**Požadavky na serverovou část**

Architektura systému bude umožňovat systém flexibilně rozšiřovat jak o jednotlivé kamerové body, kamery a pracoviště operátorů. Základní sestava musí umožňovat bezproblémové rozšiřování systému o další kamery při zachování současných parametrů i funkčnosti. Řešení musí být rozšiřitelné. K použitému softwaru požadujeme technickou podporu v českém jazyce. Všechny použité softwarové licence budou uvedeny v nabídce. Současně je samostatně specifikována licenční politika výrobce pro update a rozšiřování navrhovaného řešení.

Centrální část systému (server nebo servery) budou umístěny v serverovně dodavatele. Server bude s kamerovými body a pracovišti spojen pomocí datových okruhů zajištěných dodavatelem.

Může se jednat o fyzický nebo virtualizovaný server či servery. Toto záleží na volbě dodavatele.

Základní požadavky na server:

* kapacita pro OS a kamerový software a pro provozní logy dat s roční historií (přihlášení uživatelů, práce se záznamy, logy serveru, dohledu kamer apod.), data budou zálohována na externí uložiště
* kapacita pro ukládání obrazu ze všech kamer po dobu minimálně 16 dnů (kapacita pro počet kamer x 24 hodin x 16 dnů), data budou zálohována např. formou zrcadlení disků, zálohování na externí úložiště se nevyžaduje
* server musí mít zálohované úložiště dat pro případ poruchy disku
* server musí mít záložní zdroj napájení (UPS), doba zálohování serveru musí být minimálně 8 hodin v případě výpadku napájení od distributora
* server i ostatní síťové prvky budou mít redundantní zdroje a UPS budou také redundantní

Základní požadavky na serverovnu:

* plně klimatizované datové centrum
* redundantní zdroje UPS
* redundantní konektivita
* záloha motorgenerátorem
* dohled 7x24 (non-stop)
* detekce požáru
* kamerový dohled nad data centrem
* bezprašné prostředí
* uzamykatelné stojany
* zabezpečení a ostraha objektu
* fyzický přístup pouze autorizovaným osobám s logováním historie přístupu

Pro přístup ze sítě internet (pracoviště operátora, náhled na živý obraz z OÚ) bude server disponovat VPN s ochranou certifikátem a heslem na úrovni uživatele nebo zařízení. V případě ztráty (zcizení) daného zařízení (PC, notebook apod.) musí být možné zabránit přístupu ke kamerovému systému, např. formou smazání certifikátu pro dané zařízení na straně serveru.

Server a celý kamerový systém musí být zajištěn proti zneužití cizí osobou.