

Specificații tehnice

Obiectul achiziției: Sisteme de supraveghere

Numărul procedurii de achiziție: nr. ocds-b3wdp1-MD-1654261096497 din 23.06.2022. ora 11.00

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	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
Lotul nr. 1: Sisteme de supraveghere						
Camere IP externe	RLC-811A	China	REOLINK INNOVATION LIMITED	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cantitatea de camere - 24 buc;</li> <li>2. Tipul de montare pe perete, tavan, pilon;</li> <li>3. Unghiul de reglare în spațiul, verticală, orizontală;</li> <li>4. Rezoluția minimă 3840 × 2160 , 8 MP;</li> <li>5. Distanța focală de 3,6-4 mm;</li> <li>6. Imagini clare împotriva luminii puternice prin tehnologia WDR, cel puțin 125 dB;</li> <li>7. Regim de lucru Zi/Noapte;</li> <li>8. Senzor IR, cel puțin 60 m;</li> <li>9. Compresie video H.265/H.264/H.264+/H.265+;</li> <li>10. Interfața de rețea RJ45, 10/100Mbps, PoE ;</li> <li>11. Gestionarea și configurarea camerei prin interfața Web, HTTPS;</li> <li>12. Interfața de comunicare cel puțin în două limbi Engleză și Română;</li> <li>13. Protocol de comunicare cel puțin: TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP,</li> </ol>	<p><b>Model RLC-811A</b></p> <p>Cantitatea de camere - 24 buc;</p> <p>Tipul de montare pe perete, tavan, pilon</p> <p>Senzor de imagine Senzor CMOS de 1/2,8".</p> <p>Rezoluție video implicită: 3840 x 2160 (8,0 megapixeli) la 25 de cadre/s</p> <p>Obiectiv f=2,7-13,5mm F=1,6-3,3, with IR cut Zoom optic 5X</p> <p>Format video H.265</p> <p>Câmp vizual: Orizontal: 105°-31° Verticală: 55°- 17°</p> <p>Comutare automată zi și noapte cu filtru tăiat IR</p> <p>Distanța de vedere nocturnă în infraroșu 30 de metri (LED IR: 4 buc/28mil/850nm)</p> <p>Spot de vedere nocturnă color: 5 buc/4W/6500K/450 lumeni</p> <p>Audio bidirecțional</p>	EN 55032; EN 61000-3-3

				<p>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 standardelor EN55032, IEC 61000-3-2;</p> <p>23. Alimentare PoE IEEE 802.3af;</p> <p>24. Interfața de conectarea a sursa de alimentare externe 12V, DC;</p> <p>25. Capacitatea de stocare micro SD minim 256Gb;</p> <p>26. Carcasa camerei externe cu protecția la praf și apă min IP67; carcasa camerei externe din metal;</p> <p>27. Data de fabricare actuală la data livrării;</p> <p>28. Ultima versiune de software actualizat la data livrării;</p> <p>29. actualizat la data livrării;</p> <p>30. Garanția echipamentului min 36 luni.</p>	<p>Alimentare PoE IEEE 802.3af, 48V activ,</p> <p>DC DC 12.0V=1A, &lt;12W</p> <p>Port de alimentare DC</p> <p>Butonul de resetare a sistemului</p> <p>Ethernet One 10M/100Mbps; RJ45</p> <p>Stocare Slot pentru card Micro SD (Max. 256 GB)</p> <p>Audio Microfon și difuzor încorporate</p> <p>Rata de cadre mainstream: 2fps - 25fps (implicit: 25fps)</p> <p>Substream: 4fps - 15fps (implicit: 10fps)</p> <p>Rata codului Mainstream: 1024 Kbps - 8192 Kbps (implicit: 6144 Kbps)</p> <p>Substream: 64 Kbps - 512 Kbps (implicit: 256 Kbps)</p> <p>Browsere acceptate IE, Edge, Chrome, Firefox, Safari</p> <p>OS suportat PC: Windows, Mac OS</p> <p>Smartphone: iOS, Android</p> <p>Alarmă inteligentă Detectare mișcare/detecție umană/detecție vehicul</p> <p>Mod înregistrare Înregistrare în mișcare (implicit); înregistrare programată; Înregistrare 24/7</p> <p>Protoocoale și standarde HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, HTTP, IPv4, UPnP, RTSP, RTMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, P2P</p> <p>Acces maxim de utilizator 20 de utilizatori (1 cont de administrator și 19 conturi de utilizator); Suportă până la 12 fluxuri video simultane (10 substreamuri &amp; 2 mainstream)</p> <p>Temperatura Temperatura de</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>funcționare: -20°C~+55°C  Umhiditate de funcționare: 10% ~ 90%  Rezistent la apă IP66  Dimensiune 80 x 72 x 238mm  Greutate 838 g  Garanție echipamentului 36 luni.</p>
Camere IP interne	RLC-820A	China	REOLINK INNOVATION LIMITED	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cantitatea de camere - 32buc;</li> <li>2. Tipul de montare pe perete, tavan;</li> <li>3. Unghiul de reglare în spațiul, verticală, orizontală;</li> <li>4. Rezoluția minima 3840 × 2160 , 8 MP;</li> <li>5. Distanța focală de 2.8 mm;</li> <li>6. Regim de lucru Zi/Noapte;</li> <li>7. Senzor IR(iluminare pe timp de noapte), cel puțin 10 m;</li> <li>8. Senzor de mișcare, până la 10 m;</li> <li>9. Unghi de identificare a mișcării pe orizontal 80o, vertical 70o ;</li> <li>10. Compresie video H.265/H.264/H.264+/H.265+;</li> <li>11. Interfața de rețea RJ45, 10/100Mbps, PoE;</li> <li>12. Gestionarea și configurarea camerei prin interfața Web, HTTPS;</li> <li>13. Interfața de comunicare cel puțin în două limbi Engleză și Română;</li> <li>14. Protocol de comunicare: TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, SSL/TLS, etc. ;</li> <li>15. Detectarea facială;</li> <li>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 ;</li> </ol> <p>Funcționalitate analitică :  detectarea mișcării și detectarea</p>	<p><b><u>RLC-820A</u></b>  Cantitatea de camere - 32buc  Tipul de montare pe perete, tavan  Senzor de imagine Senzor CMOS de 1/2,49".  Rezoluție video implicită: 3840 x 2160 (8,0 megapixeli) la 25 de cadre/s  Obiectiv f=4.0mm fixed; F=2.0, with IR-cut filter  Format video H.265  Câmp vizual: Orizontal: 87°  Verticală: 44°  Comutare automată zi și noapte  IR-cut filter  Distanța de vedere nocturnă 30 de metri (100 ft) (LED: 18pcs/14mil/850nm)  Înregistrare audio  Alimentare PoE IEEE 802.3af, 48V activ,  DC 12.0V=1A, &lt;12W  Butonul de resetare a sistemului  Ethernet One 10M/100Mbps;  RJ45  Stocare Slot pentru card Micro SD (Max. 256 GB)  Audio Microfon încorporate  Rata de cadre mainstream: 2fps - 25fps (implicit: 25fps)  Substream: 4fps - 15fps (implicit: 10fps)  Rata codului Mainstream: 1024 Kbps - 8192 Kbps (implicit: 6144 Kbps)</p>

				<p>siluetelor umane și al vehiculelor, controlul zonei de acces, detecție intrus, zona de acoperire etc;</p> <p>17. Nivel de securitate : autentificare prin parolă, transmiterea datelor criptate, autentificare digest;</p> <p>18. Protocolul personalizat de comunicare între camera și NVR;</p> <p>19. Compatibilitate ONVIF, SDK;</p> <p>20. Să corespundă standardelor EN55032, IEC 61000-3-2;</p> <p>21. Alimentare PoE 802.3af;</p> <p>22. Interfața de conectarea a sursa de alimentare externe 12V, DC;</p> <p>23. Capacitatea de stocare micro SD minim 256Gb;</p> <p>24. Data de fabricare actuală la data livrării;</p> <p>25. Ultima versiune de software actualizat la data livrării;</p> <p>Garanția echipamentului min 36 luni.</p>	<p>Substream: 64 Kbps - 512 Kbps (implicit: 256 Kbps)</p> <p>Browsere acceptate IE, Edge, Chrome, Firefox, Safari</p> <p>OS suportat PC: Windows, Mac OS; Smartphone: iOS, Android</p> <p>Alarmă inteligentă Detectare mișcare/detecție umană/detecție vehicul</p> <p>Mod înregistrare Înregistrare în mișcare (implicit); înregistrare programată; Înregistrare 24/7</p> <p>Protocoale și standarde HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, HTTP, IPv4, UPnP, RTSP, RTMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, P2P</p> <p>Acces maxim de utilizator 20 de utilizatori (1 cont de administrator și 19 conturi de utilizator); Suportă până la 12 fluxuri video simultane (10 substreamuri &amp; 2 mainstream)</p> <p>Temperatura Temperatura de funcționare: -20°C~+55°C</p> <p>Umiditate de funcționare: 10% ~ 90%</p> <p>Rezistent la apă IP66</p> <p>Dimensiune Ø105 x 95mm</p> <p>Greutate 467,5 g</p> <p>Garanție echipamentului 36 luni.</p>	
Network video recording (NVR)	<b>Model RLN36</b>	China	<b>REOLINK INNOVATION LIMITED</b>	<p>1. Cantitatea de NVR - 4 buc;</p> <p>2. Tip de montare a echipamentului RackMount 19”, nu mai mare de 2U;</p> <p>3. NVR trebuie să asigure conectarea a cel puțin 16 Camere IP;</p> <p>4. Rezoluția minima pe canal 3840 × 2160, 8 MP;</p> <p>5. Să fie dotate cu interfețe HDMI , VGA;</p> <p>6. NVR trebuie să asigure</p>	<p><b>Model RLN36</b></p> <p>Cantitatea de NVR - 4 buc</p> <p>Recorder video în rețea cu 36 de canale de 12 MP</p> <p>NVR este dotat cu 2xHDD, a câte 16TB fiecare</p> <p>Ieșire video 1 HDMI, 1 VGA</p> <p>Porturi audio 1 canal de intrare audio, RCA; 1 canal de iesire audio, RCA</p> <p>Porturi USB Panoul frontal: 1 x</p>	

				<p>conectarea concomitentă a cel puțin 4xHDD de o capacitate nu mai mică de 10 TB fiecare;</p> <p>NVR trebuie să fie dotat cel puțin cu 2xHDD, a câte 10TB fiecare;</p> <p>8. NVR trebuie să asigure regim de stocare : Normal, Redundant;</p> <p>9. Compresie video H.265/H.264/H.264+/H.265+;</p> <p>10. NVR trebuie să asigure funcționalitate analitică: detectarea pătrunderii de efracție, 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>USB 2.0; Panoul din spate: 1 x USB 2.0, 1x USB 3.0</p> <p>Porturi Ethernet 4 x RJ-45, 10/100/1000 Mbps auto-adaptabile (pentru camere IP)</p> <p>1 x RJ-45, 10/100/1000 Mbps auto-adaptabil (pentru LAN/WAN)</p> <p>Intrare alarmă: 8 canale; Ieșire: 4 canale</p> <p>Intrare cameră IP Acceptă până la 36 de canale de acces IPC; fiecare canal intrare 12MP</p> <p>Ieșire video HDMI: 4096x3072, 3840x2160, 1920x1080, 1440x900, 1280x1024, 1280x800, 1280x720, VGA: 1920x1080, 1440x900, 1280x1024, 1280x800, 1280x720, 1024x768</p> <p>Audio bidirecțional Porturi de intrare și ieșire audio încorporate</p> <p>Intrare audio Camere Audi cu Mic; prin 1 canal încorporat</p> <p>Ieșire audio prin 1 canal încorporat</p> <p>Compresie video H.265, H.264</p> <p>Rezoluție Live View/Redare 4096x3072, 3840x2160, 2560x1920, 2560x1440, 2048x1536, 2304x1296, 1080p, 720p</p> <p>(Acceptă doar redarea pe 1 canal dacă îl vizualizați la rezoluție de 8MP sau mai mare.)</p> <p>Redare sincronă 1-4 canale</p> <p>Moduri acceptate Detectare persoane/vehicul; detecție declanșată de mișcare;</p> <p>Înregistrare 24/7</p> <p>HDD intern 3 porturi SATA pentru 3 HDD-uri (opțional)</p> <p>HDD extern - nu</p>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>Garanția echipamentului min 24 luni.</p>	<p>Max. Capacitate 48TB (Max. 16TB HDD pentru fiecare SATA)          Protocoale de rețea HTTP, TCP/IP, UDP, DHCP, P2P, UPNP, RTMP, SMTP, SSL/TLS, DNS, DDNS, NTP          Browsere acceptate Edge, Firefox, Chrome, Safari          Sistem de operare suportat PC: Windows, Mac OS; Telefon inteligent: iOS, Android          Max. Acces utilizator 20 de utilizatori (1 cont de administrator și 19 conturi de utilizator); acceptă până la 12 fluxuri video simultane (10 substream și 2 mainstream)          Alimentare DC 12V/5.4A          Mediu de lucru -20°C ~+55°C (14°F~131°F); 10%~90%          Dimensiuni 330 x 48 x 310mm          Greutate 2,26 kg (fără HDD)          Garanție echipamentului 24 luni.</p>
PoE Switch	TL-SL1218MP	China	TP-Link USA Corporation.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cantitatea de PoE Switch - 4buc;</li> <li>2. Tip de montare a echipamentului RackMount 19", nu mai mare de 1U;</li> <li>3. Tip switch : Managed ;</li> <li>4. Interfețe RJ-45, cel puțin 16 porturi, 10/100Mbps BASE-T auto-MDI/MDI-X, PoE;</li> <li>5. Interfețe SFP, cel puțin 2 porturi, 10/100/1000Mbps;</li> <li>6. Gestionarea de la distanță: Telnet, Web, SSH;</li> <li>7. Monitorizare, ICMP, SNMP v1, v2, v3;</li> <li>8. Protocoale VLAN, STP, RSTP, QoS, multicast, autentificare</li> </ol>	<p><b><u>TL-SL1218MP</u></b>          Cantitatea de PoE Switch - 4buc          Interfețe 16 porturi RJ45 10/100 Mbps          2 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps          2 sloturi combo Gigabit SFP          Standard PoE 802.3af/at          Porturi PoE 16, până la 30 W per port          Putere PoE 250 W          Capacitate de comutare 7,2 Gbps          Rata de redirectionare a pachetelor 5,36 Mpps          Buffer de pachete 4,1 Mbit          Cadru Jumbo 10 KB          Funcții avansate Mod extindere</p>

				<p>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 : Activat/Dezactivat/Repornire, etc ;</p> <p>14. Switch trebuie să asigure funcționalul de repornire a porturilor PoE în caz de indisponibilitate a echipamentului periferic;</p> <p>15. Protecția porturilor PoE la supratensiune cel puțin 4kV;</p> <p>16. Distanța de alimentare a dispozitivelor prin PoE de la 100 m;</p> <p>17. Data de fabricare actuală la data livrării;</p> <p>18. Ultima versiune de software la data livrării;</p> <p>19. Garanția echipamentului min 36 luni.</p>	<p>(Până la 250 m de alimentare PoE și transmisie de date)</p> <p>Modul prioritar</p> <p>Modul de izolare</p> <p>Alimentare 100–240 V AC, 50/60 Hz</p> <p>Putere maxima</p> <p>Consum 285,8 W (cu PD de 250 W conectat)</p> <p>14,97 W (fără PD conectat)</p> <p>Disiparea maximă a căldurii 974,58 BTU/h (cu 250 W PD Conectat) 51,05 BTU/h (fără PD conectat)</p> <p>Dimensiuni (L × A × H) 17,3 × 7,1 × 1,7 inchi (440 × 180 × 44 mm)</p> <p>Canitate ventilator 2</p> <p>Certificare CE, FCC</p> <p>Garanția echipamentului min 36 luni.</p>	
<b>TOTAL</b>						

Nume: Apostol Galina

Funcția: Administrator

Data: 23.06.2022

Adresa: Chisinau str.Spartacus 16B

Semnătura \_\_\_\_\_

