

## Zadávací dokumentace na akci:

### „Sportovní centrum – kamerový systém“ (dodávka)

#### Předmět VŘ

**Předmětem výběrového řízení je dodávka kamer, nutného příslušenství včetně SW, záznamového zařízení a zprovoznění celého systému a zaškolení obsluhy. Součástí nabídky jsou i PC a monitory pro pracoviště, kde bude obsluha kamerového systému.**

#### Popis systému a místa instalace

Systém bude instalován ve dvou objektech SO01 (sportovní hala) a SO02 (bazén, wellness). Systém bude sloužit k monitorování venkovního parkoviště a vnitřních prostor obou budov. Předpokládá se umístěním dvou monitorů s PC k sledování živých streamů, případně záznamů na hlavní recepci v budově SO02, kde bude zobrazován stream ze všech kamer, umístění dalšího PC s monitorem v místnosti plavčíka pro streamy z prostoru bazénu a jedním monitorem s PC na recepci budovy SO01, kde bude zobrazován živý stream budovy SO01.

Dále pak bude umístěn monitor ke sledování záznamu z prostor bazénu přímo v místnosti plavčíka. Bude využit PC, kterým bude tato místnost vybavena.

#### **Budovy jsou mezi sebou spojeny optickým kabelem**

Budova SO01 – 1x serverovna osazena Switch D-Link DGS-1210-28P s dostatečným počtem portů napájených PoE pro zapojení kamer. Rack je umístěn v místnosti číslo H0.18

Budova SO02 – 4x serverovna osazena Switch D-Link DGS-1210-28P, pro každé patro budovy jedna serverovna (výjimku tvoří 1.PP a 1.NP, které mají sdílenou serverovnu), každá s dostatečným počtem portů napájených PoE pro zapojení kamer. Racky jsou umístěny v místnostech:

- 1.PP + 1.NP – místnost číslo 1.44
- 2.NP – místnost číslo 2.28
- 3.NP – místnost číslo 3.9
- 4.NP – místnost číslo 4.10

**Jednotlivé serverovny jsou propojeny optickým kabelem.**

Kamery budou osazeny na již připravené pozice, kde je zároveň připraven kabel zakončeno KeyStone.

### Počet kamer

Budova SO01: 1.PP 8 ks z toho se 6 kamer nachází ve venkovním prostředí krytého parkoviště  
1.NP 7 ks 2 kamery umístěny na venkovním plášti budovy  
3.NP 2 ks

Budova SO02: 1.PP 4 ks  
1.NP 10 ks z toho 2 kamery na venkovním plášti budovy + 3 kamery u bazénu  
2.NP 4 ks  
3.NP 3 ks  
4.NP 3 ks

### **Celkový počet kamer 41 ks**

### Vlastnosti kamer

Všechny kamery musí splňovat následující minimální požadavky:

- rozlišení: 4MP
- krytí: IP67
- přísvit: IR přísvit s dosahem minimálně 25 m
- horizontální záběr minimálně 90°

Dále

Budova SO01: 1.PP - 6 ks kamer nachází ve venkovním prostředí krytého parkoviště a z toho 2 kamery budou mít minimální horizontální záběr 110°.  
1.NP - 2 ks kamer budou umístěny na venkovním plášti budovy

Budova SO02: 1.NP - 2 ks kamer budou umístěny na venkovním plášti budovy, 3 ks kamer budou umístěny v prostorách bazénu z nichž jedna bude mít horizontální minimální záběr 110°.  
2.NP - 1 ks kamery bude umístěno v prostorách recepce sauny (místnost číslo 2.15a)

### Záznamové zařízení

- záznam minimálně v HD kvalitě, komprese videa kombinace H.264 / H.265, pro záznamy při detekci pohybu a nepřetržité záznamy.
- nepřetržitý záznam videa bude probíhat z 15 kamer, které budou umístěny na pláštích budovy 4ks, na recepcích obou budov 2ks, na parkovišti 6ks, bazénu 3ks.
- záznamy z ostatních kamer budou uchovávány jen v případě detekce pohybu
- uchovávání záznamu po dobu 14 dní
- zařízení musí být schopno přijímat a zaznamenávat signál až z 90 kamer, systém bude rozšiřován
- záznamové zařízení bude uloženo v serverovně ve 4.NP budovy SO02 v místnosti číslo 4.10.

### PC a monitory

Součástí dodávky budou 3 ks PC a 4 ks monitorů.

Všechna PC budou dodány ve stejné konfiguraci o minimálních parametrech

- PC budou v provedení SFF slim
- Záruka: po dobu 5 let oprava následující pracovní den u zákazníka (díly i práce), záruka musí být poskytována přímo výrobcem.
- Operační systém MS Windows 10 Pro 64
- Procesor: minimálně 4 jádra procesoru, minimálně 4 vlákna pro multitasking, mezipaměť minimálně 6 MB, sdílená všemi jádry
- LAN adaptér: gigabit
- Operační paměť: minimálně 8 GB 2400 MHz DDR4
- Pevný disk: 256 GB SSD
- Grafický výstup pro 2 monitory
- Vybavení: klávesnice (česká), myš (optická s kolečkem), stojan pro změnu polohy stanice z desktop na tower pokud je potřeba.

Monitory:

- 2 ks monitorů pro pracoviště ostrahy (prostor recepce SO02 místnost číslo 1.5) o velikosti minimálně 27"
- 2 ks monitorů pro stanoviště plavčíka a recepce SO01 místnost číslo H1.28 o velikosti minimálně 23,8"

### SW pro zobrazení živého streamu a záznamu videa z kamerového systému

- možnost nastavení uživatelských profilů
- instalace SW až na 5 PC
- vzdálený přístup pro náhled živých streamů a záznamů z kamer pomocí webového rozhraní

Ostatní

PC a monitory pro zobrazení streamů z kamer budou dodány dodavatelem.

Součástí dodávky i cenové nabídky musí být veškerý materiál pro upevnění kamer, nastavení systémů, dopravy, zaškolení obsluhy v rozsahu minimálně 2 hodiny.