



**SISTEM INTEGRAT CERTIFICAT  
ISO 9001, nr. c. 231/13  
ISO/IEC 27001, nr. c. 29616/13/R**

S.C. "Rapid Link" S.R.L. str. Gh. Asachi 71/7,  
Chişinău, Republica Moldova  
IBAN: MD78MO2224ASV23214197100,  
"OTP Bank" SA,  
SWIFT: MOBBMD22 C/F: 1007600035161,  
Cod TVA 0206925  
Telefon: +373 22 820832; Fax: +373 22 820831;  
office@rapidlink.md; [www.rapidlink.md](http://www.rapidlink.md)

## ANEXA 3

### MATRICE DE CONFORMITATE

**Lotul 3 – Cameră PTZ Panoramic (Solutia ofertata este o configuratie formata din 2 camere - camera panoramica AXIS Q6300-E și camera PTZ AXIS Q6325-LE)**

SPECIFICATIE TEHNICA	CERINTA MINIMA OBLIGATORIE	OBLIGATIVITATE	Declarația și descrierea de conformitate a ofertantului
<b>Video – Imagine și Optica</b>			
Tip produs	Camera combinata panoramica + PTZ (min. 4 canale panoramic + 1 canal PTZ)	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Soluția ofertată este constituită din 2 camere - camera panoramică AXIS Q6300-E și camera PTZ AXIS Q6325-LE, integrate funcțional pentru acoperire panoramică 360° și vizualizare detaliată prin PTZ (conform datasheetu-lui atasat).
	5 canale panoramic + 1 canal PTZ, cu senzori independenți per canal	OPȚIONAL	-
Rezoluție canal panoramic	Minim 4MP per canal panoramic	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Camera panoramică asigură 4 x 5 MP, respectiv 5 MP pentru fiecare canal panoramic (conform datasheetu-lui atasat).
	8MP per canal panoramic	OPȚIONAL	-
Rezoluție canal PTZ	Minim 2MP (1920x1080), zoom optic >= 30x	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Camera PTZ ofertată asigură rezoluție HDTV 1080p / 1920x1080 și zoom optic 31x (conform datasheetu-lui atasat).
	4MP (2560x1440) sau mai mult, zoom optic >= 40x	OPȚIONAL	-
Frame rate maxim	Minim 25fps la rezoluție maxima (H.265)	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Suportă până la 30 fps în toate rezoluțiile. (conform datasheetu-lui atasat).
	30fps la rezoluție maxima pe toate canalele simultan	OPȚIONAL	<b>Conform.</b> Camera suportă până la 30 fps în toate rezoluțiile (conform datasheetu-lui atasat).
Compresie video	H.265 / H.264	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Soluția ofertată suportă compresie video H.264 și H.265 (conform datasheetu-lui atasat).
WDR (Wide Dynamic Range)	Minim 120dB WDR	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Suportă Forensic WDR până la 120 dB, în funcție de scenă (conform datasheetu-lui atasat).



S.C. "Rapid Link" S.R.L. str. Gh. Asachi 71/7,  
 Chişinău, Republica Moldova  
 IBAN: MD78MO2224ASV23214197100,  
 "OTP Bank" SA,  
 SWIFT: MOBBMD22 C/F: 1007600035161,  
 Cod TVA 0206925  
 Telefon: +373 22 820832; Fax: +373 22 820831;  
 office@rapidlink.md; [www.rapidlink.md](http://www.rapidlink.md)

**SISTEM INTEGRAT CERTIFICAT  
 ISO 9001, nr. c. 231/13  
 ISO/IEC 27001, nr. c. 29616/13/R**

IR integrat / raza PTZ	IR integrat PTZ, raza >= 100m (850nm)	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Camera include OptimizedIR cu LED-uri IR 850 nm, cu rază de acoperire de până la 250 m sau mai mult, în funcție de scenă (conform datasheetu-lui atasat).
	IR >= 150m + iluminare alba (white light) comutabila automat; IR dual-spectrum (850nm + 940nm)	OPȚIONAL	-
Iluminare minima (lux)	<= 0.05 Lux color; 0 Lux cu IR activ	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Camera asigură funcționare 0 lux cu IR activ (conform datasheetu-lui atasat).
<b>Stocare si Camp Vizual</b>			
Camp vizual panoramic	Acoperire panoramica 360 grade fara unghiuri moarte	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Camera asigură acoperire panoramică 360° prin 4 senzori de câte 5 MP, fiind destinată supravegherii de tip 360° situational awareness (conform datasheetu-lui atasat).
	360 grade + tilt ajustabil per canal panoramic; corectie distorsiune optica hardware	OPȚIONAL	-
Preseturi PTZ	Minim 100 preseturi; patrulare automata (tour/guard tour)	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Camera suportă 300 preset positions, tour recording și guard tour (conform datasheetu-lui atasat).
Stocare locala (edge)	Minim 1 slot microSD >= 256GB	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Camerele oferitate suportă stocare locală pe card <b>microSD/microSDHC/microSDXC de 256 GB.</b> (conform datasheetu-lui atasat).
<b>Inteligența Artificială (AI Edge)</b>			
Motor AI / procesor edge	Procesor AI dedicat (NPU/DSP)	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Camera panoramică include Deep Learning Processing Unit (DLPU), iar camera PTZ este construită pe ARTPEC-9 cu Deep Learning Processing Unit (DLPU) pentru analiză AI la nivel edge (conform datasheetu-lui atasat).
Clasificare obiecte AI	Clasificare: Persoana, Vehicul (min. 2 tipuri), Fata	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Soluția oferitată suportă AXIS Object Analytics și AXIS Scene Metadata, cu clasificarea obiectelor de tip humans, faces și vehicles, inclusiv tipuri de vehicule precum cars, buses, trucks și bikes (conform datasheetu-lui atasat).
Clasificare obiecte AI	Clasificare extinsa: Persoana, Vehicul (4+ tipuri), Fata, Placa inmatriculare, Animal, Bicicleta; attribute extinse	OPȚIONAL	<b>Conform.</b> Soluția oferitată suportă AXIS Object Analytics și AXIS Scene Metadata, cu clasificarea obiectelor de tip humans, faces și vehicles, inclusiv tipuri de vehicule precum cars, buses, trucks și bikes (conform datasheetu-lui atasat).



**SISTEM INTEGRAT CERTIFICAT  
ISO 9001, nr. c. 231/13  
ISO/IEC 27001, nr. c. 29616/13/R**

S.C. "Rapid Link" S.R.L. str. Gh. Asachi 71/7,  
Chişinău, Republica Moldova  
IBAN: MD78MO2224ASV23214197100,  
"OTP Bank" SA,  
SWIFT: MOBBMD22 C/F: 1007600035161,  
Cod TVA 0206925  
Telefon: +373 22 820832; Fax: +373 22 820831;  
office@rapidlink.md; [www.rapidlink.md](http://www.rapidlink.md)

	(culoare vestimentatie, gen, varsta estimata)		
Evenimente AI	Linie virtuala, Zona restrictionata, Loitering, Autotracking	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Soluția oferată suportă scenarii AI de tip line crossing, object in area, time in area și autotracking prin AXIS Object Analytics, Autopilot pe camera panoramică și Autotracking 2 pe camera PTZ (conform datasheetu-lui atasat).
Evenimente AI	Detectie aglomerare (crowd detection), Detectie obiecte abandonate, Detectie cadere persoana, Contorizare persoane/vehicule (people/vehicle counting),	OPȚIONAL	<b>Conform.</b> Soluția oferată suportă scenarii AI de tip line crossing, object in area, time in area și autotracking prin AXIS Object Analytics, Autopilot pe camera panoramică și Autotracking 2 pe camera PTZ (conform datasheetu-lui atasat).
Autotracking	Autotracking PTZ activ bazat pe AI (persoana si vehicul)	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Camera include Autotracking 2, iar analiza obiectelor prin AXIS Object Analytics permite detectarea și clasificarea persoanelor și vehiculelor. Camera panoramică AXIS Q6300-E poate lucra integrat cu camera PTZ pentru trecerea de la imaginea de ansamblu la vizualizarea detaliată (conform datasheetu-lui atasat).
<b>Rețea, Protocoale și Streaming</b>			
Interfata rețea	RJ-45 10/100/1000BASE-T	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Camerele oferate dispun de interfață de rețea RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(conform datasheetu-lui atasat).
Protocoale suportate	IPv4/6, RTSP, ONVIF Profile S/T/M, HTTPS, NTP, SNMP v3, MQTT	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Soluția oferată suportă IPv4, IPv6, RTSP, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T, ONVIF Profile M, HTTPS, NTP, SNMP v3 și MQTT(conform datasheetu-lui atasat).
	WebSocket, REST API deschis documentat, AMQP 1.0	OPȚIONAL	<b>Conform.</b> Open API for software integration
Streaming simultan	Unicast 10 utilizatori; multicast; min. 3 profiluri stream	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Soluția oferată suportă fluxuri video multiple și configurabile, inclusiv streaming unicast și multicast, cu posibilitatea configurării mai multor profiluri de stream prin tehnologiile Axis de streaming și management al fluxurilor video(conform datasheetu-lui atasat).
<b>Securitate și Autentificare</b>			
Autentificare / acces	HTTPS, 802.1X EAP-TLS, Digest/OAuth	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Prin protocoalele HTTPS, 802.1X EAP-TLS, Digest/OAuth Auth, IP filtering, Audit log(conform datasheetu-lui atasat).



S.C. "Rapid Link" S.R.L. str. Gh. Asachi 71/7,  
 Chişinău, Republica Moldova  
 IBAN: MD78MO2224ASV23214197100,  
 "OTP Bank" SA,  
 SWIFT: MOBBMD22 C/F: 1007600035161,  
 Cod TVA 0206925  
 Telefon: +373 22 820832; Fax: +373 22 820831;  
 office@rapidlink.md; [www.rapidlink.md](http://www.rapidlink.md)

**SISTEM INTEGRAT CERTIFICAT  
 ISO 9001, nr. c. 231/13  
 ISO/IEC 27001, nr. c. 29616/13/R**

	Auth, IP filtering, Audit log		
	Autentificare SAML 2.0 / LDAP / Active Directory; MFA hardware token; zero-trust network access (ZTNA)	OPȚIONAL	<b>Conform.</b> Prin protocoalele - Autentificare SAML 2.0 / LDAP / Active Directory; MFA hardware token; zero-trust network access (ZTNA) (conform datasheetu-lui atasat).
Criptare flux video	TLS 1.2/1.3 obligatoriu; AES-128 minim pentru stocare microSD	OPȚIONAL	<b>Conform.</b> Camerele oferite suportă TLS v1.2/v1.3, iar stocarea locală pe card SD/microSD poate fi criptată prin AES-XTS-Plain64 256-bit. (conform datasheetu-lui atasat).
<b>Alimentare și Specificații tehnice generale</b>			
Standard PoE	IEEE 802.3bt, max 90W	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Standard PoE IEEE 802.3bt, max 90W(conform datasheetu-lui atasat).
	IEEE 802.3bt + sursa DC redundanta (12V/24V AC); comutare automata fara intrerupere	OPȚIONAL	-
Temperatura operare	Minim -40 C ... +50 C	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Interval de temperatura -40 C pana la +50 C(conform datasheetu-lui atasat).
Protecție IP / IK	IP66 + IK10	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Camera panoramică camera PTZ sunt certificate IP66 și IK10. (conform datasheetu-lui atasat).
	IP67 + IK10	OPȚIONAL	-
Material carcasa	Metalica sau aluminiu sau policarbonat armat	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Carcasa din policarbonat armat(conform datasheetu-lui atasat).
Garanție echipamente	Minim 3 ani garanție hardware	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Camerele oferite beneficiază de garanție de producător de 5 ani.
	5 ani garanție hardware	OPȚIONAL	<b>Conform.</b> Camerele oferite beneficiază de garanție de producător de 5 ani.
<b>Integrare Genetec Security Center</b>			
Nivel integrare ONVIF Genetec	Integrare certificată cu Genetec Security Center (ONVIF S/T/M) —sau angajament integrare în 30 zile	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Camerele AXIS Q6325-LE (PTZ) și AXIS Q6300-E (panoramică) sunt certificate ONVIF Profile S, Profile T și Profile M, asigurând integrare deplină și validată cu Genetec Security Center. AXIS Communications figurează în Genetec Supported Device List cu driver nativ testat și omologat pentru Security Center 5.x și versiunile superioare.
	Integrare nativ Genetec Security Center publicat pe Genetec (link obligatoriu)	OPȚIONAL	<b>Conform.</b> AXIS Communications este partener tehnologic certificat Genetec. Integrarea nativă a camerelor AXIS cu Genetec Security Center este publicată în Genetec Technology Partners portal



**SISTEM INTEGRAT CERTIFICAT  
ISO 9001, nr. c. 231/13  
ISO/IEC 27001, nr. c. 29616/13/R**

S.C. "Rapid Link" S.R.L. str. Gh. Asachi 71/7,  
Chişinău, Republica Moldova  
IBAN: MD78MO2224ASV23214197100,  
"OTP Bank" SA,  
SWIFT: MOBBMD22 C/F: 1007600035161,  
Cod TVA 0206925  
Telefon: +373 22 820832; Fax: +373 22 820831;  
office@rapidlink.md; [www.rapidlink.md](http://www.rapidlink.md)

			<a href="https://www.genetec.com/partners/partner-integration-hub?q=axis">https://www.genetec.com/partners/partner-integration-hub?q=axis</a> și în Genetec Supported Device List, accesibil public.
Metadata AI in Genetec	Transmitere metadata AI structurate catre Security Center	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Camerele oferite transmit metadata AI structurate prin AXIS Scene Metadata, incluzând clasificarea obiectelor (persoane, vehicule, fețe), atribute (culoare vestimentație, poziție, nivel de încredere) și coordonate spațiale. Aceste metadata sunt compatibile cu Genetec Security Center via ONVIF Profile M și API-ul deschis VAPIX, permițând căutarea și filtrarea evenimentelor bazată pe atribute direct din interfața Security Desk.
Control PTZ din Genetec	Control PTZ complet din interfața Genetec Security Center	OBLIGATORIU	<b>Conform.</b> Camera AXIS Q6325-LE suportă control PTZ complet din interfața Genetec Security Center, inclusiv pan/tilt/zoom continuu, reglaj focus, apelare preseturi și declanșare guard tour, prin protocolul ONVIF și driver-ul nativ AXIS validat în Genetec. Comenzile PTZ sunt executate în timp real, fără configurări suplimentare din partea utilizatorului.
	Preseturi sincronizate bidirectional; patrulare gestionată din Genetec; autotracking cu lock-on vizibil în Security Desk	OPȚIONAL	<b>Conform.</b> Camera AXIS Q6325-LE suportă 300 preseturi configurabile, accesibile și gestionabile din Genetec Security Center. Guard tour-urile pot fi definite și declanșate direct din Security Desk. Funcția Autotracking 2 permite urmărirea automată a obiectelor (persoane și vehicule) cu vizualizarea lock-on în Security Desk, prin integrarea nativă AXIS-Genetec.

## Garanția echipamentelor

Garanția hardware este de 5 (cinci) ani de la data procesului-verbal de recepție a echipamentelor.

Garanția trebuie să includă:

- Reparație sau înlocuire hardware fără costuri suplimentare pentru beneficiar;
- Timp de răspuns on-site: maximum 24 de ore lucrătoare (Next Business Day – NBD) de la sesizare;
- Firmware updates și patch-uri de securitate incluse fără cost suplimentar pe durata garanției;
- Suport tehnic telefonic și prin e-mail în limba română sau engleză, minimum L-V, 08:00–18:00.

## Livrare și instalare

- Termenul de livrare a echipamentelor: până la 120 de zile calendaristice de la înregistrarea contractului, nu mai târziu de 15 decembrie 2026.

Toate licențele necesare funcționării echipamentului la nivelul declarat sunt perpetue și sunt incluse în ofertă.



**SISTEM INTEGRAT CERTIFICAT**  
**ISO 9001, nr. c. 231/13**  
**ISO/IEC 27001, nr. c. 29616/13/R**

S.C. "Rapid Link" S.R.L. str. Gh. Asachi 71/7,  
Chişinău, Republica Moldova  
IBAN: MD78MO2224ASV23214197100,  
"OTP Bank" SA,  
SWIFT: MOBBMD22 C/F: 1007600035161,  
Cod TVA 0206925  
Telefon: +373 22 820832; Fax: +373 22 820831;  
office@rapidlink.md; [www.rapidlink.md](http://www.rapidlink.md)

### Training și documentare

- 2 zile de training tehnic pentru personalul STI-MAI, incluse în ofertă
- Documentare completă de instalare și configurare (română sau engleză)
- Ghid de administrare securitate (hardening guide) disponibil public
- Documentare API completă disponibilă online

Baciu Victor

Administrator

SC Rapid Link SRL

---