Estudio de Mercado CCTV

													ISTITUTO DISTRITAL DE LAS ART			CONTROL AND NETW[illegible]AS			HIGHTEK SAS			MCN INGENIERIA S.A.S			
												Nombre de la oferta				OFERTA CCTV_CYN_IDARTES			COT. 054-2018-SISTEMAS			INGENIERIA MCN			
												Información de análisis														
												Valor total oferta				$ 87.199.007			$ 69.780.082			$ 85.144.000			
												Índice de compra frente a precio referencia (ics) sobre valor global				$ 0			$ 0			$ 0			
												Índice de compra frente a precio venta (icv) sobre valor global				$ 0			$ 0			$ 0			
												Total				$ 1.508.240			$ 56.248.202			$ 3.792.000			
												Índice de compra frente a precio referencia (ics) - total de selección				$ 0			$ 0			$ 0			
												Índice de compra frente a precio referencia (ics) - total de selección				$ 0			$ 0			$ 0			
												Total oferta (artículos sin cotización = precio referencia)				$ 87.199.007			$ 69.780.082			$ 85.144.000			
												Índice de compra frente a precio referencia (ics) - total oferta (artículos sin cotización = precio referencia)				$ 0			$ 0			$ 0			
												Índice de compra frente a precio venta (icv) - total oferta (artículos sin cotización = precio referencia)				$ 0			$ 0			$ 0			
												Total oferta (artículos sin cotización = precio mínimo)				$ 87.199.007			$ 69.780.082			$ 85.144.000			
												Índice de compra frente a precio referencia (ics) - total oferta (artículos sin cotización = precio mínimo)				$ 0			$ 0			$ 0			
												Índice de compra frente a precio venta (icv) - total oferta (artículos sin cotización = p. Mínimo) .				$ 0			$ 0			$ 0			
												Total comparable				$ 87.199.007			$ 69.780.082			$ 85.144.000			
												Índice de compra frente a precio referencia (ics) - total comparable				$ 0			$ 0			$ 0			
												Índice de compra frente a precio venta (icv) - total comparable				$ 0			$ 0			$ 0			
												Otros criterios														
												Evaluación del proveedor														
Tipo de línea	Ref. Artículo	Referencia interna	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio seco	Precio de venta	Precio mínimo	Total precio seco		Total precio de venta	Total precio mínimo	Total adjudicado	Cantidad	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	Cantidad	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	Cantidad	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	Promedio IDARTES			
																$ 87.199.007			$ 69.780.082			$ 85.144.000	$ 80.707.696			
										0	0	$ 61.548.442	$ 61.548.442			$ 1.508.240			$ 56.248.202			$ 3.792.000				
	1		DVR 24 CANALES Video compression H.264, Analog video input 24-ch, BNC, Audio Output: 1-ch, Type of Camera Supported: 720p25, 720p30, 720p60, 1080p25, 1080p30, CVBS, Audio compression: G.711 , Interfaces de salida: 1 HDMI, 1 VGA con Resolucion 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, Network interface: 1, RJ45 10M / 100M / 1000M, Serial interface: 1 RS-485, 1 RS-232, keyboard, USB interface: , 3 USB2.0, Network Protocols: HTTP, IPV4/IPV6 TCP/IP, DHCP, DNS, NTP, Alarm: in 16 Alarm out 4, Ip Video input: 8-ch, Support Storage: SATA Up to 4 SATA interfaces: eSATA 1 eSATA interface Capacity Up to 8TB para capacidad en cada disco general characteristics: Power supply: 100 ~ 240 VAC, 5A, 50~60Hz Working temperature: -10 °C ~ + 55 °C, Working Humidity: 10% to 90% REQUERIMIENTOS ADICIONALES ESPECIFICACIONES Se debe anexar referencia del anterior elemento, con su respectivo catálogo. Debe soportar programación PTZ Debe soportar mínimo 4 discos hasta 4 TB Debe permitir la administración por los navegadores Mozzila Firefox, Internet explorer, Safari Google Chrome La grabación en la capacidad de discos mínimos solicitados debe realizarse de forma continua, hasta alcanzar la suma total en Teras soportadas por el DVR propuesto Debe incluir: Fuente de alimentación, adaptador de corriente o adaptador, software de instalación, CD, manuales, control remoto, mouse, cables y conectores necesarios para su instalación y funcionamiento. Debe incluir: cable de datos SATA y cables de corriente para los cuatro (4) discos internos. Debe incluir un año de Garantía	UN	7				0	0		$ 14.360.920	7	$ 2.710.283	$ 18.971.981	7	$ 2.051.560	$ 14.360.920	7	$ 2.579.000	$ 18.053.000	$ 17.128.634			
	2		DISCO DURO COMPATIBLE CON DVR PROPUESTO Product Specifications Capacidad: Mínimo 4 Tera, Interfaz: Sata, Tamaño: 3,5 Pulgadas, Velocidad: 7200Rps Compatibilidad: Sistema operativo: Compatibilidad Windows/Mac Debe incluir un año de Garantía Se debe anexar referencia del anterior elemento, con su respectivo catálogo.	UN	26				0	0		$ 15.965.040	26	$ 944.917	$ 24.567.842	26	$ 614.040	$ 15.965.040	26	$ 850.000	$ 22.100.000	$ 20.877.627			
	3		MESAS CONTROLADORAS CON JOYSTICK PARA MANEJO DE PTZ - Controlador PTZ Protocolo: PELCO D/P, Pantalla: LCD, 3 ejes joystick, Debe operar con la cámara tipo domo PTZ y permitir diferentes ajustes de velocidad, la velocidad de conmutación debe ser suave y estable Modo de comunicación: 1 RS-485, 1 RS-422, Modo de Contro: RS-485, RS-422, Power supply : 5VDC ~ 12VDC, Distancia de Transmision mínimo: 1000 Mts, Temperatura de operacion: 0 °C to 50 °C REQUERIMIENTOS ADICIONALES ESPECIFICACIONES Se debe anexar referencia del anterior elemento, con su respectivo catálogo. Los 3 ejes del joystick deben permitir el control de la dirección de giro / inclinación y la velocidad de la cámara domo. Debe controlar PTZ, domos de alta velocidad Debe incluir Fuente de alimentación o adaptador de 5 VDC y/o 12 VDC Debe tener teclado numérico Debe contener display para indicación de operaciones Debe tener como mínimo un puerto compatible de conexión a PTZ Debe incluir : Fuente de Alimentación, cables y conectores necesarios para su instalación y funcionamiento. Debe incluir : Manual de instalación. Debe incluir un año de Garantía	UN	4				0	0		$ 3.680.000	4	$ 1.200.000	$ 4.800.000	4	$ 953.702	$ 3.814.808	4	$ 920.000	$ 3.680.000	$ 4.098.269			
	4		CAMARA DOMO PTZ - CAMARA Camera Image: Sensor 1/2,8", Effective Pixel: 1920 (H) 1080 (V) 2 Megapixeles, Signal system: PAL/NTSC, Day & Night: ICR, Digital Zoom 16X , Control: Manual / Auto, S/N Ratio: >=50db, Noise Reduction: 3D, LENS Focus Contol: Auto / Manual, Focal Length 4,7 mm ~99 mm, 20X, Apertura F1.4 ~ F2.6 PTZ Pan Range: 360° endless, Pan Speed: 0,1° to 300°/s, Tilt Range: -15 ~90°, Preset: 256 support, IR Distancia: 100 mts, Protocolo: Pelco P/D, Interfaces: RS485, Working Temperature -A: -30°C ~ 70°C, Humidity 90%, Protection Level IP66, REQUERIMIENTOS ADICIONALES ESPECIFICACIONES Se debe anexar referencia del anterior elemento, con su respectivo catálogo. Debe incluir el soporte para montaje en pared en aluminio de la misma marca del anterior elemento solicitado Debe permitir ajustar la velocidad de rotacion de forma automatica El método de conexión de video debe ser compatible con el DVR propuesto. Debe incluir cable de conexión de video compatible al DVR suministrado, fuente de alimentación o adaptador a 24 VDC, cables y conectores necesarios para su instalación y funcionamiento. Los protocolos deben ser compatibles con el DVR propuesto. Debe incluir un año de Garantía	UN	4				0	0		$ 4.957.208	4	$ 1.903.247	$ 7.612.988	4	$ 1.239.302	$ 4.957.208	4	$ 2.100.000	$ 8.400.000	$ 6.990.065			
	5		CAMARA TIPO DOMO - Camera Image: Sensor 1/2,7" 2 MP, Effective Pixels: 1920(H)×1080(V), Signal system: PAL/NTSC, Min. Illumination 0.01 Lux @ (F1.2,AGC ON),0 Lux with IR, Video Frame Rate: 25fps@1080P, Sincronizacion: Interna, Video Output: 1 BNC, HD Video, Shutter Time: Mínimo 1/25 s to 1/50,000 s, Lens 2.8, 6mm, Day & Night: ICR, S/N Ratio: >62db, Working Temperature: 30 °C to 60 °C, Humidity: 95% (No Condensation), Nivel de Proteccion: P66, IR Rango: Approx. 20 Mts, Power Supply: VDC 12V. REQUERIMIENTOS ADICIONALES ESPECIFICACIONES Se debe anexar referencia del anterior elemento, con su respectivo catálogo. Debe incluir cable de conexión de video compatible al DVR suministrado, Fuente de alimentación o adaptador a 12 VDC, cables y conectores necesarios para su instalación y funcionamiento Debe incluir los respectivos accesorios de anclaje Los protocolos deben ser compatibles con el DVR propuesto (ítem 1) Debe incluir un año de Garantía	UN	150				0	0		$ 13.005.450	150	$ 120.328	$ 18.049.200	150	$ 86.703	$ 13.005.450	150	$ 120.000	$ 18.000.000	$ 16.351.560			
	6		VIDEO BALUN RJ45 - Par, uno para la camara y el otro para el DVR- Balun tranceptor pasivo de video, alimentación y audio Transceiver - Acceso Image: BNC Conector Macho - Conector 1: RJ45 - Gama Mínima de Transmisión: 200 Metros - Transmisión de Potencia : 12V/24V - Interfaz RJ45 / BNC - Anti Interferencia: >60db - Transmisión de Video: Via Cable UTP Cat 5/6 - Garantía 1 año REQUERIMIENTOS ADICIONALES ESPECIFICACIONES Se debe anexar referencia del anterior elemento, con su respectivo catálogo. Debe entregarse par, uno para la cámara y el otro para el DVR Debe contener puerto adicional para la conexión de la mesa controladora o joystick RS-485	UN	160				0	0		$ 1.254.880	160	$ 7.843	$ 1.254.880	160	$ 33.320	$ 5.331.200	160	$ 12.000	$ 1.920.000	$ 2.836.360			
	7		VIDEO BALUN RJ45 PTZ - Par, uno para entreda y uno para la salida - Balun Tranceptor Pasivo de Video, datos y alimentación PTZ. - Acceso Image: BNC (Conector Macho) Conector 1: RJ45 - Entrada/ Salida Datos: 2 Terminales - Transmisión de Potencia: 12V/24V - Distancia de Transmisión: Maximo 400 m (Video) 300 m (PTZ) - Formato de Video NTSC/PAL - Transmisión de Video: Via Cable UTP Cat 5/6 - Gama Mínima de Transmisión: 200m -Debe contener Puerto adicional para la conexión de la mesa controladora o joystick RS-485 - Garantía 1 año REQUERIMIENTOS ADICIONALES ESPECIFICACIONES Se debe anexar referencia del anterior elemento, con su respectivo catálogo. Debe entregarse par, uno para la cámara y el otro para el DVR Debe contener puerto adicional para la conexión de la mesa controladora o joystick RS-485	UN	4				0	0		$ 112.000	4	$ 42.600	$ 170.400	4	$ 161.483	$ 645.932	4	$ 28.000	$ 112.000	$ 309.444			
	8		MONITOR LED - "Pantalla de 21,5" Tipo LED, Brillo de 200 cd, Contraste: 1000:1 Resolución de 1.920 x 1.080 Tiempo de respuesta de 5 ms, Ángulo de visión de 170° / 160° (Horizontal / Vertical), Soporte para 16,7 M de colores Interfaz HDMI x 1 VGA x 1 - Garantía 1 Año Se debe anexar referencia del anterior elemento, con su respectivo catálogo. Debe incluir base sencilla La Función de la base debe ser inclinación Debe incluir cable HDMI compatible con el DVR propuesto (ítem 1) Debe incluir cable D-Sub compatible con el DVR propuesto (ítem 1) Debe incluir manuales, fuente de Alimentación, cables y conectores, necesarios para el correcto funcionamiento Debe incluir manual de instalación y guía de configuración rápida. Debe ser compatible con los sistemas operativos: Windows, Mac.	UN	3				0	0		$ 2.090.484	3	$ 875.452	$ 2.626.356	3	$ 696.828	$ 2.090.484	3	$ 1.120.000	$ 3.360.000	$ 2.692.280			
	9		Adapador convertidor y extensor Vga a Rj45 Monitores CCTV (Extension con Distancia de transmision mínimo 100 Mts) , Transmisión de Video: Via Cable UTP Cat 5/6 con salida VGA - Garantía 1 año, Debe incluir Fuente de alimentación o adaptador de 5 VDC y/o 12 VDC	UN	19				0	0		$ 5.869.100	19	$ 468.000	$ 8.892.000	19	$ 308.900	$ 5.869.100	19	$ 485.000	$ 9.215.000	$ 7.992.033			
	10		Fuentes de poder para cámaras análogas CCTV , entrada de voltaje entre 90 a 125 Voltios AC ,deben ser compatibles en voltaje de salida con las cámaras análogas entregadas	UN	20				0	0		$ 253.360	20	$ 12.668	$ 253.360	20	$ 186.997	$ 3.739.940	20	$ 15.200	$ 304.000	$ 1.432.433			
																							$ 80.707.696			