

Destinatar: Inspectoratul General al Poliției de Frontieră al MAI
Adresa: MD-2059, MOLDOVA, mun.Chișinău, str. Petricani 19

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție <u>ocds-b3wdp1-MD-1601366123011</u> din 22 octombrie 2020						
Denumirea procedurii de achiziție: Licitație deschisă privind achiziționarea Camere de termoviziune						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
Camere de termoviziune	PT-608 HD	USA	FLIR	Specificatii Cameră Simplă (Visible Light Camera) - Tipul senzorului: Min. Full HD 1080p 1/2.8-type Exmor R CMOS - Senzor de iluminare : cu compensare - Sensibilitate la lumină slabă: Color: 0.01 lx (F1.6, AGC on, 1/30s) - Posibilitate de reducere a zgomotului: Da - Câmp de vizualizare: de la 63.7 la 2.3° - Distanța focală: de la 4.3 mm la 129.0 mm - ZOOM: minim de 30 de ori zoom optic cu autofocus și minim 12 ori zoom digital Specificatii Camera Termală - Formatul Matricei: Min. 640x480	Specificatii Cameră Simplă (Visible Light Camera) - Tipul senzorului: Full HD 1080p 1/2.8-type Exmor R CMOS - Senzor de iluminare : cu compensare - Sensibilitate la lumină slabă: Color: 0.01 lx (F1.6, AGC on, 1/30s) - Posibilitate de reducere a zgomotului: Da - Câmp de vizualizare: de la 63.7 la 2.3° - Distanța focală: de la 4.3 mm la 129.0 mm - ZOOM: 30 de ori zoom optic cu autofocus și 12 ori zoom digital Specificatii Camera Termală - Formatul Matricei: 640x480 - Tipul detectorului: Long-Life,	

			- Tipul detectorului: Long-Life, Uncooled VOx Microbolometer - Rezoluție efectivă: Min. 307,000 - Pasul de pixel: minim 17 μm - Rata de cadre: NTSC 30 Hz, PAL 25Hz / 8,3 Hz - Intervalul de măsurare: minim de 4 ori - Diapazon spectral: 7,5 ... 13,5 μm - Distanța focală: Min. 75 mm Caracteristici Video - Video: NTSC sau PAL, Hybrid IP & Analog - Compresie: Două canale independente de H.264 și M-JPEG pentru fiecare senzor - Rezoluția minimă: Camera Termală: QVGA la VGA - Camera simplă: VGA la HD - Setările imaginii termice: Auto AGC, Manual AGC, Plateau Equalization AGC, Linear AGC, Auto Dynamic Detail Enhancement (DDE), Max Gain Setting - Evidențiere a regiunii de interes din imagine: Implicit, presetari și care poate fi definit de utilizator pentru a asigura o calitate optimă a imaginii - Optimizarea uniformității	Uncooled VOx Microbolometer - Rezoluție efectivă: 307,200 - Pasul de pixel: 17 μm - Rata de cadre: NTSC 30 Hz, PAL 25Hz / 8,3 Hz - Intervalul de măsurare: de 4 ori - Diapazon spectral: 7,5 ... 13,5 μm - Distanța focală: 75 mm Caracteristici Video - Video: NTSC sau PAL, Hybrid IP & Analog - Compresie: Două canale independente de H.264 și M-JPEG pentru fiecare senzor - Rezoluția minimă: Camera Termală: QVGA la VGA - Camera simplă: VGA la HD - Setările imaginii termice: Auto AGC, Manual AGC, Plateau Equalization AGC, Linear AGC, Auto Dynamic Detail Enhancement (DDE), Max Gain Setting - Evidențiere a regiunii de interes din imagine: Implicit, presetari și care poate fi definit de utilizator pentru a asigura o calitate optimă a imaginii - Optimizarea uniformității imaginii: Corecția automată a câmpului plat (FFC) - termic și	
--	--	--	--	---	--

			imaginei: Corecția automată a câmpului plat (FFC) - termic și triggeri temporari Caracteristici de rețea - Interfețe: cel puțin Ethernet, RS-232/-422, Pe1co D, Bosh - Protocoale suportate: IPV4, HTTP, Bonjour, UPnP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP - Compatibilitate: Compatibilitate cu sisteme de analiză externe - de exemplu Milestone. Caracteristici unitate Pan/Tilt - Pan Angle / Speed: Panorama 360° cu viteză de la 0.1° la 60°/sec - Tilt Angle / Speed: Inclinare 90°, cu viteză de la 0.1° la 30°/sec - Programmable Presets: cel puțin 256 Caracteristici de mediu - Grad de protecție: IP66 - Rezistența la șocuri (transport, termice e.t.c): conform MIL-STD-810F sau echivalent - Temperaturile de operare: de la -40°C la 70°C - Umiditate relativă: 0 ... 95% Dotări suplimentare - Sistem de fixare: Suport metalic pentru fixarea sistemului pe	triggeri temporari Caracteristici de rețea - Interfețe: Ethernet, RS-232/-422, Pe1co D, Bosh - Protocoale suportate: IPV4, HTTP, Bonjour, UPnP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP - Compatibilitate: Compatibilitate cu sisteme de analiză externe - de exemplu Milestone. Caracteristici unitate Pan/Tilt - Pan Angle / Speed: Panorama 360° cu viteză de la 0.1° la 60°/sec - Tilt Angle / Speed: Inclinare 90°, cu viteză de la 0.1° la 30°/sec - Programmable Presets: 256 Caracteristici de mediu - Grad de protecție: IP66 - Rezistența la șocuri (transport, termice e.t.c): conform MIL-STD-810F sau echivalent - Temperaturile de operare: de la -40°C la 70°C - Umiditate relativă: 0 ... 95% Dotări suplimentare - Sistem de fixare: Suport	
--	--	--	--	---	--

				turnurile de telecomunicatii la înălțimea minimă de 30m - Sursa de alimentare: Da - Sistem de manipulare a sistemului: Da. Sistemul va fi dotat cu USB-joystick, software de operare și manipulare a sistemului - Consumabile: DA.	metalic pentru fixarea sistemului pe turnurile de telecomunicatii la înălțimea minimă de 30m - Sursa de alimentare: Da - Sistem de manipulare a sistemului: Da. Sistemul va fi dotat cu USB-joystick, software de operare și manipulare a sistemului - Consumabile: DA. - Garanție: 24 luni	
--	--	--	--	---	---	--

Semnat Numele, prenumele: Nicolai Iasibas În calitate de: Director
Ofertantul Lokmera SRL Adresa: str. Mitropolit Gurie Grosu 9, Chișinău, MD-2028, Republica Moldova