

Specificații tehnice

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

Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1654261096497 din <u>03.06.2022</u>
Obiectul achiziției: <u>Sisteme de supraveghere</u>

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	DS-2CD2T87G2-L	China	Hikvision	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 cel puțin în două limbi Engleză și Română; 13. Protocol de comunicare cel puțin: TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, SSL/TLS,	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 4 mm; 6. Imagini clare împotriva luminii puternice prin tehnologia WDR, 130 dB; 7. Regim de lucru Zi/Noapte; 8. Senzor IR, 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 în limbi Engleză și Română; 13. Protocol de comunicare cel puțin: TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, SSL/TLS,	EN 55032; EN 61000-3-3

				<p>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 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;</p> <p>27. Carcasa camerei externe din metal;</p> <p>28. Data de fabricare actuală la data livrării;</p> <p>29. Ultima versiune de software actualizat la data livrării;</p> <p>30. Garanția echipamentului min 36 luni</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, ;</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 802.3af;</p> <p>24. Interfața de conectarea a sursa de alimentare externe 12V, DC;</p> <p>25. Capacitatea de stocare micro SD 256Gb;</p> <p>26. Carcasa camerei externe cu protecția la praf și apă IP67;</p> <p>27. Carcasa camerei externe din metal;</p> <p>28. Data de fabricare actuală la data livrării;</p> <p>29. Ultima versiune de software actualizat la data livrării;</p> <p>30. Garanția echipamentului 36 luni</p>	
Camere IP interne	DS-2CD2483G2-I	China	Hikvision	<p>1. Cantitatea de camere - 32buc;</p> <p>2. Tipul de montare pe perete, tavan;</p> <p>3. Unghiul de reglare în spațiul, verticală, orizontală;</p> <p>4. Rezoluția minima 3840 × 2160 , 8 MP;</p> <p>5. Distanța focală de 2.8 mm;</p> <p>6. Regim de lucru Zi/Noapte;</p> <p>7. Senzor IR(iluminare pe timp de noapte), cel puțin 10 m;</p> <p>8. Senzor de mișcare, până la 10 m;</p> <p>9. Unghi de identificare a mișcării</p>	<p>1. Cantitatea de camere - 32buc;</p> <p>2. Tipul de montare pe perete, tavan;</p> <p>3. Unghiul de reglare în spațiul, verticală, orizontală;</p> <p>4. Rezoluția minima 3840 × 2160 , 8 MP;</p> <p>5. Distanța focală de 2.8 mm;</p> <p>6. Regim de lucru Zi/Noapte;</p> <p>7. Senzor IR(iluminare pe timp de noapte), 10 m;</p> <p>8. Senzor de mișcare, până la 10 m;</p> <p>9. Unghi de identificare a mișcării</p>	

				<p>pe orizontal 80o, vertical 70o ;</p> <p>10. Compresie video H.265/H.264/H.264+/H.265+;</p> <p>11. Interfața de rețea RJ45, 10/100Mbps, PoE;</p> <p>12. Gestionarea și configurarea camerei prin interfața Web, HTTPS;</p> <p>13. Interfața de comunicare 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, detecție 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 micro SD minim 256Gb;</p> <p>25. Data de fabricare actuală la data livrării;</p> <p>26. Ultima versiune de software actualizat la data livrării;</p> <p>27. Garanția echipamentului min 36 luni.</p>	<p>pe orizontal 80o, vertical 70o ;</p> <p>10. Compresie video H.265/H.264/H.264+/H.265+;</p> <p>11. Interfața de rețea RJ45, 10/100Mbps, PoE;</p> <p>12. Gestionarea și configurarea camerei prin interfața Web, HTTPS;</p> <p>13. Interfața de comunicare în două limbi Engleză și Română si altele ;</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,</p> <p>17. Funcționalitate analitică : detectarea mișcării și detectarea siluetelor umane și al vehiculelor, controlul zonei de acces, detecție 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 micro SD 256Gb;</p> <p>25. Data de fabricare actuală la data livrării;</p> <p>26. Ultima versiune de software actualizat la data livrării;</p> <p>27. Garanția echipamentului 36 luni.</p>	
Network video recording (NVR)	TRASSIR DuoStation RE	China	TRASSIR	<p>1. Cantitatea de NVR - 4 buc;</p> <p>2. Tip de montare a echipamentului RackMount 19”, nu mai mare de</p>	<p>1. Cantitatea de NVR - 4 buc;</p> <p>2. Tip de montare a echipamentului RackMount 19”, nu mai mare de 2U;</p>	

				<p>2U;</p> <p>3. NVR trebuie să asigure conectarea a cel puțin 16 Camere IP;</p> <p>4. Rezoluția minimă pe canal 3840 × 2160, 8 MP;</p> <p>5. Să fie dotate cu interfețe HDMI , VGA;</p> <p>6. NVR trebuie să asigure conectarea concomitentă a cel puțin 4xHDD de o capacitate nu mai mică de 10 TB fiecare;</p> <p>7. 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</p>	<p>3. NVR să asigure conectarea 32 Camere IP;</p> <p>4. Rezoluția minimă pe canal 3840 × 2160, 8 MP;</p> <p>5. Este dotate cu interfețe HDMI , VGA;</p> <p>6. NVR asigure conectarea concomitentă a 4xHDD de o capacitate de 10 TB fiecare;</p> <p>7. NVR este dotat 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>21. Garanția echipamentului 24</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				actualizat la data livrării; 21. Garanția echipamentului min 24 luni.	luni.	
PoE Switch	DS-3E1318P-EI	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 : 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>1. Cantitatea de PoE Switch - 4buc;</p> <p>2. Tip de montare a echipamentului RackMount 19”, 1U;</p> <p>3. Tip switch : Managed ;</p> <p>4. Interfețe RJ-45, 16 porturi, 10/100Mbps BASE-T auto-MDI/MDI-X, PoE;</p> <p>5. Interfețe SFP, 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 230W;</p> <p>11. Puterea medie per port 30W ;</p> <p>12. Monitorizare porturi PoE : consum total, per port, stare, ;</p> <p>13. Gestionare porturi PoE : Activat/Dezactivat/Repornire, ;</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>	

Semnat: _____ Numele, Prenumele:

În calitate de: Administrator

Ofertantul: “Rapid Link” SRL Adresa: MD-2071, mun. Chisinau, str.

