

UJEP Ústí nad Labem

Instalace kamerového systému CCTV
na budovách kolejí SKM UJEP v Ústí nad Labem

Výkaz výměr

7.7.2016

| Číslo pozice | POPIS VÝKONU | Měrná jednotka | Množství | Jednotková cena | Cena |
|--------------|---|----------------|----------|-----------------|------------|
| 1 | REKAPITULACE | | | | |
| 2 | Systém CCTV | | | | 403 607 |
| 3 | Datové rozvody pro kamerovou síť | | | | 116 634 |
| 4 | Ostatní | | | | 9 500 |
| 5 | CELKEM BEZ DPH | | | | 529 741 |
| 6 | DPH | | | | |
| 7 | CELKEM S DPH | % | 21,0 | 5 297 | 111 246 |
| | | | | | 640 987 |
| 1 | Systém CCTV | | | | |
| 2 | Dodávky | | | | |
| 3 | Venkovní IP66 doutníková IP kamera ve FullHD rozlišení 2Mpix s IR přísvitem do 30m. Max 60fps. Podpora vícenásobného streamu h.264 a MJPEG. Varifokální objektiv 3-8.5mm F1.2 DC-Iris úhel 105,5°-31.7°, den/noc – mechanicky, simple focus, I/O 1/1, detekce pohybu, video-analýza, 12V DC nebo POE. | ks | 7 | 7 260,00 | 50 820,00 |
| 4 | Venkovní IP66 dome IP kamera ve FullHD rozlišení 2Mpix s IR přísvitem do 15m. Max 60fps. Podpora vícenásobného streamu h.264 a MJPEG. Varifokální objektiv 3-8.5mm F1.2 DC-Iris úhel 105.5°-37.1°, den/noc – mechanicky, funkce simple focus, I/O 1/1, audio, detekce pohybu, video-analýza, 12V DC nebo POE. | ks | 1 | 7 500,00 | 7 500,00 |
| 5 | Vnitřní dome IP kamera ve FullHD rozlišení 2Mpix s IR přísvitem do 15m. Max 60fps. Podpora vícenásobného streamu h.264 a MJPEG. Varifokální objektiv 3-8.5mm F1.2 DC-Iris úhel 105.5°-37.1°, den/noc – mechanicky, funkce simple focus, I/O 1/1, audio, detekce pohybu, video-analýza, 12V DC nebo POE. | ks | 4 | 4 080,00 | 16 320,00 |
| 6 | Montážní patice pro doutníkové kamery | ks | 7 | 358,00 | 2 506,00 |
| 7 | Server jednopaticový 1U rack, Procesor 64 bit pro servery 6-core, 8GB DDR4 RDIMM (8x), 4x 3.5" hot plug; SATA RAID 0,1,5; 361i 2x GLAN, DVD-RW, 550W, bez HDD vč. OS | ks | 1 | 71 230,00 | 71 230,00 |
| 8 | SATA HardDisk 4000GB pro digitální záznam AV dat, určený pro provoz v DVR | ks | 4 | 5 214,00 | 20 856,00 |
| 9 | Klientské PC - Procesor Quad-Core 3.0-3.2GHz/8GB/1TB a 128SSD-DVDRW, DVI,DP, 6xUSB, včetně OS 280W 3r | ks | 2 | 18 150,00 | 36 300,00 |
| 10 | Grafická karta 1GB DDR3- Pcie, dual monitor (2x DVI-I, 2x HDMI) | ks | 2 | 18 200,00 | 36 400,00 |
| 11 | LCD LED TV, 55", Full HD 1080p, 16:9 | ks | 2 | 16 990,00 | 33 980,00 |
| 12 | Držák TV nastavitelný horizontálně i vertikálně pro monitor do 55" | ks | 2 | 1 490,00 | 2 980,00 |
| 13 | HDMI kabel 5m | ks | 2 | 500,00 | 1 000,00 |
| 14 | 24 portový switch 10/100, PoE na všech 24 portech, pro napájení zařízení dle normy IEEE 802.3af (max. 370 W), Web management, 2 x 10/100/1000 port pro připojení na páteří síť, 2 x SFP port (1000 SX/LX), interní zdroj, kovová skříň, instalace do rack 19". | ks | 2 | 16 200,00 | 32 400,00 |
| 15 | Gigabitový modul LX Mini-GBIC SFP Transceiver LC-SM | ks | 4 | 1 150,00 | 4 600,00 |
| 16 | PatchCord UTP cat.6 0,2m | ks | 16 | 35,00 | 560,00 |
| 17 | PatchCord UTP cat.6 1m | ks | 22 | 46,00 | 1 012,00 |
| 18 | PatchCord UTP cat.6 3m | ks | 4 | 84,00 | 336,00 |
| 19 | PatchCord FO SM 9/125 duplex E2000/LC 2m | m | 3 | 391,00 | 1 173,00 |
| 20 | PatchCord FO SM 9/125 duplex E2000/LC 20m zakázková výroba | m | 1 | 564,00 | 564,00 |
| 21 | PatchCord FO SM 9/125 duplex E2000/E2000 2m | ks | 2 | 391,00 | 782,00 |
| 22 | Základní modul UNLIMITED CCTV záznamového software od 10 kamer | ks | 1 | 3 400,00 | 3 400,00 |
| 23 | Licence UNLIMITED CCTV pro 8 kamer | ks | 2 | 8 300,00 | 16 600,00 |
| 24 | Drobný instalační materiál | % | 1 | 3 413,19 | 3 413,19 |
| 25 | Dodávky celkem | | | | 344 732,19 |
| 26 | Montáže | | | | |
| 27 | Venkovní doutníková kamera montáž | ks | 7 | 799,00 | 5 593,00 |
| 28 | Vnitřní / vnější dome kamera montáž | ks | 5 | 680,00 | 3 400,00 |
| 29 | Odpojení stávajících kamer a připojení do nové sítě | ks | 4 | 383,00 | 1 532,00 |
| 30 | Kompletace, a montáž serveru včetně instalace OS | ks | 1 | 8 500,00 | 8 500,00 |
| 31 | Kompletace a montáž klientských PC včetně instalace OS | ks | 2 | 4 250,00 | 8 500,00 |
| 32 | Montáž 55" LCD TV včetně držáku | ks | 2 | 425,00 | 850,00 |
| 33 | Kompletace a montáž switchů, zapojení a konfigurace datové sítě | HZS | 6 | 500,00 | 3 000,00 |
| 34 | Základní instalace CCTV SW 1x server + 2x klient | kpl | 1 | 2 500,00 | 2 500,00 |

| Číslo pozice | POPIS VÝKONU | Měrná jednotka | Množství | Jednotková cena | Cena |
|--------------|---|----------------|----------|-----------------|------------------|
| 35 | Nastavení záběru kamer | ks | 16 | 350,00 | 5 600,00 |
| 36 | Oživení systému, programování, zaškolení obsluhy | HZS | 4 | 500,00 | 2 000,00 |
| 37 | Přepojení napájení stávajících kamer nepodporující PoE) | ks | 2 | 1 500,00 | 3 000,00 |
| 38 | Subdodávka servisní organizace dispečinku Kampusu - Integrace kamer na kolejkách do systému CCTV v kampusu | ks | 16 | 900,00 | 14 400,00 |
| 39 | Montáže celkem | | | | 58 875,00 |
| 40 | CELKEM CCTV | | | | 403 607 |
| 1 | Datové rozvody pro kamerovou síť | | | | |
| 2 | Dodávky | | | | |
| 3 | Kabel UTP 4x2x0,5 cat.6 HFFR | m | 1650 | 18,00 | 29 700,00 |
| 4 | PatchPanel 24xRJ45cat.6 | ks | 2 | 1 426,00 | 2 852,00 |
| 5 | Horizontální organizér 1U | ks | 2 | 230,00 | 460,00 |
| 6 | Datový Keystone 1xRJ45 cat.6 | m | 22 | 42,00 | 924,00 |
| 7 | Datová zásuvka pro 2x keystone na povrch | ks | 3 | 184,00 | 552,00 |
| 8 | Štítek pro označení zásuvek | ks | 22 | 5,00 | 110,00 |
| 9 | Štítek pro označení panelů | ks | 2 | 5,00 | 10,00 |
| 10 | Štítek pro označení kabelů | ks | 44 | 5,00 | 220,00 |
| 11 | Lišta PVC 60/40 | m | 10 | 60,00 | 600,00 |
| 12 | Lišta PVC 40/20 | m | 300 | 20,00 | 6 000,00 |
| 13 | Trubka tuhá 320 N PVC 25mm | m | 20 | 11,00 | 220,00 |
| 14 | Trubka ohebná 320 N PVC 25mm | m | 10 | 8,00 | 80,00 |
| 15 | Spojka trubky 25mm | ks | 6 | 6,00 | 36,00 |
| 16 | Přichytka trubky 25mm | ks | 30 | 4,00 | 120,00 |
| 17 | Trubka tuhá 320 N PVC 20mm | m | 20 | 8,00 | 160,00 |
| 18 | Trubka ohebná 320 N PVC 20mm | m | 10 | 8,00 | 80,00 |
| 19 | Spojka trubky 20mm | ks | 6 | 5,00 | 30,00 |
| 20 | Přichytka trubky 20mm | ks | 30 | 3,00 | 90,00 |
| 21 | Trubka 20mm UV stabilní | m | 40 | 31,00 | 1 240,00 |
| 22 | Přichytka trubky 20mm UV Stabilní | ks | 40 | 5,00 | 200,00 |
| 23 | Instalační krabice na povrch s víkem IP65 | ks | 16 | 166,00 | 2 656,00 |
| 24 | Hmoždinka HM8 | ks | 500 | 1,00 | 500,00 |
| 25 | Vrūt 4x50 | ks | 500 | 1,00 | 500,00 |
| 26 | Podložka 5x25 | ks | 500 | 1,00 | 500,00 |
| 27 | Drobný instalační materiál | % | 5 | 478,40 | 2 392,00 |
| 28 | Dodávky celkem | | | | 50 232,00 |
| 29 | Montáže | | | | |
| 30 | Kabel UTP 4x2x0,5 cat.6 HFFR | m | 1650 | 17,00 | 28 050,00 |
| 31 | PatchPanel 24xRJ45cat.6 | ks | 1 | 298,00 | 298,00 |
| 32 | Horizontální organizér 1U | ks | 2 | 51,00 | 102,00 |
| 33 | Datový Keystone 1xRJ45 cat.6 | m | 22 | 43,00 | 946,00 |
| 34 | Datová zásuvka pro 2x keystone na povrch | ks | 3 | 170,00 | 510,00 |
| 35 | Štítek pro označení zásuvek | ks | 22 | 5,00 | 110,00 |
| 36 | Štítek pro označení panelů | ks | 2 | 5,00 | 10,00 |
| 37 | Štítek pro označení kabelů | ks | 44 | 5,00 | 220,00 |
| 38 | Lišta PVC 60/40 | m | 10 | 48,00 | 480,00 |
| 39 | Lišta PVC 40/20 | m | 300 | 46,00 | 13 800,00 |
| 40 | Trubka tuhá 320 N PVC 25mm | m | 20 | 21,00 | 420,00 |
| 41 | Trubka ohebná 320 N PVC 25mm | m | 10 | 21,00 | 210,00 |
| 42 | Spojka trubky 25mm | ks | 6 | 3,00 | 18,00 |
| 43 | Přichytka trubky 25mm | ks | 30 | 3,00 | 90,00 |
| 44 | Trubka tuhá 320 N PVC 20mm | m | 20 | 20,00 | 400,00 |
| 45 | Trubka ohebná 320 N PVC 20mm | m | 10 | 20,00 | 200,00 |
| 46 | Spojka trubky 20mm | ks | 6 | 3,00 | 18,00 |
| 47 | Přichytka trubky 20mm | ks | 30 | 3,00 | 90,00 |
| 48 | Trubka 20mm UV stabilní | m | 40 | 20,00 | 800,00 |
| 49 | Přichytka trubky 20mm UV Stabilní | ks | 40 | 3,00 | 120,00 |
| 50 | Instalační krabice na povrch s víkem IP65 | ks | 16 | 153,00 | 2 448,00 |
| 51 | Hmoždinka HM8 | ks | 500 | 3,00 | 1 500,00 |
| 52 | Vrūt 4x50 | ks | 500 | 2,00 | 1 000,00 |
| 53 | Podložka 5x25 | ks | 500 | 1,00 | 500,00 |
| 54 | Instalace datového portu UTP cat.6 v LAN | ks | 22 | 50,00 | 1 100,00 |
| 55 | Instalace datového portu UTP cat.6 v zásuvce | ks | 22 | 50,00 | 1 100,00 |
| 56 | Vyvázání datového kabelu v LAN | ks | 22 | 50,00 | 1 100,00 |

| Číslo pozice | POPIS VÝKONU | Měrná jednotka | Množství | Jednotková cena | Cena |
|--------------|--|----------------|----------|-----------------|------------------|
| 57 | Měření datového segmentu dle cat.6 | ks | 22 | 100,00 | 2 200,00 |
| 58 | Demontáže stávajících rozvodů ke kamerám | HZS | 3 | 300,00 | 900,00 |
| 59 | Úpravy stávajících rozvodů | HZS | 5 | 300,00 | 1 500,00 |
| 60 | Stavební přípomoc - prostupy stěn a stropů, začištění po instalaci | HZS | 10 | 300,00 | 3 000,00 |
| 61 | Ostatní drobné instalační práce | % | 5 | 632,40 | 3 162,00 |
| 62 | Montáže celkem | | | | 66 402,00 |
| 63 | CELKEM Datové rozvody pro kamerovou síť | | | | 116 634 |
| 1 | Ostatní | | | | |
| 2 | Doprava a přesun hmot | kpl | 1 | 3 500,00 | 3 500,00 |
| 3 | Dokumentace skutečného provedení | kpl | 1 | 6 000,00 | 6 000,00 |
| 4 | CELKEM Ostatní | | | | 9 500 |

Pozn: Všechny komponenty kamerového systému musí být kompatibilní se stávajícím systémem ATEAS

12



ULIMEX, spol. s r.o.
 Na Válcovnu 1050/1
 400 01 Ústí nad Labem
 tel.: 475 600 553
 DIČ: CZ14864878
 IČ: 14864878