

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

	Numărul procedurii de achiziție : nr. și data indicate în SIA RSAP MTender la procedura de achiziție în cauză
	Denumirea procedurii de achiziție: Sisteme de supraveghere

	Denumirea bunurilor și/sau a 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
1	2	3	4	5	6	7	8

cpv							
35125000-6	Cameră IP externă	DS-2CD2T86G2-4I	China	Hikvision	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cantitatea de camere - 24 buc; 2. Tipul de montare pe perete, tavan, pilon; 3. Unghiul de reglare în spațiul, verticală, orizontală; 4. Rezoluția minima 3840 × 2160 , 8 MP; 5. Distanța focală de 3,6-4 mm; 6. Imagini clare împotriva luminii puternice prin tehnologia WDR, cel puțin 125 dB; 7. Regim de lucru Zi/Noapte; 8. Senzor IR, cel puțin 60 m; 9. Compresie video H.265/H.264/H.264+/H.265+; 10. Interfața de rețea RJ45, 10/100Mbps, PoE ; 11. Gestionarea și configurarea camerei prin interfața Web, HTTPS; 12. Interfața de comunicare 	<p>8 megapixeli cu tehnologie de codec Darkfighter H.265/H264. Cameră IP de exterior. Rezoluție de generație următoare: 20fps@8MP(3840×2160). Full HD în timp real!</p> <p>Inteligență: detectarea intruziunii unei persoane, a unei mașini într-o zonă protejată, o zonă de interes (control sport). Apăsăți notificarea alarmei pe telefon. Analiza comportamentului obiectului: trecere de linie, intruziune în regiune, intrare în regiune, ieșire în regiune. Filtru de alarmă falsă încorporat de la: lumină, ploaie, zăpadă, frunze, păsări și alte animale.</p> <p>Matrix 1/1.8 Progressive Scan CMOS. Sensibilitate 0,003 Lux (F1.6, AGC activat).</p> <p>H.265+/H.264+/H.265/H.264. Flux dublu. 3D DNR, 120 dB WDR, BLC,</p>	

				<p>cel puțin în două limbi Engleză și Română;</p> <p>13. Protocol de comunicare cel puțin: TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, SSL/TLS, etc;</p> <p>14. Detectarea facială și vehiculelor;</p> <p>15. Capturare facială;</p> <p>16. Redarea imaginii pe timp de noapte color;</p> <p>17. Notificarea alertelor predefinite, e-mail, centrul de monitorizare, descărcarea evenimentului prin FTP, mișcare, probleme de rețea transport date, eroare de stocare, etc;</p> <p>18. Funcționalitate analitică: detectarea mișcării și recunoașterea siluetelor umane și al vehiculelor, controlul zonei de acces, detecție intrus, zona de acoperire etc;</p> <p>19. Nivel de securitate: autentificare prin parolă, transmiterea datelor criptate, autentificare digest;</p> <p>20. Protocolul personalizat de comunicare între camera și NVR;</p> <p>21. Compatibilitate ONVIF, SDK;</p> <p>22. Să corespundă</p>	<p>HLC. Lentila 4 mm (87,1°). Filtru IR (True Day/Night ICR), iluminare EXIR până la 60 de metri. Suport carduri SD de până la 256 GB. Alimentare DC12V ± 25%, PoE (consum 9W). Protecție la intrare IP67. Interval de funcționare de la -30°C până la +50°C. Distanța recomandată pentru detectarea corectă a unei persoane/vehicul este de până la 10 m. 36 luni garanție!</p>	
--	--	--	--	---	--	--

					<p>standardelor EN55032, IEC 61000-3-2; 23. Alimentare PoE 802.3af; 24. Interfața de conectarea a sursa de alimentare externe 12V, DC; 25. Capacitatea de stocare micro SD minim 256Gb; 26. Carcasa camerei externe cu protecția la praf și apă min IP67;</p>		
35125000-6	Camera IP interne	DS-2CD2483G2-I	China	Hikvision	<p>1. Cantitatea de camere - 32buc; 2. Tipul de montare pe perete, tavan; 3. Unghiul de reglare în spațiul, verticală, orizontală; 4. Rezoluția minima 3840 × 2160 , 8 MP; 5. Distanța focală de 2.8 mm; 6. Regim de lucru Zi/Noapte; 7. Senzor IR(iluminare pe timp de noapte), cel puțin 10 m; 8. Senzor de mișcare, până la 10 m; 9. Unghi de identificare a mișcării pe orizontal 80o, vertical 70o ; 10. Compresie video H.265/H.264/H.264+/H.265+; 11. Interfața de rețea RJ45, 10/100Mbps, PoE; 12. Gestionarea și configurarea camerei prin interfața Web, HTTPS; 13. Interfața de comunicare</p>	<p>8 Megapixeli H.265+ CMOS. 3840×2160@15fps. Microfon îmbunătățit! Rezoluție: (15fps@2160P) 3840 × 2160. Inteligență: sabotaj (schimbarea camerei, capacul obiectivului, defocalizarea), detectarea intruziunilor, zona de interes (control sport), detectarea feței. Senzor CMOS de scanare progresivă de 1/2,5". H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux triplu. 3D DNR, 120 dB WDR. BLC, HLC, ROI. Obiectiv de 2,8 mm. FOV 114° (True Day/Night ICR) Senzor PIR Iluminare IR până la 10 metri suport card SD de până la 128 GB Wi-Fi Alimentare DC12V, PoE (consum 6W) 36 luni garanție!</p>	

					<p>cel puțin în două limbi Engleză și Română;</p> <p>14. Protocol de comunicare: TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, SSL/TLS, etc. ;</p> <p>15. Detectarea facială;</p> <p>16. Notificarea alertelor predefinite, e-mail, centrul de monitorizare, alarmă sonoră, descărcarea evenimentului prin FTP, mișcare, probleme de rețea transport date, eroare de stocare, etc ;</p> <p>17. Funcționalitate analitică : detectarea mișcării și detectarea siluetelor umane și al vehiculelor, controlul zonei de acces, deteție intrus, zona de acoperire etc;</p> <p>18. Nivel de securitate : autentificare prin parolă, transmiterea datelor criptate, autentificare digest;</p> <p>19. Protocolul personalizat de comunicare între camera și NVR;</p> <p>20. Compatibilitate ONVIF, SDK;</p> <p>21. Să corespundă standardelor EN55032, IEC 61000-3-2;</p> <p>22. Alimentare PoE 802.3af;</p> <p>23. Interfața de conectarea a sursa de alimentare externe 12V, DC;</p> <p>24. Capacitatea de stocare</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>micro SD minim 256Gb; 25. Data de fabricare actuală la data livrării; 26. Ultima versiune de software actualizat la data livrării; 27. Garanția echipamentului min 36 luni.</p>	
35125000-6	Network video recording (NVR)	DS-7732NI-I4	China	Hikvision	<p>1. Cantitatea de NVR - 4 buc; 2. Tip de montare a echipamentului RackMount 19”, nu mai mare de 2U; 3. NVR trebuie să asigure conectarea a cel puțin 16 Camere IP; 4. Rezoluția minima pe canal 3840 × 2160, 8 MP; 5. Să fie dotate cu interfețe HDMI , VGA; 6. NVR trebuie să asigure conectarea concomitentă a cel puțin 4xHDD de o capacitate nu mai mică de 10 TB fiecare; 7. NVR trebuie să fie dotat cel puțin cu 2xHDD, a câte 10TB fiecare; 8. NVR trebuie să asigure regim de stocare : Normal, Redundant; 9. Compresie video H.265/H.264/H.264+/H.265+; 10. NVR trebuie să asigure funcționalitate analitică: detectarea pătrunderii de efracție,</p>	<p>NVR video recorder de rețea cu 32 de canale și cu 2 HDD inclus de 10TB 32 de canale + 1 audio (1 intrare, 1 ieșire). Camera inregistreaza pana la rezolutie de 12 Mpx. 32 MP și 24 MP sunt disponibile numai pentru canalul 1 în modul de rezoluție Ultra HD (în acest mod, canalele disponibile vor fi reduse la 24). Sistemul analitic VCA încorporat poate detecta automat diverse tipuri de evenimente în fluxurile video (intrare/ieșire în regiune, detectarea mișcării, trecere de linie etc.). Informațiile POS sunt afișate la vizualizarea și redarea videoclipurilor. Bitrate de intrare - 256 Mbps, de ieșire - 256 Mbps. Codecuri de compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG 4, înregistrare în 2 fluxuri. Ieșiri: HDMI1 - 4K (3840x2160, 60Hz), HDMI2 - (1920x1080, 60Hz), VGA (1920x1080). Ieșire HDMI1/VGA simultană sau ieșire HDMI2/VGA independentă. Redare sincronă. 4 HDD SATA-II de până la 10 TB (suporta limitarea HDD; diferite</p>

				<p>trecerea liniei virtuale, detecție intrus, etc.</p> <p>11. NVR trebuie să asigure funcțional de căutare instantaneei în arhivă;</p> <p>12. NVR trebuie să asigure integrarea acestuia cu sistemele de securitate, acces control, anti incendiul, etc.;</p> <p>13. Notificarea alertelor predefinite, e-mail, centrul de monitorizare, alarmă sonoră, descărcarea evenimentului prin FTP, mișcare, probleme de rețea transport date, eroare de stocare, etc ;</p> <p>14. Interfața de rețea RJ45, 10/100/1000Mbps, 2 porturi;</p> <p>15. Să asigure funcțional de monitorizare de stare - rețea, camere, HDD, etc;</p> <p>16. Interfață de configurare Web, HTTPS;</p> <p>17. Protocol: TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP ;</p> <p>18. Alimentare: C13-C14, 100-240V AC</p> <p>19. Data de fabricare actuală la data livrării;</p> <p>20. Ultima versiune de software actualizat la data livrării;</p> <p>21. Garanția echipamentului</p>	<p>capacități pot fi alocate diferitelor canale). Interfețe: 2×USB 2.0, 1×USB 3.0, 2×Gigabit LAN, intrare/ieșire alarmă - 16/4, intrare/ieșire audio - 1/1, 1×RS-485, 1×RS-232. Server Web încorporat. Telecomanda, mouse inclus. Dimensiuni: 445×400×75 mm. Interval de temperatură de la -10°C la +55°C. Garanție 36 luni</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>min 24 luni.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Cantitatea de camere - 32buc;2. Tipul de montare pe perete, tavan;3. Unghiul de reglare în spațiul, verticală, orizontală;4. Rezoluția minima 3840 × 2160 , 8 MP;5. Distanța focală de 2.8 mm;6. Regim de lucru Zi/Noapte;7. Senzor IR(iluminare pe timp de noapte), cel puțin 10 m;8. Senzor de mișcare, până la 10 m;9. Unghi de identificare a mișcării pe orizontal 80o, vertical 70o ;10. Compresie video H.265/H.264/H.264+/H.265+;11. Interfața de rețea RJ45, 10/100Mbps, PoE;12. Gestionarea și configurarea camerei prin interfața Web, HTTPS;13. Interfața de comunicare cel puțin în două limbi Engleză și Română;14. Protocol de comunicare: TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, SSL/TLS, etc. ;15. Detectarea facială;16. Notificarea alertelor	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>predefinite, e-mail, centrul de monitorizare, alarmă sonoră, descărcarea evenimentului prin FTP, mișcare, probleme de rețea transport date, eroare de stocare, etc ; 17. Funcționalitate analitică : detectarea mișcării și detectarea siluetelor umane și al vehiculelor, controlul zonei de acces, dectecție intrus, zona de acoperire etc; 18. Nivel de securitate : autentificare prin parolă, transmiterea datelor criptate, autentificare digest; 19. Protocolul personalizat de comunicare între camera și NVR; 20. Compatibilitate ONVIF, SDK; 21. Să corespundă standardelor EN55032, IEC 61000-3-2; 22. Alimentare PoE 802.3af; 23. Interfața de conectarea a sursa de alimentare externe 12V, DC; 24. Capacitatea de stocare micro SD minim 256Gb; 25. Data de fabricare actuală la data livrării; 26. Ultima versiune de software actualizat la data livrării; 27. Garanția echipamentului</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					min 36 luni.		
35125000-6	Poe switch	DS-3E1318P-E	China	Hikvision	<p>1. Cantitatea de PoE Switch - 4buc;</p> <p>2. Tip de montare a echipamentului RackMount 19", nu mai mare de 1U;</p> <p>3. Tip switch : Managed ;</p> <p>4. Interfețe RJ-45, cel puțin 16 porturi, 10/100Mbps BASE-T auto MDI/MDI-X, PoE;</p> <p>5. Interfețe SFP, cel puțin 2 porturi, 10/100/1000Mbps;</p> <p>6. Gestionarea de la distanță: Telnet, Web, SSH;</p> <p>7. Monitorizare, ICMP, SNMP v1, v2, v3;</p> <p>8. Protocoale VLAN, STP, RSTP, QoS, multicast, autentificare securizată, HTTP, HTTPS, DHCP, etc;</p> <p>9. Switch trebuie să asigure conexiuni PoE Standard IEEE 802.3af/802.3at;</p> <p>10. Puterea sumara PoE cel puțin 200W;</p> <p>11. Puterea medie per port cel puțin 20W ;</p> <p>12. Monitorizare porturi PoE : consum total, per port, stare, etc ;</p> <p>13. Gestionare porturi PoE :</p>	<p>Comutator PoE+ administrat web de lungă distanță pentru desktop. Transmisia de putere si semnal la 250m.</p> <p>16 porturi 10/100 Mbps PoE + 2 porturi combinate 1000/1000 Mbps / 2 porturi SFP. Sarcina maximă per port este de 30 W. Sarcina totală pe POE este de 230 W. Protecție la trăsnet 4kV. Lățime de bandă 7,2 Gbps. Suport IEEE802.3af și IEEE802.3at. Alimentare AC 220V. 1-16 port - prioritate.</p> <p>Proiectat special pentru sistemele de supraveghere video.</p> <p>36 luni garantie!</p>	

					Activat/Dezactivat/Repornire, etc ; 14. Switch trebuie să asigure funcționalul de repornire a porturilor PoE în caz de indisponibilitate a echipamentului periferic; 15. Protecția porturilor PoE la supratensiune cel puțin 4kV; 16. Distanța de alimentare a dispozitivelor prin PoE de la 100 m; 17. Data de fabricare actuală la data livrării; 18. Ultima versiune de software la data livrării; 19. Garanția echipamentului min 36 luni.	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat _____ Numele Prenumele: Jitcov Tudor ; În calitate de: Director

Ofertantul: Mixacon-Lux SRL, Adresa: mun. Chișinău. Alexandru cel Bun 49