumplir a cabalidad con el objeto del presente proceso.

5. Ser diligente en las recomendaciones, requerimientos e instrucciones que imparta el supervisor del contrato.

6. El contratista se obliga a entregar los elementos objeto del presente contrato, cumpliendo integralmente con las condiciones técnicas antes descritas.

7. Brindar garantía de mínimo un año en los elementos a adquirir, y en caso de requerirse, comprometerse a adelantar el respectivo trámite y correr con los gastos que ello implique.

8. Mantener los precios presentados en la propuesta.

Con su propuesta, el proponente debe certificar el cumplimiento de las anteriores condiciones.

FORMA DE PAGO DEL CONTRATO

La Alcaldía Municipal de Roldanillo, Valle del Cauca, cancelará al contratista, el valor del contrato en un único pago, previa presentación de la factura, informe de actividades y del pago de la seguridad social por parte del CONTRATISTA, y por parte del SUPERVISOR el recibido a satisfacción, el acta de supervisión y el informe de supervisión, junto con el lleno de los requisitos y documentos legales conducentes para el pago.

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución será de un (1) mes contado a partir de la firma del Acta de Inicio sin que en ningún caso supere el 31 de diciembre del año en vigencia.

LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO
Municipio de Roldanillo Valle del Cauca
MODALIDAD DE SELECCIÓN, SU JUSTIFICACIÓN Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS
MODALIDAD DE SELECCIÓN: Mínima Cuantía Por tratarse de contrato de bienes, obras o servicios por valor INFERIOR al 10% de la Menor Cuantía del Municipio de Roldanillo – Valle del Cauca y no corresponder el objeto a contratar a ninguna de las causales de contratación directa que estipula la Ley, se adelantara un proceso en modalidad de MÍNIMA CUANTÍA, conforme lo establecido en Art. 94 Ley 1474/2011 - Art. 2.2.1.2.1.5.2 D. 1082/2015.
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN
El valor estimado del contrato es de la suma de **TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($35.000.000)** incluye todos los costos y obligaciones asociadas al contrato, de los cuales el contratista deberá enterarse y presentar el valor de la propuesta bajo estas condiciones. En todo caso ninguna propuesta debe ser presentada por un valor superior al presupuesto oficial.

CARGA TRIBUTARIA	
RETEFUENTE	El porcentaje se aplicará de acuerdo a la tabla de retención en la fuente expedida por la DIAN de acuerdo al concepto, base
Retención IVA	15% del valor del IVA (cuando aplique)
Estampilla Pro cultura	1% - Base 2SMLV (2025 $2.847.000)
Estampilla Pro univalle	1% - Base 100% antes de IVA
Estampilla Pro hospital	2% - Base 100% antes de IVA
Estampilla justicia familiar	2% - Aplica para personas naturales o Jurídicas para compras, contrato de obra, asesorías, consultorías, provisiones e intermediaciones y demás formas contractuales. Base 100% Se exceptúan contratos de prestación de servicios cuyo pago de honorarios mensual sea inferior a 10 SMLV ($14.235.000)
Estampilla pro adulto mayor	4% - Base 100% antes de IVA
Tasa pro deporte	2% - Aplica para personas naturales o Jurídicas para compras, contrato de obra, asesorías, consultorías, provisiones e intermediaciones y demás formas contractuales. Base 100% Se exceptúan contratos de prestación de servicios con personas naturales
Pro universidad del pacifico	0.5% - Personas jurídicas 0.5 valor a pagar sin incluir IVA Personas Naturales – 6 SMLV (2024 $7.800.000)

100.7

Fondo de seguridad (contrato de obra)	5% - Base 100% antes de IVA contratos de obra
Estampilla Pro cultura	1% - Base 2SMLV (2025 $2.847.000)

ASPECTOS PRESUPUESTALES

PRESUPUESTO Y FUENTES DE RECURSOS	Vigencia Fiscal: 2025 Apropiación Presupuestal afectada: 2.1.2.02.02.008.01 fuente 1.2.1.0.00 Otros servicios profesionales, técnicos y empresariales n.c.p Proyecto: N/A

CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MAS FAVORABLE

Menor precio ofrecido (Art. 94 Ley 1474/2011 - Arts. 2.2.1.1.2.2.2 D. 1082/2015).

LAS GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

En la contratación de mínima cuantía no es obligación exigir garantías, según se desprende del artículo 2.2.1.2.1.5.4. del Decreto 1082 de 2015. Que textualmente dice: ***"Garantías.*** *La entidad estatal es libre de exigir o no garantías en el proceso de selección de mínima cuantía y en la adquisición en grandes superficies."*; por lo tanto, en este caso, teniendo en cuenta la cuantía y la forma de pago, especialmente por la forma de entrega el municipio NO considera necesario exigir póliza de garantía al contratista.

EL ANÁLISIS DE RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

La tipificación del servicio, le es aplicable la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el decreto 1082 de 2015 y demás reglamentaciones pertinentes.

Dada la naturaleza de los servicios a contratar se estima como único riesgo previsible el incumplimiento del contrato, riesgo que se tipifica como técnico y se asigna al Contratista.

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	DESCRIPCIÓN (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación Total	Prioridad
1	General	Externo	Ejecución	Operacional	Se presenta cuando los bienes entregados por el contratista no se ajustan a las exigencias técnicas dadas por el contrato o el ordenamiento jurídico. (Ausencia de calidad).	Detrimento económico para la entidad, baja calidad en la prestación de los servicios a la comunidad y procedimientos no ajustados al ordenamiento legal.	Improbable	Menor	Medio	Medio

2	General	Externo	Ejecución	Operacional	Se presenta cuando el contratista no cumple con las obligaciones adquiridas en el contrato (incumplimiento parcial, total o tardío)	Detrimento económico para la entidad, baja calidad en los productos entregados y metas no cumplidas	Improbable	Menor	Medio	Medio
3	Especifico	Interno	Planeación	Económico	Se presenta cuando se necesitan entregas adicionales necesarias para la utilidad del objeto contractual	Controversias post-contractuales (liquidación)	Raro	Insignificante	Bajo	Bajo

No.	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
			Probabilidad	Impacto	Calificación Total			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	CONTRATISTA	Verificar los requerimientos técnicos exigidos en el contrato.	Improbable	Menor	Menor	Si	Secretario(a) de Desarrollo Institucional	Verificación del cumplimiento de los requisitos técnicos en la ejecución contractual	Cada vez que se presente la necesidad.
2	CONTRATISTA	Verificación permanente de la debida ejecución del contrato.	Improbable	Menor	Medio	Si	Secretario(a) de Desarrollo Institucional	Verificación permanente mediante una confrontación de lo contratado frente a lo ejecutado.	Cada vez que se presente la necesidad
3	ENTIDAD	Identificar detalladamente la necesidad a satisfacer y los servicios a requerir.	Raro	Menor	Bajo	SI	Secretario(a) de Desarrollo Institucional	Verificación que el objeto del contrato se enfoque al cumplimiento de las metas trazadas en la etapa previa.	Cada vez que se presente la necesidad.

PROYECTADO POR:

ALVARO FELIPE VARELA QUINTERO
Secretario de Desarrollo Institucional