

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul licitației: 21005205	Data: 15.02.2019	Alternativa nr. Nu este
Denumirea licitației: USMF "N. Testemitanu"	Lot: 1, 2	Pagina 1 din 4

Codul CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Termenul de livrare/prestare
1	2	3	4	5	6	7	8
35125000-6	Bunuri/ Servicii:						
Lotul 1							
Poziția 1	Cameră video (internă)		China	Uniview	Model Indoor Ip Camera Rezoluție: minim 4 Megapixel H.265 +/-H264+ CMOS 2688x1520@30fps, 1920x1080. Full-HD Real-time Matrice: 1/3 Progressive Scan CMOS Compresie: H.264/MJPEG/H.264+ 3D DNR, 120dB WDR Obiectiv: 2,8 mm, 114° IR: Filtru IR True Day/Night ICR, 30m Carcasă: metal Suport SD card până la 128 Gb Alimentare: DC12V, PoE Rezistență: IP67 IK10 Temperatura: -30°C ~ +60°C	Videocamera IP, internă IPC324LR3-VSPF28, 4Mpx Ultra 265 2.8mm, fixat; 1/3 Progressive CMOS, triplet flux, Ultra 265/H.264/MJPEG, DWDR, ICR, HLC, Adaptive IR-illumination up to 30m, Specialized IR-diodes Osram Car-grade ensure the best illumination, 2-Axis; DC12V & PoE, IP67 & IK10. Working temperature -30°C ~ 60°C.	30 de zile
Poziția 2	Cameră video (externă)		China	Uniview	Model Outdoor Ip Camera Rezoluție: minim 4 Megapixel H.265 +/-H264+ CMOS 2688x1520@30fps, 1920x1080. Full-HD Real-time Matrice: 1/3 Progressive Scan CMOS Compresie: H.265/MJPEG/H.265+ 3D DNR, 120dB WDR Obiectiv: 2,8 mm, 114° IR: Filtru IR True Day/Night ICR, 30m Suport SD card până la 128 Gb Alimentare: DC12V, PoE Rezistență: IP67 Temperatura: -30°C ~ +60°C	Videocamera IP, externă IPC2124LR3-PF40, 4Mpx Ultra 265 2.8mm, fixat; 1/3 Progressive CMOS, triplet flux, Ultra 265/H.264/MJPEG, DWDR, ICR, HLC, Adaptive IR-illumination up to 30m, IR Anti-glare coating, reset button, DC12V & PoE, IP67. Built-in bracket. Working temperature -30°C ~ 60°C. приложения для Android и IOS	30 de zile
Poziția 3	Registrator video		China	Uniview	Nr. canale: minim 4 Suport camera: până la 8 Mp (3840x2160) 100fps@4K, 100fps@720P Onvif. Bitrate: 40Mbit/s Iesiri: VGA, HDMI (4K 3840 x 2160), 2*USB 2.0, Gigabit LAN, 1 Audio IN/OUT Compresie: H.265/MJPEG/H.265+ Suport HDD: SATA-III până la 6 TB Server WEB: încorporat Temperatura: minim -10°C maxim +55°C	Videoregistrator NVR301-04S 4-ch, 1 SATA interfață de 8 TB, Mini 1U, H.265&4K Suport formate de codare Ultra 265/H.265/H.264; intrare / ieșire 40 Mbit/s / 48 Mbit/s Simultană conectare 128; Onvif; 1*HDMI, 1*VGA (lucrează în independentă mod); Suport permisiuni de înregistrare până la 8 M; tehnologia ANR (salvare videoarhivei pe SD card de memorie camerei și transmitere în arhivă videoregistratorului la restaurarea rețelei);	30 de zile
Poziția 4	Registrator video		China	Uniview	Nr. canale: minim 8 Suport camera: până la 8 Mp (3840x2160) 200fps@4K, 200fps@720P Onvif. Bitrate: 80Mbit/s Iesiri: VGA, HDMI (4K 3840 x 2160), 2*USB 2.0, Gigabit LAN, 1 Audio IN/OUT Compresie: H.265/MJPEG/H.265+ Suport HDD: SATA-III până la 6 TB Server WEB: încorporat Temperatura: min -10°C max +55°C	Videoregistrator NVR301-08E 8-ch, 1 SATA interfață de 8 TB, Mini 1U, H.265&4K Suport formate de codare Ultra 265/H.265/H.264; intrare / ieșire 80 Mbit/s / 84 Mbit/s; Simultană conectare 128; Onvif; 1*HDMI, 1*VGA (lucrează în independentă mod); Suport permisiuni de înregistrare până la 8 M; tehnologia ANR (salvare videoarhivei pe SD card de memorie camerei și transmitere în arhivă videoregistratorului la restaurarea rețelei)	30 de zile

Poziția 5	Hard Disk Drive		Japonia	Toshiba	Volum: 4TB, Surveillance seriesHDD Interface: SATA 6 Gb/s Advance Format (AF): da Form factor: 3.5-inch Native command queuing: da RoHS compliant: da Interface speed: 6Gb/s Internal transfer rate: 150 MB/s Cache: 64 MB Performance class: 5400 RPM Class Load/unload cycles: 300000 Non-recoverable read errors per bits read: <1 in 10 ¹⁴ MTBF (hours): 1000000 Workload Rate (TB/years): 180 12VDC ±10% (A, peak): 1,75 Average power requirements (W) Read/Write: 5.1 Idle: 4.5 Standby/Sleep: 0,4 Temperature (°C): Operating: 0 to 65 Non-operating: -40 to 70 Shock (Gs): Operating (2 ms, read/write): 30 Operating (2 ms, read): 65 Non-operating (2 ms): 250 Acoustics (dBA): Idle: 25 Seek (average): 28 Termen de garanție: minim 36 luni	HDD 4.0TB-SATA-128MB Toshiba " Surveillance (MD04ABA400V)"	30 de zile
Poziția 6	Switch PoE		China	TP-Link	Fanless management PoE/PoE + switch; Desktop-Rackmount case: 8x10/100/1000 Ethernet PoE ports, Supports PoE + IEEE 802.3at/af and 24 V Passive PoE, 4x1.25Gbps SFP ports, 1xRJ45 serial port; 12 port non blocking wire speed Switch Chip; Non-Blocking Throughput: 12 Gbps; Switching capacity: 24 Gbps; Forwarding Rate: min 17.8 Mpps; PCB temperature monitor; Minim 400 MHz CPU; Minim 128 MB RAM; Dimensiunea de stocare: minim 16 MB; Adaptor de rețea inclus Tensiunea de intrare: 18V-57V; SO va oferi: Non-blocking Layer 2 switching capacity, 16K host table, IEEE 802.1Q VLAN, suport până la 4K simultan VLANs, Port isolation, Port security, Broadcast storm control, Port mirroring of ingress/egress traffic, Rapid Spanning Tree Protocol, Access Control List, neighbor discovery, SNMP, 9204-byte jumbo frames support, IGMP snooping, static link aggregation Termen de garanție: minim 36 luni	8-port Gigabit Managed PoE+ Switch, TP-LINK "T2500G-10MPS", with 2 SFP Slots , steel case	30 de zile
Poziția 7	Monitor		Olanda	Philips	Diagonala: 22" Rezoluție: 1920x1080 Full-HD Contrast: 1000:1 Luminozitate: 250 Cd/m ² Unghi de vizualizare: 170° Intrari/iesiri: HDMI, VGA Alimentare: 220V AC	Monitor Philips "223V5LHSB", Black (1920x1080, 5ms, 250cd, LED10M:1, HDMI, D-Sub, Headphone-Out) (22" TN LED, 1920x1080 Full-HD, 0.248mm, 5ms, 250 cd/m ² , DCR 10 Mln:1 (1000:1), 16.7M Colors, 170°/160° @C/R>10, 30-83 kHz(H)/56-76 Hz(V), HDMI + Analog D-Sub, HDMI Audio-In, Headphone-Out, Built-in PSU, Fixed Stand (Tilt -5/+20°), VESA Mount 100x100, Black-Hairline)	30 de zile
Poziția 8	Dulap telecomunicațional		China		Dulap 6U, dimensiuni (lățime x adâncime x înălțime): minim 600*450*500, ușa (față/spate) metalică cu încuietoare, 1 x bloc de prize electrice 19" (6 prize, 1U, cu filtru și siguranță)	Dulap telecomunicațional 6U, 600*450*500, 19", gri, asamblat, usa cu încuietoare (în set intră elemente de fixare M6) + bloc de prize electrice (6 prize), negru, 1U, cu filtru și siguranță	30 de zile
Poziția 9	Conectoare		China		RJ-45, Pigtail, NKS-Modul etc	Conectoare RJ-45, Pigtail, NKS-Modul etc	30 de zile
Poziția 10	Cablu		China	Gembird	prelungitor pentru monitor (10 metri)	Cablu VGA Premium Extension 10.0m, HD15M/HD15F Black, Cablexpert, dual-shield w/2*ferrite core	30 de zile
Poziția 11	Cablu		China	Gembird	prelungitor pentru mouse (3 metri)	Cablu USB, USB AM/AF, 3.0 m, USB2.0, Cablexpert, CCP-USB2-AMAF-10	30 de zile
Poziția 12	Boxă montaj		Turcia		Material: plastic Dimensiuni: 100x100	Box termoplastic (100x100x70)	30 de zile
Poziția 13	Cablu de alimentare		China		Tip: BBГнр 3x1,5 mm	Cablu electric BBГнр (3x1,5)	30 de zile
Poziția 14	Cablu		China		P/u transmiterea datelor Tip: extern Categorica: UTP 5e Material fire: cupru	Cablu UTP cat.5 (outdoor), Cupru	30 de zile
Poziția 15	Canal plastic		Turcia			Canal Plastic (20x10 mm)	30 de zile
Poziția 16	Canal plastic		Turcia			Canal Plastic (25x16 mm)	30 de zile
Poziția 17	Tros		China			Tros (4mm)	30 de zile
Poziția 18	Elemente de fixare		China			Elemente de fixare Изолента, припой, дюбель+саморезы, бур по бетону, скобы, пластиковые стяжки, и др	30 de zile
Poziția 19	Servicii de instalare, montare și setare		Moldova	Xpert PC		Instalarea aparatului Монтаж, наладка оборудования, программирование системы, инструктаж персонала, сдача в эксплуатацию	30 de zile

Lotul 2							
Poziția 1	Cameră video (internă)		China	Uniview	Model Indoor Ip Camera Rezoluție: minim 4 Megapixel H.265 +/-H264+ CMOS 2688×1520@30fps, 1920×1080. Full-HD Real-time Matrice: 1/3 Progressive Scan CMOS Compresie: H.264/MJPEG/H.264+ 3D DNR, 120dB WDR Obiectiv: 2.8 mm, 114° IR: Filtru IR True Day/Night ICR, 30m Carcasă: metal Suport SD card până la 128 Gb Alimentare: DC12V, PoE Rezistența: IP67 IK10 Temperatura: -30°C ~ +60°C	Videocamera IP, internă IPC324LR3-VSPF28, 4Mpx Ultra 265 2.8mm, fixat; 1/3 Progressive CMOS, 3-kanal, Ultra 265/H.264/MJPEG, DWDR, ICR, HLC, Adaptivă ICR-sublumina până la 30 m, Specializate ICR-diode Osram Car-grade asigură cea mai bună iluminare, 2-Axis; DC12V & PoE, IP67 & IK10. Funcționare la temperatură -30°C ~ 60°C.	30 de zile
Poziția 2	Registrator video		China	Uniview	Nr. canale: minim 8 Suport camera: până la 8 Mp (3840x2160) 200fps@4K, 200fps@720P Onvif. Bitrate: 80Mbit/s Iesiri: VGA, HDMI (4K 3840 x 2160), 2*USB 2.0, Gigabit LAN, 1 Audio IN/OUT Compresie: H.265/MJPEG/H.265+ Suport HDD: SATA-III până la 6 TB Server WEB: incorporat Temperatura: min -10°C max +55°C	Videoregistror NVR301-08E 8-ch, 1 SATA interfață până la 8 TB, Mini 1U, H.265&4K Suport formate de codare Ultra 265/H.265/H.264; Intrare / ieșire 80 Mbit/s / 84 Mbit/s; Conectare simultană 128; Onvif; 1*HDMI, 1*VGA (funcționează în mod independent); Suportare de înregistrare până la 8 Mp; Tehnologie ANR (stocarea video în SD card de memorie camerei și transmiterea în arhivă de înregistrare la rețea)	30 de zile
Poziția 3	Hard Disk Drive		Japonia	Toshiba	4 TB, Surveillance series HDD Interface: SATA 6 Gb/s Advance Format (AF): da Form factor: 3.5-inch Native command queuing: da RoHS compliant: da Interface speed: 6Gb/s Internal transfer rate: 150 MB/s Cache: 64 MB Performance class: 5400 RPM Class Load/unload cycles: 300000 Non-recoverable read errors per bits read: <1 in 10 ¹⁴ MTBF (hours): 1000000 Workload Rate (TB/years): 180 12VDC ±10% (A, peak): 1.75 Average power requirements (W) Read/Write: 5.1 Idle: 4.5 Standby/Sleep: 0.4 Temperatură (°C): Operating 0 to 65 Non-operating: -40 to 70 Shock (Gs): Operating (2 ms, read/write): 30 Operating (2 ms, read): 65 Non-operating (2 ms): 250 Acoustics (dBA): Idle: 25 Seek (average): 28 Termen de garanție: minim 36 luni	HDD 4.0TB-SATA-128MB Toshiba "Surveillance (MD04ABA400V)"	30 de zile
Poziția 4	Switch PoE				Fanless management PoE/PoE+switch; Desktop Rackmount case; 8x10/100/1000 Ethernet PoE ports, Supports PoE + IEEE 802.3at/af and 24 V Passive PoE, 4x1.25Gbps SFP ports, 1xRJ45 serial port; 12 port non blocking wire speed Switch Chip; Non-Blocking Throughput: 12 Gbps; Switching capacity: 24 Gbps; Forwarding Rate: min 17.8 Mpps; PCB temperature monitor; Minim 400 MHz CPU; Minim 128 MB RAM; Dimensiunea de stocare: minim 16 MB; Adaptor de rețea inclus Tensiunea de intrare: 18V-57V; SO va oferi: Non-blocking Layer 2 switching capacity, 16K host table, IEEE 802.1Q VLAN, suport până la 4K simultan VLANs, Port isolation, Port security, Broadcast storm control, Port mirroring of ingress/egress traffic, Rapid Spanning Tree Protocol, Access Control List, neighbor discovery, SNMP, 9204-byte jumbo frames support, IGMP snooping, static link aggregation Termen de garanție: minim 36 luni	8-port Gigabit Managed PoE+ Switch, TP-LINK "T2500G-10MPS", with 2 SFP Slots , steel case	30 de zile
Poziția 5	Monitor		Olanda	Philips	Diagonala: 22" Rezoluție: 1920x1080 Full-HD Contrast: 1000:1 Luminanță: 250 Cd/m² Unghi de vizualizare: 170° Intrare/ieșire: HDMI, VGA Alimentare: 220V AC	Monitor Philips "223V5LHSB", Black (1920x1080, 5ms, 250cd, LED10M:1, HDMI, D-Sub, Headphone-Out) (22" TN LED, 1920x1080 Full-HD, 0.248mm, 5ms, 250 cd/m², DCR 10 Min:1 (1000:1), 16.7M Colors, 170°/160° @C/R>10, 30-83 kHz(H)/56-76 Hz(V), HDMI + Analog D-Sub, HDMI Audio-In, Headphone-Out, Built-in PSU, Fixed Stand (Tilt -5/+20°), VESA Mount 100x100, Black-Hairline)	30 de zile
Poziția 6	Conectoare		China		RJ-45, Pigtail, NKS-Modul etc	Conectoare RJ-45, Pigtail, NKS-Modul etc	30 de zile
Poziția 7	Cablu		China	Gembird	prelungitor pentru monitor (10 metri)	Cablu VGA Premium Extension 10.0m, HD15M/HD15F Black, Cablexpert, dual-shield w/2"ferite core	30 de zile

Poziția 8	Cablu		China	Gembird	prelungitor pentru mouse (3 metri)	Cable USB, USB AM/AF, 3.0 m, USB2.0, Cablexpert, CCP-USB2-AMAF-10	30 de zile
Poziția 9	Boxă montaj		Turcia		Material: plastic Dimensiuni: 100x100	Box termoplastic (100x100x70)	30 de zile
Poziția 10	Cablu de		China		Tip: BBГнr 3x1,5 mm	Cablu electric BBГнr (3x1,5)	30 de zile
Poziția 11	Cablu		China		P/u transmiterea datelor Tip: extern Categorie: UTP 5e Material fire: cupru	Cablu UTP cat.5 (outdoor), Cupru	30 de zile
Poziția 12	Canal plastic		Turcia		Dimensiuni: 10x20x200	Canal Plastic (20x10 mm)	30 de zile
Poziția 13	Canal plastic		Turcia		Dimensiuni: 16x25x200	Canal Plastic (25x16 mm)	30 de zile
Poziția 14	Elemente de fixare		China			Elemente de fixare Изолента, припой, дюбель+саморезы, бур по бетону, скобы, пластиковые стяжки, и др	30 de zile
Poziția 15	Servicii de instalare, montare și setare		Moldova	Xpert PC	Transportarea, instalarea, setarea (inclusiv trasarea de cablu) si punerea in functiune a sistemului se va efectua de operatorul economic	Instalarea aparatului Монтаж, наладка оборудования, программирование системы, инструктаж персонала, сдача в эксплуатацию	30 de zile

Semnat:  Numele, prenumele: **Bodrug Andrei** În calitate de: **Director comercial**

Ofertantul: **"Xpert PC" SRL** Adresa: **str. 31 August 1989, nr.98**

