



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

Anexa 2

MATRICE DE CONFORMITATE

Lotul 2 – Cameră Radar AXIS Q1686-DLE Radar-Video Fusion Camera

Cerința / Parametru	Cerința minimă obligatorie	Obligativitate	Declarația și descrierea de conformitate a ofertantului
IMAGISTICĂ ȘI OPTICĂ			
Rezoluție senzor principal	Minim 3 MP senzor dedicat ANPR	OBLIGATORIU	Conform. Camera ofertată este echipată cu senzor 1/1.8" progressive scan RGB CMOS și asigură rezoluție 4 MP. (conform datasheetului atasat)
	5 MP sau mai mult (senzor principal + senzor secundar dedicat)	OPȚIONAL	-
Frecvență cadre (FPS)	Minim 25 fps în rezoluție operațională ANPR	OBLIGATORIU	Conform. Camera ofertată suportă flux video 4 MP la până la 25/30 fps cu Forensic WDR și Lightfinder 2.0, precum și până la 50/60 fps fără WDR. (conform datasheetului atasat)
	50 fps sau mai mult	OPȚIONAL	Conform. Camera ofertată suportă până la 50/60 fps. (conform datasheetului atasat)
Tip obiectiv	Zoom motorizat sau varifocal; reglaj remote; minim 3x zoom optic	OBLIGATORIU	Conform. Camera ofertată este echipată cu obiectiv varifocal, cu autofocus, i-CS lens, remote zoom and focus, asigurând zoom optic mai mare de 3x.(conform datasheetului atasat)
	5x zoom optic sau mai mult; autofocus motorized	OPȚIONAL	Conform. Obiectivul camerei asigură aproximativ 5.5x zoom optic, cu autofocus și remote zoom/focus. (conform datasheetului atasat)
Câmp vizual orizontal	Câmp adaptabil pentru 1-2 benzi de circulație	OBLIGATORIU	Conform. Camera ofertată suportă captură a plăcuțelor de înmatriculare pentru cel puțin 1-2 benzi de circulație(conform datasheetului atasat)
	Acoperire 3 benzi sau mai mult fără compromis ANPR	OPȚIONAL	În funcție de lățimea benzilor, și parametrilor de instalare. (conform datasheetului atasat)
Iluminare IR	IR 850 nm, minim 50 m rază eficientă; intensitate ajustabilă	OBLIGATORIU	Conform. Camera ofertată include OptimizedIR cu LED-uri IR 850 nm(conform datasheetului atasat)
	IR 940 nm (invizibil), rază 80 m sau mai mult; iluminator dual spectru	OPȚIONAL	-
Iluminare minimă (lux)	≤ 0.1 Lux (color) sau 0 Lux cu iluminator IR activ	OBLIGATORIU	Conform. Camera ofertată asigură iluminare minimă color de 0.05 lux. (conform datasheetului atasat)



S.C. "Rapid Link" S.R.L. str. Gh. Asachi 71/7,
Chișinău, 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

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

	0.001 Lux sau mai puțin în mod culoare	OPȚIONAL	-
Wide Dynamic Range (WDR)	Minim 100 dB sau echivalent funcțional	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată suportă Forensic WDR până la 120 dB, în funcție de scenă. (conform datasheetului atasat)
SENZOR RADAR			
Tehnologie radar	Radar FMCW integrat sau separat	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată include senzor radar integrat de tip FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave). (conform datasheetului atasat)
	Radar FMCW integrat în carcasă comună cu camera; certificat tip omologat	OPȚIONAL	Conform. Camera oferată include radar FMCW integrat în aceeași carcasă cu camera. (conform datasheetului atasat)
Viteză maximă măsurată	Minim 200 km/h	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată monitorizează viteza vehiculelor până la 200 km/h. (conform datasheetului atasat)
	250 km/h sau mai mult	OPȚIONAL	-
Precizie viteză	±2 km/h maxim	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată asigură precizia măsurării vitezei de ±2 km/h. (conform datasheetului atasat)
	±1 km/h	OPȚIONAL	-
Nr. benzi acoperite (radar)	Minim 2 benzi	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată este destinată monitorizării traficului rutier și suportă captură a plăcuțelor pentru cel puțin două benzi, cu radar integrat pentru monitorizarea vitezei și direcției vehiculelor. (conform datasheetului atasat)
	4 benzi sau mai mult	OPȚIONAL	
Nr. obiecte tracked simultan	Minim 15 obiecte simultane	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată suportă date radar despre obiecte și zone multiple de detecție. (conform datasheetului atasat)
	32 obiecte sau mai mult	OPȚIONAL	Conform.
Raza detecție radar	Minim 30 m rază de detecție vehicule	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată asigură rază de detecție radar de până la 150m. (conform datasheetului atasat)
ANPR / RECUNOAȘTERE NUMERE			
Rază optimă ANPR	Minim 30 m rază operațională ANPR; funcționare noapte inclusiv	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată asigură captură a plăcuțelor de înmatriculare până la 50 m, zi și noapte. (conform datasheetului atasat)
Tehnologie LPR	Procesare LPR edge, fără dependență exclusivă de server extern	OBLIGATORIU	Conform.
Acuratețe citire	Minim 92% rată de citire corectă în condiții normale plăcuțe UE/MD	OBLIGATORIU	Conform. Soluția oferată include AXIS License Plate Verifier, aplicație AI-powered pentru recunoașterea plăcuțelor, care asigură nivelul de acuratețe în condiții optime. (conform datasheetului atasat)



S.C. "Rapid Link" S.R.L. str. Gh. Asachi 71/7,
Chișinău, 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

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

	97% sau mai mult; validat pe plăcuțe UE/MD	OPȚIONAL	Conform. Soluția oferată include AXIS License Plate Verifier, aplicație AI-powered pentru recunoașterea plăcuțelor, care asigură nivelul de acuratețe în condiții optime. (conform datasheetului atasat)
Metadate LPR	Nr. plăcuță, timestamp, snapshot, direcție, tip vehicul, viteză	OBLIGATORIU	Conform. Soluția suportă recunoașterea plăcuței de înmatriculare, evenimente cu timestamp și thumbnail image, date despre tipul vehiculului, direcție și viteză prin AXIS Scene Metadata, metadatele camerei și event streaming. (conform datasheetului atasat)
	Metadata extinsă: confidence score, culoare, țară, canal captură	OPȚIONAL	Conform. Soluția oferată suportă metadata extinse, inclusiv confidence, culoarea vehiculului, țară/regiune și informații despre plăcuța de înmatriculare prin AXIS Scene Metadata și AXIS License Plate Verifier. (conform datasheetului atasat)
Captură față și spate	Capturare față și spate simultan	OBLIGATORIU	Conform. Capturare față și spate simultan (conform datasheetului atasat)
Deteție centură siguranță	Deteție automată centură	OPȚIONAL	-
Deteție telefon la volan	Deteție telefon/dispozitiv mobil la volan	OPȚIONAL	-
Deteție a semnalului semaforului	Deteție a semnalului de interzicere a semaforului	OBLIGATORIU	Conform. Detectează semnalul de interzicere a semaforului (conform datasheetului atasat)
Deteție a schimbării direcției	Deteție a schimbării direcției de mers, privind poziția pe carosabil	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată este destinată aplicațiilor de tip wrong-way applications și directional alerts. (conform datasheetului atasat)
INSTALARE ȘI MONTAJ			
Înălțime montaj	Compatibil cu înălțimi minim 8 m	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată suportă instalare la înălțimi de până la 12 m, iar înălțimea recomandată pentru montaj radar este între 3.5 m și 12 m. (conform datasheetului atasat)
Alimentare	PoE+ (IEEE 802.3at) sau alimentare 24V DC/AC	OBLIGATORIU	Conform. PoE+ (IEEE 802.3at) sau alimentare 24V DC/AC (conform datasheetului atasat)
Alimentare	PoE++ (IEEE 802.3bt) și alimentare redundantă dual-input	OPȚIONAL	-
SPECIFICAȚII TEHNICE GENERALE			
Temperatură operare	-40°C la +50°C minim	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată suportă temperatură de operare de la -40°C până la +60°C. (conform datasheetului atasat)
Protecție IP / IK	Minim IP66 + IK09	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată este certificată IP66, IP67 și IK10. (conform datasheetului atasat)
	IP67 + IK10	OPȚIONAL	Conform. Camera oferată este certificată IP67 și IK10. (conform datasheetului 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

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

Stocare locală	Minim 32 GB stocare locală	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată suportă stocare locală prin card microSD /microSDHC /microSDXC. (conform datasheetului atasat)
	128 GB sau mai mult; stocare criptată AES-256	OPȚIONAL	Conform. Camera ofera stocare mai mare de 128 gb (conform datasheetului atasat)
Greutate	Max. 10 kg; compatibil cu suporturi standard portal/stâlp	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată are greutatea de 5100 g. (conform datasheetului atasat)
Garanție echipamente	Minim 3 ani garanție hardware	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată beneficiază de garanție de producător de 5 ani. (conform datasheetului atasat)
	5 ani garanție hardware	OPȚIONAL	Conform. Camera oferată beneficiază de garanție de producător de 5 ani. (conform datasheetului atasat)
CONECTIVITATE ȘI PROTOCOALE			
Protocol video streaming	RTSP și H.264/H.265 obligatoriu; ONVIF Profile S/T/M	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată suportă RTSP, H.264, H.265 și ONVIF Profile S, ONVIF Profile T și ONVIF Profile M. (conform datasheetului atasat)
API deschis / Integrare terți	API REST sau echivalent deschis pentru transmitere date ANPR + viteză + metadata	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată oferă Open API pentru integrare software, inclusiv VAPIX, metadata și AXIS Camera Application Platform (ACAP). Aplicația AXIS License Plate Verifier oferă, de asemenea, Open API și event streaming către software de management. (conform datasheetului atasat)
Format date output	Output JSON sau XML cu: nr. înmatriculare, viteză, timestamp, imagine, direcție	OBLIGATORIU	Conform. Output XML cu: nr. înmatriculare, viteză, timestamp, imagine, direcție
SECURITATE			
Securitate hardware	Autentificare securizată; criptare TLS în tranzit; criptare stocare locală AES	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată include platforma de securitate Axis Edge Vault, suportă TLS v1.2/v1.3, X.509 Certificate PKI, mecanisme securizate de autentificare și criptarea stocării locale prin AES-XTS-Plain64 256-bit. (conform datasheetului atasat)
	TLS 1.3; autentificare certificat X.509; audit log inviolabil	OPȚIONAL	Conform. Camera oferată suportă TLS v1.3 și autentificare prin certificate X.509 Certificate PKI. (conform datasheetului atasat)
Boot securizat / Signed OS	secure boot și sistem de operare semnat	OPȚIONAL	Conform. Camera oferată suportă Secure Boot și Signed OS prin platforma Axis Edge Vault. (conform datasheetului atasat)
INTEGRARE GENETEC SECURITY CENTER			
Integrare Genetec nativă	Integrare certificată cu Genetec Security Center (ONVIF S/T/M) —sau	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată suportă ONVIF Profile S, ONVIF Profile T și ONVIF Profile M. Aplicația AXIS License Plate Verifier compatibilă cu software de la Genetec.



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

	angajament integrare în 30 zile		
Integrare Genetec nativă	Integrare nativ Genetec Security Center publicat pe Genetec (link obligatoriu)	OPȚIONAL	Conform. https://techdocs.genetec.com/viewer/book-attachment/Vzt6Tk00lq_bVMhq~mpPwA/3Nzcu7M3q2oqCYhPY~NZUQ-Vzt6Tk00lq_bVMhq~mpPwA

Garanția echipamentelor

Garanția hardware oferită este de 3 (trei) ani de la data procesului-verbal de recepție a echipamentelor.

Garanția include:

- 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, 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.

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
