



TELMO a.s., Štěrboholská 560/73, Praha 10, IČ: 47307781, DIČ: CZ47307781

**Videomanagement software (VMS) pro městský kamerový
a dohledový systém (MKDS) Liberec**

Cenová nabídka

Datum: 14. 3. 2025
Vypracoval: Pavel Michálek
Kontakt: pavel.michalek@telmo.cz, tel.: 724 633 669
Verze: 3250332

Úvod

Společnost TELMO a.s. bude realizovat zakázku dle parametrů kladených na Městské kamerové systémy s pomocí technologie, která je ověřená a již námi instalovaná v rámci MKDS. Instalace budou provedeny ve standardu pro Městské kamerové dohlížecí systémy. Společnost TELMO a.s. má v současné době instalace v 40ti městech, kde jsme vybudovali/rekonstruovali MKDS a držíme zde i v servisní podporu.

Společnost TELMO a.s. prohlašuje, že součástí je i zpracování dokumentace skutečného provedení, všech zkoušek a revizí dodaných zařízení, kompletní zaškolení obsluhy v rozsahu dle zadání.

Vlastnosti a parametry navrženého řešení videomanagementu jsme schopni prokázat na referenčních instalacích MKDS, a případně na pracovišti zadavatele formou funkční zkoušky/funkčního vzorku.

Technická podpora, je jedním z důležitých prvků naší nabídky, společnost TELMO a.s. je certifikovaným partnerem výrobců technologie VMS, kterou navrhujeme:

Navržený systém videomanagementu je typu WAVE od výrobce HANWHA/SAMSUNG

Pro bezpečný datový provoz v rámci MKDS je nutné mít zajištěnou výkonnou a zabezpečenou vzájemnou komunikaci, která je v tomto případě zajištěna společností Liberecká IS, a.s.. S touto společností spolupracujeme v rámci zajištění provozu celého MKDS a připojení na vzdálené pracoviště Krajského ředitelství PČR Liberec (které tento systém VMS již provozuje).

Management, správa, analytika systému WAVE

Instalovaná SW platforma - videomanagement (dále VMS) řídicího systému MKDS bude plně kompatibilní na úrovni videostreamů a metadat připojených připojených IP kamer.

VMS je otevřená platforma, která zajišťuje provoz kompatibilních IP kamer a ostatních IP prvků výrobců, kteří splňují požadavky na kyberbezpečnost. VMS bude podporovat OS Windows, Linux, OSX. Bude se jednat o distribuovanou architekturu HIVE, failover řešení, cloud. Kamery budou připojovány pomocí licence pro zobrazení/záznam IP kamer (do max. počtu 128 kamer na server). VMS zajišťuje podporu a řízení inteligentních videoanalýz z nativně připojených kamer, které tyto metadata poskytují.

V rámci VMS je řešeno:

- Dvufaktorové ověření.
- Objektová videoanalýza, pokročilé vyhledávání objektů (typ objektu, barva, pohlaví, věk, oblečení) z AI kamer
- Řízení čtení a distribuce metadat o RZ vozidle/typech/barvách, z AI kamer
- Zálohování archivu metadat.
- Pravidelné zajištění aktualizací. V rámci systému VMS je poskytováno bezplatně.

V rámci plnění zakázky společností TELMO bude instalován nový VMS na virtuální servery a klientské stanice MKDS, za účasti společnosti Liberecká IS.

Zároveň dojde k odinstalaci IP kanálů stávajících kamer v systému GENETEC a jejich odebrání ze systému. Přičemž zůstane po dohodnutou dobu zachován přístup k záznamům.

Společnost TELMO je současným správcem videomanagementu GENETEC SECURITY Center.

TELMO je certifikovaným instalačním partnerem výrobce HANWHA a SW produktu WAVE, a certifikovaným dodavatelem VMS GENETEC SECURITY CENTER.

Cenová nabídka obsahuje:

Nové VMS	V rámci VMS bude zajištěno: • Dvoufaktorové ověření. • Objektová videoanalýza, pokročilé vyhledávání objektů (typ objektu, barva, pohlaví, věk, oblečení (u kamer s AI analýzou)) • Řízení čtení a distribuce metadat o RZ vozidle/typu/barvách (u kamer s AI analýzou) • Zálohování archivu metadat. • Pravidelné zajištění bezplatných aktualizací. V rámci systému VMS musí být součástí dodávky a instalací. • integrace Ipsec tunelu mobilních kamer do nového VMS	jádro systému - placeny jsou vždy jen vstupní licence za připojenou kameru	1	- Kč	- Kč
	Licence pro 1 kameru. Zajištění záznamu jednoho (1) IP streamu, zahrnuje pravidelný bezplatný upgrade softwaru vydávaný výrobcem.		81	2 990,00 Kč	242 190,00 Kč
	Instalace, konfigurace a programování nového VMS, nastavení přístupu, konfigurace klientských pracovišť vč. školení uživatelů	instalace ve spolupráci na virtualizovaném prostředí LIS a.s.	1	42 000,00 Kč	42 000,00 Kč
Stávající VMS	Zajištění a zpřístupnění záznamů na stávajícím VMS GSC, po dobu 1 měsíce.	ve spolupráci na virtualizovaném prostředí LIS a.s.		7 000,00 Kč	7 000,00 Kč
celkem, bez DPH					291 190,00 Kč
DPH 21%					61 149,90 Kč
celkem vč. DPH					352 339,90 Kč



V Jablonci nad Nisou dne 14. 3. 2025

David Valach, předseda představenstva



SYSTEM INTEGRATOR

CERTIFICATE OF COMPLETION

Is hereby granted to:

ALEŠ PACHMAN

Certificate from Hanwha Vision for the supply and installation of WISENET products, commissioning, programming and servicing of all types of cameras and recording equipment. Manufacturer's certificate demonstrating qualification to design, install, configure and service for VMS WAVE.

TELMO A.S.

COMPANY NAME

14.05.2024

MANAGING DIRECTOR: JEFF LEE

AWARDED BY

A stylized, handwritten signature in black ink, appearing to read "Jeff Lee".

SYSTEM INTEGRATOR

CERTIFIKÁT O

ABSOLVOVÁNÍ

Tímto se uděluje pro:

ALEŠ PACHMAN

Certifikát od Hanwha Vision na dodávku a instalaci produktů WISENET, zprovoznění, programování a servis všech typů kamer a záznamových zařízení. Certifikát výrobce prokazující kvalifikaci pro návrh, instalaci, konfiguraci a servis pro VMS WAVE.

TELMO A.S.

14. 5. 2024

GENERÁLMÍ ŘEDITEL: JEFF LEE

SPOLEČNOST

Uděleno: podpis

September 30, 2024

This certificate is hereby presented to:

Ales Pachman

to certify the completion of:

***Security Center Omnicast™ Technical Certification**

SC-OTC-001-5.12

Certification Number: 500327

Valid until: March 31, 2026

Překlad z anglického jazyka:

30. září 2024

Tento certifikát se uděluje pro:

Aleš Pachman

jako potvrzení o získání technické certifikace:

*Security Center Omnicast™ Technical Certification
SC-OTC-001-5.12

Číslo certifikace: 500327

Platnost do: 31. května 2026

Genetec

Gentec
Security Center