

Příloha č. 1/C - Podmínky pro přenos dat a monitoring domů

Dle zadávacích podmínek uvedených ve výzvě se veškeré systémy přenáší duplicitně a nepřipouští se varianta vzdáleného přístupu do dohledového centra MČ. Duplicitnost se vyžaduje z důvodu bezpečnosti nebo pro případ havárie, ztráty dat, technické poruchy atd. Uchazeč musí zajistit objednateli bezproblémový vzdálený přístup do databáze PCO dodavatele a možnost duplicitního využití služeb z výše uvedených důvodů. Monitorovací program dodavatele musí být shodný s monitorovacím programem zadavatele. Požadovaná varianta monitoringu je zvolena na základě zkušeností z realizovaného projektu na BD Koniklecová 5, kde je naprosto stejný systém dohledu a již delší dobu bezproblémově funguje v dohledovém centru MČ.

Dohledové centrum je vybaveno datovým stojanovým rozvaděčem s příslušenstvím, PC sestavou pro zobrazení a monitoring a ovládací klávesnicí pro ovládání až 16- ti kamerových systémů. Dohledové centrum je dále vybaveno 4ks LCD monitory s uhlopříčkou 19“ a 1ks plazmovým TV s uhlopříčkou 51“. V rámci SW pro dohledové centrum musí být umožněno sledovat živé video, vč. PTZ kamer a jejich ovládání, přehrávat záznamy s využitím inteligentního ovládání, plně nastavovat jednotlivé připojené systémy a pomocí vzdálené plochy je ovládat a nastavovat.

Specifikace dohledového software GeoVision GV-Control Center

Max. počet připojených systémů	1000
Max. počet připojených videoserverů, IP kamer	500
Max. počet vzdálených I/O	DVR : 1000, IP kamera : 500
Max. počet vzdálených E-map	500
Max. počet monitorů/ videokanálu v matici IP Matrix	36 monitorů/3840 video kanálů
Počet panoramatických pohledů	4 panoramatické pohledy/ 16 video kanálů

Specifikace nadstavbového software GeoVision GV-VSM

Max. počet připojených systémů	1000
Skupiny připojených systémů	Ano
Max. datový tok	1M bps
Monitoring stavu připojených systémů	Ano
Automatické přihlašování	Ano
Záznam videa, zobrazení živých videosekvencí	Ne
Ovládání I/O	Ano
Podpora SMS	Ano
Časová synchronizace	Ano
Upozornění na limit záznamu (dny)	Ano
Poplachová hlášení	Ano
Ukládání událostí v Access	Ano
Detekce ztráty spojení	Ano
Informace o zaplnění HDD	Ano

Technické parametry PC sestavy v Dohledovém centru:

Operační systém	Windows 7 64-bit
CPU	Intel Core i5
RAM	4GB
Hard disk	2TB
VGA	2x nVIDIA 7600GT nebo 2x ATI X1650 nebo vyšší

Součástí je také nadstavbový SW, který řeší vzdálené zabezpečení a monitorování objektů. Zajišťuje sběr textových/GPRS dat z jednotlivých připojených systémů, které jsou životně důležité pro bezproblémový chod připojených vzdálených systémů. Pokud na některém monitorovaném systému dojde ke spuštění přednastavené systémové události, je okamžitě odeslána datová zpráva, informující např. obsluhu dohledového centra o tomto stavu.

Bytové domy Svážná 3,19, 21, 23, 25, 26, 28, 30, 32 a Koniklecová 4

Bezpečnostní opatření v těchto bytových domech je řešeno tak, že každé patro BD je osazeno bezdrátovou detekcí kouře a bezdrátově přenášeno do dohledového centra. Ve vstupních prostorech jsou 2ks IR barevné kamery (IP 66, 1/3" Sony Super HAD, přepínání den/noc, min. 480 TV řádků, min. 0,3 Lux, s IR 0 Lux, 24x IR LED, objektiv 3,7 ~ 12mm DC Auto Iris, AES, AWB), ve výtahu je 1ks barevná kamera (1/3" Sony Super HAD, min. 480 TV řádků, min. 0,2 Lux, objektiv 3,6mm). Na předních a zadních vstupních dveřích do objektu je nainstalován nízkoodběrový elektrický zámek, který je z vnější strany ovládán venkovní čtečkou v provedení antivandal. Dveře jsou opatřeny samozavíračem a z vnitřní strany panikovým kováním. Systém je napájen ze zálohovaného napájecího zdroje. Přístupový software má kapacitu do 100 osob. Přístupový systém je zapojen do lokálního hybridního bezpečnostního videorekordéru. Správa a editace dat je možná lokálně, prohlížení historie a kontrola průchodů je možná i na dohledovém pracovišti. Přístupový systém je integrován do kamerového systému, vybrané poplachové a provozní zprávy jsou přenášeny na dohledové pracoviště.

Kontakty na dodavatele technologií

Kamerové systémy v domech jsou výhradně od společnosti Geovision a realizovány společností ČMZ Hradec Králové, která je obchodním zástupcem pro ČR. Pro monitoring systému je nutné zakoupit SW Geovision Control Center, který umožňuje okamžitou reakci na poplachovou situaci bez komplikovaného připojování do systému a také z důvodu velkého množství připojených kamer. Dle zadávacích podmínek se veškeré systémy přenáší duplicitně a nepřipouští se varianta vzdáleného přístupu do dohledového centra MČ. Záznamová zařízení v jednotlivých domech jsou připojena do datové sítě, která je vlastnictvím Beta Control s. r. o., Černého 829/58, 635 00 Brno, IČO: 60696052.

Nezbytné vybavení dodavatele pro monitoring CCTV systému Geovision:

1. monitorovací program Geovision Control Center
2. maintenance/aktualizace/vzdálená podpora
3. Připojení/nastavení parametrů pro jednotlivý monitorovaný objekt

Detekce kouře, přístupový systém, nouzová signalizace v domech je dodána výhradně od společnosti Beta control s. r. o. a pro monitoring všech systémů je nutný monitorovací SW KK Webrman ver.KK100, případně jiný plnohodnotný SW. Přenos do dohledového centra dodavatele na každý objekt bude dodavatelem zřízen přes komunikační modul, který spojuje všechny prvky zabezpečení a přenáší veškerá data do SW KK Webrman. Dle zadávacích podmínek se veškeré systémy přenáší duplicitně a nepřipouští se varianta vzdáleného přístupu do dohledového centra MČ.

Nezbytné vybavení dodavatele pro monitoring detekce kouře, přístupového systému a nouzové signalizace:

1. monitorovací program ver.KK100 KK Webrman
2. komunikační modul/ kompletní systém
3. servis/upgrade SW/vzdálená podpora
4. přenos dat a přístup do CCTV systému

Veškeré datové připojení na zatím realizovaných objektech MČ Brno-Nový Lískovec je dodáváno společností NETBOX a Beta control s.r.o., toto není požadavkem zadavatele a uchazeč může datový přenos zajistit dodavatelem dle svého výběru.