

Anexa 1

MATRICE DE CONFORMITATE

Lotul 1 – Cameră ANPR Milesight TRAFFICX TS5511-GH

Parametru / Criteriu	Cerință Tehnică Minimă	Obligativitate	Descrierea modalității de îndeplinire a cerinței
Tip sistem	Cameră IP cu sistem ALPR integrat, edge computing	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată include funcționalitate ANPR/LPR edge-based, cu procesare la nivelul camerei (conform datasheetului atasat).
Rezoluție max.	Min. Full HD (1920×1080) pentru canal LPR; canal panoramic min. 4MP	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată are configurație 5MP × 2 și rezoluție maximă 2464 × 2056(conform datasheetului atasat).
	Rezoluție min. 8MP (4K) pentru canal principal, cu HDR nativ	OPȚIONAL	-
Tip senzor / diagonală	Senzor CMOS min. 1/2.8"	OBLIGATORIU	Conform.
	Senzor CMOS 1/1.8" sau mai mare, unghi larg de câmp	OPȚIONAL	Conform. Camera oferată utilizează senzor 2/3" Global Shutter, mai mare decât 1/1.8"(conform datasheetului atasat).
Focală / Zoom optic	Obiectiv varifocal motorized, min. 7 mm wide; zoom optic min. 4×	OBLIGATORIU	Conform. Soluția oferată include obiectiv cu motorized zoom și focus(conform datasheetului atasat).
	Zoom optic min. 8× cu autofocus continuu motorized	OPȚIONAL	-
Sensibilitate minimă (Lux)	≤ 0.1 Lux (color) sau 0 Lux cu IR activ	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată asigură Color: 0.001 Lux @ F1.4, AGC ON(conform datasheetului atasat).
	≤ 0.01 Lux color; 0 Lux cu iluminare IR sau LED alb pulsant	OPȚIONAL	Conform. Camera oferată asigură Color: 0.001 Lux @ F1.4, AGC ON(conform datasheetului atasat).
WDR (dB)	WDR min. 120 dB	OBLIGATORIU	Conform. 130db (conform datasheetului 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,
 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

	WDR min. 140 dB cu True WDR hardware (nu digital)	OPȚIONAL	-
Tip iluminare	Iluminare IR integrată, min. 850 nm	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată include IR Strobe Light cu 9 light beads 850 nm (conform datasheetului atasat)
Rază iluminare IR	Rază iluminare IR min. 50 m	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată asigură distanță IR de 60 m (conform datasheetului atasat).
Rază iluminare IR	Rază iluminare IR min. 80 m cu reglaj automat al intensității	OPȚIONAL	-
Tehnologie LPR	Procesare LPR edge, fără dependență exclusivă de server extern	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată asigură procesare LPR/ANPR edge-based, la nivelul camerei (conform datasheetului atasat).
	Deep learning / AI neural network on-device cu actualizare OTA a modelelor	OPȚIONAL	Conform. Deep learning / AI neural network on-device cu actualizare OTA a modelelor (conform datasheetului atasat).
Viteză captură plăcuțe	Min. 150 km/h în ambele direcții de deplasare	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată suportă captură la viteze de până la 250 km/h (conform datasheetului atasat).
	Min. 200 km/h în ambele direcții de deplasare	OPȚIONAL	Conform. Camera oferată suportă captură la viteze de până la 250 km/h (conform datasheetului atasat).
Nr. benzi acoperite	Min. 2 benzi simultan	OBLIGATORIU	Conform. Acopera 2 benzi simultan
	Min. 4 benzi acoperite simultan, fără degradarea acurateței	OPȚIONAL	-
Distanță captură plăcuțe	Cel puțin 20–50 m	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată asigură Max. ANPR Range up to 50 m (conform datasheetului atasat).
MMCR (marcă/model/culoare)	Recunoaștere cel puțin marcă, model, culoare, tip vehicul	OBLIGATORIU	Conform. Recunoaștere marcă, model, culoare, tip vehicul (conform datasheetului atasat).
Țări / plăcuțe suportate	Obligatori: MD, EU + CSI (minimum 50 țări)	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată suportă plăcuțe pentru mai mult de 74 de țări (conform datasheetului 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

	Suport min. 80 țări cu actualizare automată baze de date	OPȚIONAL	-
Liste negre/albe (hotlist)	Suport hotlist DA, alertă în timp real	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată suportă White/Black List cu până la 20.000 de înregistrări (conform datasheetului atasat).
Acuratețe citire	Min. 92% rată de citire corectă în condiții normale	OBLIGATORIU	Conform. Acuratețe 98 %.(conform datasheetului atasat).
	Min. 97% read rate, validated through tests	OPȚIONAL	Conform. Acuratețe 98 % (conform datasheetului atasat).
Compatibilitate Genetec SC	Integrare certificată cu Genetec Security Center (ONVIF S/T/M) — sau angajament integrare în 30 zile	OBLIGATORIU	Conform. Integrarea cu Genetec Security Center este asigurat. (conform Milesight Security Herdening Guide). „Interoperability and integration capabilities of the TS5511-GH with Genetec Security System can be demonstrated through functional testing, proof of concept activities, acceptance testing, or system commissioning procedure upon request from the beneficiary”(conform Milesight Compatibility and Integration Declaration atasat)
	Integrare nativ Genetec Security Center publicat pe Genetec (link obligatoriu)	OPȚIONAL	Conform. Integrarea cu Genetec Security Center este asigurat. (conform Milesight Security Herdening Guide). „Interoperability and integration capabilities of the TS5511-GH with Genetec Security System can be demonstrated through functional testing, proof of concept activities, acceptance testing, or system commissioning procedure upon request from the beneficiary”(conform Milesight Compatibility and Integration Declaration atasat)
Protocole integrare	ONVIF Profile S, T and M Required; HTTP/REST API LPR metadata; H.264/H.265 streaming	OBLIGATORIU	Conform. Camera suportă API, HTTP, TCP, MQTT, ONVIF și streaming H.264/H.265 (conform datasheetului atasat).
	WebRTC support; open SDK with full documentation	OPȚIONAL	-
LPR metadata transmitted	Plate number, timestamp, snapshot, direction, vehicle type, speed (if available)	OBLIGATORIU	Conform. Soluția oferată suportă transmiterea datelor LPR și a atributelor vehiculului, inclusiv plăcuță, imagine/snapshot, direcție, tip vehicul și viteză, etc. (conform datasheetului 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

	Extended metadata: confidence score, color, country, capture channel	OPȚIONAL	Conform. Camera suportă metadata privind culoarea plăcuței, tipul vehiculului, culoarea vehiculului și marca vehiculului (conform datasheetului atasat).
Deteție centură siguranță	Deteție automată centură	OPȚIONAL	Conform. Camera include funcția de deteție automată centură (conform datasheetului atasat)
Deteție telefon la volan	Deteție telefon/dispozitiv mobil la volan	OPȚIONAL	Conform. Camera include funcția de deteție a telefonului/dispozitivului mobil la volan (conform datasheetului atasat)
Deteție a semnalului semaforului	Deteție a semnalului de interzicere a semaforului	OBLIGATORIU	Conform. Camera include funcția de deteție a semnalului de interzicere a semaforului (conform datasheetului atasat)
Deteție a schimbării direcției	Deteție a schimbării direcției de mers, privind poziția pe carosabil	OBLIGATORIU	Conform. Camera ofertată suportă Reverse Driving și deteția direcției vehiculului. (conform datasheetului atasat)
Interfață rețea	Min. 100/1000BASE-T (Gigabit Ethernet)	OBLIGATORIU	Conform. Camera ofertată dispune 10M/100M/1000M Ethernet Port. (conform datasheetului atasat)
Alimentare (PoE)	PoE+ (IEEE 802.3at) min.	OBLIGATORIU	Conform. Port de alimentare PoE+ (IEEE 802.3at) (conform datasheetului atasat)
	PoE++ (IEEE 802.3bt Type 3, 60W); supports redundant DC power	OPȚIONAL	-
Compresie video	Min. H.265 + H.264	OBLIGATORIU	Conform. Camera ofertată suportă H.265/H.264/MJPEG. (conform datasheetului atasat)
	H.265+ (Smart Coding), H.264+, MJPEG; SVC support	OPȚIONAL	-
Streaming simultan	Min. 3 streamuri simultane independente	OBLIGATORIU	Conform. Camera ofertată suportă 3 streamuri simultane. (conform datasheetului atasat)
	Min. 5 streamuri independente cu rezoluții diferite și FPS configurabil	OPȚIONAL	-
Stocare locală (edge)	Min. 32 GB (SD card sau eMMC); suport NAS	OBLIGATORIU	Conform. Camera suportă stocare locală microSD/SDHC/SDXC până la 1 TB. (conform datasheetului 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

	Min. 128 GB eMMC integrat + slot MicroSD 256 GB; suport RAID NAS/SAN	OPȚIONAL	-
Standard securitate HW	TPM 2.0 obligatoriu; FIPS 140-2 Level 2 min.; secure boot și firmware semnat	OBLIGATORIU	Conform. Prevazut cu standard de securitate: TPM 2.0 obligatoriu; FIPS 140-2 Level 2.; secure boot și firmware semnat(conform datasheetului atasat)
	FIPS 140-3 Level 3; certificare Common Criteria EAL4+; hardware security element	OPȚIONAL	-
Autentificare rețea	IEEE 802.1X; HTTPS (TLS 1.2 min.)	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată suportă IEEE 802.1X și HTTPS / TLS 1.2. (conform datasheetului atasat)
	TLS 1.3; suport certificate X.509 cu PKI proprie; autentificare MFA pentru acces management	OPȚIONAL	-
Grad protecție IP	IP66	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată are protecție IP67 . (conform datasheetului atasat)
	IP67	OPȚIONAL	Conform. Camera oferată are protecție IP67 . (conform datasheetului atasat)
Protecție impact IK	Min. IK09	OBLIGATORIU	Conform. IK10(conform datasheetului atasat)
	IK10 (rezistență maximă la vandalism)	OPȚIONAL	Conform. IK10(conform datasheetului atasat)
Temperatură operare	Min. -40°C ... +50°C	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată suportă temperatură de operare -40°C ~ +70°C. (conform datasheetului atasat)
Material carcasă	Carcasă metalică / aluminiu / policarbonat armat	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată are metal housing. (conform datasheetului atasat)
Greutate	Max. 5 kg	OBLIGATORIU	Conform. Camera oferată are greutatea de 4.3 kg. (conform datasheetului atasat)
Tipuri montaj	Suporturi stâlp și perete incluse sau compatibile	OBLIGATORIU	Conform. Camera este compatibilă cu accesorii dedicate de montaj. (conform datasheetului 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

	Compatibil cu înălțimi minim 8 m	OBLIGATORIU	Conform. Camera este destinată aplicațiilor rutiere și poate fi instalată cu accesorii compatibile pentru montaj pe stâlp/perete. (conform datasheetului atasat)
Accesorii notabile	Parasolar inclus	OBLIGATORIU	Conform. Camera este prevăzută cu carcasă outdoor și parasolar integrat. (conform datasheetului atasat)
Garanție echipamente	Min. 3 ani garanție hardware on-site next business day	OBLIGATORIU	Conform. Echipamentul este prevăzut cu 3 ani garanție hardware, on-site, next business day. (conform datasheetului atasat)
	5 ani garanție hardware on-site NBD	OPȚIONAL	

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
