



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

Nabídka na veřejnou zakázku

Implementace dopravní telematiky – část městského kamerového dohlížecího systému Mladá Boleslav

Datum: 1.10.2021
Vypracoval: xxxxxxxxxxxx
Kontakt : xxxxxxxxxxxx
Verze: 1/

Úvod, plnění kritérií zadávací dokumentace:

Společnost TELMO a.s. předkládá cenovou nabídku na veřejnou zakázku:

[Implementace dopravní telematiky na území města Mladá Boleslav.](#)

Nabídka je zpracována podle zadávací dokumentace a parametrů ve výzvě. Společnost TELMO a.s. tímto prohlašuje, že nabídka je kompletní s respektováním všech zadávacích podmínek.

Společnost TELMO a.s. bude realizovat zakázku dle parametrů kladených na Městské kamerové systémy s pomocí technologie, která plní zadávací parametry. Instalace budou provedeny ve standardu pro Městské kamerové dohlížecí systémy. Společnost Telmo a.s. má v současné době instalace v 30ti městech, kde jsme vybudovali MKDS a držíme zde i v servisní podporu.

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

Vlastnosti a parametry navrženého řešení celého systému jsme schopni prokázat na referenčních instalacích MKDS, a to přímo v provozu.

Navrhujeme řešení v technologiích :

- Kamery - HANWHA/Samsung
- Software GENETEC Security Center
- Výpočetní IT technologie serverů HPE ProLiant DL360 Gen10,
- Aktivní prvky přepínače/switche CISCO.

Uvedená řešení máme funkčně odzkoušené z obdobných aplikací ve stejném rozsahu a pro obdobný typ klienta (zde MKDS Mladá Boleslav, Kosmonosy).

Technologicky stejné robustní řešení máme instalováno v závodech ŠkodaAuto Mladá Boleslav/Kvasiny/Vrchlabí.

Technická podpora, je jedním z důležitých důvodů naší nabídky

Společnost TELMO je certifikovaným partnerem výrobce HANWHA Samsung. Máme přímou technickou i obchodní podporu výrobce.

Na samotné kamer poskytujeme záruku 60 měsíců s okamžitou výměnou komponentů (certifikované partnerství).

Na výpočetní techniku a aktivní prvky poskytujeme systémovou podporu přímo od výrobce (HPE Gen10 Support).

Pro instalace software Security Center GENETEC máme vlastní vyškolené zaměstnance s certifikáty od výrobce, které jsou vydávány na základě úspěšných testů.

Poskytování servisní podpory:

Společnost Telmo řeší servis výhradně vlastním zaměstnanci. Servisní střediska s 24 hod. službou jsou v pobočkách Praha, Mladá Boleslav, Jablonec nad Nisou.

Datová komunikace a propojení MKDS Mladá Boleslav – Kosmonosy - ŠkodaAuto:

Pro bezpečný datový provoz v rámci MKDS je instalováno řešení s technologií CISCO se zabezpečenou platformou ASA.

Toto řešení umožní provozovat a propojit bezpečně oba systémy MKDS s parametry:

- využívání více streamů z každé kamery – potřebné pro vzdálené připojení na MKDS Turnov
- připojení více klientů, kteří budou současně odebírat stream z určených kamer současně.
- prioritizovat síťový provoz TCP paketů pro telemetrii před UDP pakety Videostreamů.
- pro každé zařízení bude nastavené zabezpečení tak, aby nebylo možné připojit zařízení s jinou MAC adresou
- zakázat: změny IP adresy na zařízení, podvrhnout 802.1Q tag, podvrhnout STP, VTP, CDP, LLDP rámec, podvrhnout falešný ARP paket.
- Každý subjekt bude mít své L3 rozhraní a svůj adresní prostor.
- Komunikace mezi subjekty bude implicitně zakázána, pokud bude vyžadovaná komunikace mezi subjekty technologické sítě, bude povolena na základě přístupových seznamu, stavové a protokolové inspekce.