

Výkaz výměr

nadlimitní veřejná zakázka s názvem
OS Hodonín - modernizace kamerového systému

1. VSS - Velkomoravská

Specifikace položky	počet	MJ	Materiál MJ	Materiál celkem	Montáž MJ	Montáž celkem	Celkem
Technologie							
2 Mpx dome IP kamera, interiérová, Day/Night s mechanickým IR filtrem, Smart IR, IR LED dosvit 30 m, 1/2.8" progressive scan CMOS, rozlišení 1920 x 1080 px @ 25 fps, citlivost 0,03 lx (F1.4) Color, 0,015 lx (F1.4) Monochrome, motor zoom objektiv 3-9 mm /F1.4, úhel záběru 35°-90°, BLC, AWB, Dual Exposure WDR 120 dB, LightCatcher, 64 privátních zón, komprese H.264 HDSM SmartCodec / H.265 HDSM SmartCodec / MJPEG , ONVIF kompatibilní, multi-stream, Idle Scene mód, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na MicroSD kartu max. 256 GB, možnost přidavného Wi-Fi adaptéru, napájení PoE, 416 mA, pracovní teplota od 0 °C do +60 °C, rozměry 147 x 147 x 119 mm, hmotnost 0,76 kg	22	ks	10 977,53	241 505,66	1 197,00	26 334,00	267 839,66
2 Mpx dome IP kamera, interiérová, Day/Night s mechanickým IR filtrem, Smart IR, IR LED dosvit 35 m, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, rozlišení 1920 x 1080 px @ 25 fps, citlivost 0,027 lx (F1.3) Color, 0,014 lx (F1.3) B/W, 0 lx IR on, poměr 16:9, motorzoom objektiv 3,3-9 mm / F1.3, úhel záběru 34°-99°, nová samoučící se analýza, BLC, AWB, WDR 126 dB, 3DNR, LightCatcher, 64 privátních zón, komprese H.264 HDSM SmartCodec / H.265 HDSM SmartCodec / MJPEG, Multi-stream H.264 / Multi-stream H.265, ONVIF kompatibilní, HDSM, HDSM SmartCodec, Idle Scene mód, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na microSD kartu max. 256 GB, napájení 12 V DC / 24 V AC, PoE (IEEE802.3af Class 3), 1083 mA, pracovní teplota od -40 °C do +65 °C, zabudovaný tamper kontakt, rozměry 163 x 163 x 118 mm, hmotnost 0,99 kg	4	ks	20 829,15	83 316,60	1 197,00	4 788,00	88 104,60
8 Mpx kompaktní IP kamera, exteriérová, Day/Night s mechanickým IR filtrem, Smart IR, IR LED dosvit 50 m, 1/1.8" Progressive Scan CMOS, rozlišení 3840 x 2160 px @ 25 fps, citlivost 0,055 lx (F1.8) Color, 0,028 lx (F1.8) B/W, 0 lx IR on, poměr 16: 9, motorzoom objektiv 4,9-8 mm / F1.8, úhel záběru 29°-51°, nová samoučící se analýza, BLC, AWB, WDR 120 dB, 3DNR, LightCatcher, 64 privátních zón, komprese H.264 HDSM SmartCodec / H.265 HDSM SmartCodec / MJPEG, Multi-stream H.264 / Multi-stream H.265, ONVIF kompatibilní, HDSM 2.0, HDSM SmartCodec, Idle Scene mód, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na SD kartu max. 256 GB, napájení 12 V DC / 24 V AC, PoE (IEEE802.3af Class 3), 1083 mA, pracovní teplota od -40 °C do + 60 °C, IP 67, IK 10, rozměry 280 x 126 x 91 mm, hmotnost 1,71 kg	1	ks	36 732,49	36 732,49	1 197,00	1 197,00	37 929,49
3 Mpx kompaktní kamera IP exteriérová antivandal, Day/Night s mechanickým IR filtrem, Smart IR IR LED dosvit 50m, 1/2.8" progressive scan CMOS, rozlišení 2048x1536px @ max. 30fps, citlivost 0,04 lux (F1.3) color, 0 lux (F1.3) B/W s IR, motor zoom objektiv 3 - 9 mm / F1.3, úhel záběru 32° - 98°, AWB, BLC, Triple Exposure Ultra-WDR 120 dB, LightCatcher, inteligentní funkce, komprese H. 264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG, ONVIF kompatibilní, HDSM, Idle Scene mód, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na SD kartu max. 128GB, napájení 12VDC/24VAC, 1083mA, PoE, pracovní teplota -40°C do 55°C, IP66, IK10, rozměry 126 x 280 x 91 mm, hmotnost 1,71kg.	3	ks	28 006,76	84 020,28	1 197,00	3 591,00	87 611,28
Instalační skříňka pro kompaktní kameru , rozměry 126 x 102 x 55 mm, váha 0,59 kg	4	ks	2 251,80	9 007,20	252,00	1 008,00	10 015,20
2 Mpx mini dome IP kamera interiérová Day/Night, adaptivní IR LED s dosvitem 10 m, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, rozlišení 1920 x 1080 px @ 30 fps, poměr 16:9, citlivost s IR 0,01 lx Color, 0 lx B/W, citlivost bez IR 0,01 lx Color, 0,002 lx B/W, fixní objektiv 2,8 mm / F1.2, úhel záběru 110° - 98°, BLC, AWB, WDR, 3DNR, LightCatcher, 64 privátních zón, komprese H.264/MJPEG, ONVIF kompatibilní, HDSM, HDSM SmartCodec, Idle Scene mód, napájení PoE (IEEE802.3af Class 2), 83 mA, pracovní teplota od 0 °C do +50 °C, rozměry / hmotnost pro povrchovou montáž 73 x 73 x 52 mm / 118 g, rozměry / hmotnost pro podhledu 89 x 89 x 39 mm / 152 g	6	ks	10 133,10	60 798,60	1 197,00	7 182,00	67 980,60
3x 3 Mpx vicesenzorová IP kamera, exteriérová, antivandal, Day/Night, WDR 1/2.8" progressive scan CMOS, rozlišení 3x 2048 x 1536 px @ 25 fps, fixní objektiv 2,8 mm, úhel záběru 270°, videoanalýza, privátní zóny, detekce pohybu, protokoly TCP/IP, UDP, SOAP, DHCP, RJ-45, WDR, komprese H.264 / H.265 / Motion JPEG, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 1/1, slot na Micro SD kartu max. 128 GB, napájení 24 V DC, 24 V AC, 1 083 mA (bez IR), PoE+, pracovní teplota od -30 °C do +60 °C, IP 66, IK 10, rozměry ø 299 x 115 mm, hmotnost 5,8 kg	3	ks	40 532,40	121 597,20	3 591,00	10 773,00	132 370,20
4x 3 Mpx vicesenzorová IP kamera, exteriérová, antivandal, Day/Night, WDR 1/2.8" progressive scan CMOS, rozlišení 4x 2048 x 1536 px @ 20 fps, fixní objektiv 2,8 mm, úhel záběru 360°, videoanalýza, privátní zóny, detekce pohybu, protokoly TCP/IP, UDP, SOAP, DHCP, RJ-45, WDR, komprese H.264 / H.265 / Motion JPEG, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 1/1, slot na Micro SD kartu max. 128 GB, napájení 24 V DC, 24 V AC, 1 083 mA (bez IR), PoE+, pracovní teplota od -30 °C do +60 °C, IP 66, IK 10, rozměry ø 299 x 115 mm, hmotnost 5,8 kg	1	ks	46 724,85	46 724,85	3 591,00	3 591,00	50 315,85
Outdoorový nástavec pro nástěnnou montáž	4	ks	3 940,65	15 762,60	252,00	1 008,00	16 770,60
Outdoor čirý kryt	4	ks	3 940,65	15 762,60	252,00	1 008,00	16 770,60
Držák na stěnu pro PTZ kameru	4	ks	2 392,54	9 570,16	252,00	1 008,00	10 578,16
IR modul do 30 m	4	ks	8 162,78	32 651,12	252,00	1 008,00	33 659,12
2 Mpx dome IP kamera, exteriérová, Day/Night s mechanickým IR filtrem, Smart IR, IR LED dosvit 30 m, 1/2.8" progressive scan CMOS, rozlišení 1920 x 1080 px @ 25 fps, citlivost 0,04 lx (F1.6) Color, 0,02 lx (F1.6) Monochrome, 0 Lux (F1.6) IR, motor zoom objektiv 3,1-8,4 mm / F1.6, úhel záběru 35°-90°, BLC, AWB, Dual Exposure WDR 120 dB, LightCatcher, 64 privátních zón, komprese H.264 HDSM SmartCodec / H.265 HDSM SmartCodec / MJPEG, ONVIF kompatibilní, multi-stream, Idle Scene mód, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na MicroSD kartu max. 256 GB, možnost přidavného Wi-Fi adaptéru, napájení PoE, 666 mA, IP 67, IK 10, pracovní teplota od -30 °C do +60 °C, rozměry 147 x 147 x 119 mm, hmotnost 0,78 kg	5	ks	12 807,11	64 035,55	1 197,00	5 985,00	70 020,55
Videoserver je určen pro nahrávání maximálně 256 Mbps, Intel (R) Xeon (R) 6 core, 8GB RAM, LFF, možnost přidat dalších 7 HDD, RAID 0,1,5,6 VGA výstup, 2x 1GBlan, zdroj 560W GOLD +, rackové provedení 2U, bez audio výstupu, 3 rok záruka, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64bit	1	ks	74 872,35	74 872,35	8 190,00	8 190,00	83 062,35
SATA DISK 4000GB, 5900 rpm, vhodný do podmínek 24/7, pro PC Videoserver, DVR, NAS	6	ks	4 154,71	24 928,26	315,00	1 890,00	26 818,26

2. VSS - Sadová

Specifikace položky	počet	MJ	Materiál MJ	Materiál celkem	Montáž MJ	Montáž celkem	Celkem
Technologie							
2 Mpx dome IP kamera, interiérová, Day/Night s mechanickým IR filtrem, Smart IR, IR LED dosvit 30 m, 1/2.8" progressive scan CMOS, rozlišení 1920 x 1080 px @ 25 fps, citlivost 0,03 lx (F1.4) Color, 0,015 lx (F1.4) Monochrome, motor zoom objektiv 3-9 mm /F1.4, úhel záběru 35°-90°, BLC, AWB, Dual Exposure WDR 120 dB, LightCatcher, 64 privátních zón, komprese H.264 HDSM SmartCodec / H.265 HDSM SmartCodec / MJPEG , ONVIF kompatibilní, multi-stream, Idle Scene mód, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na MicroSD kartu max. 256 GB, možnost přidavného Wi-Fi adaptéru, napájení PoE, 416 mA, pracovní teplota od 0 °C do +60 °C, rozměry 147 x 147 x 119 mm, hmotnost 0,76 kg	13	ks	10 977,53	142 707,89	1 197,00	15 561,00	158 268,89
8 Mpx kompaktní IP kamera, exteriérová, Day/Night s mechanickým IR filtrem, Smart IR, IR LED dosvit 50 m, 1/1.8" Progressive Scan CMOS, rozlišení 3840 x 2160 px @ 25 fps, citlivost 0,055 lx (F1.8) Color, 0,028 lx (F1.8) B/W, 0 lx IR on, poměr 16:9, motorzoom objektiv 4,9-8 mm / F1.8, úhel záběru 29°-51°, nová samoučící se analýza, BLC, AWB, WDR 120 dB, 3DNR, LightCatcher, 64 privátních zón, komprese H.264 HDSM SmartCodec / H.265 HDSM SmartCodec / MJPEG, Multi-stream H.264 / Multi-stream H.265, ONVIF kompatibilní, HDSM 2.0, HDSM SmartCodec, Idle Scene mód, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na SD kartu max. 256 GB, napájení 12 V DC / 24 V AC, PoE (IEEE802.3af Class 3), 1083 mA, pracovní teplota od -40 °C do + 60 °C, IP 67, IK 10, rozměry 280 x 126 x 91 mm, hmotnost 1,71 kg	2	ks	36 732,49	73 464,98	1 197,00	2 394,00	75 858,98
3 Mpx kompaktní kamera IP exteriérová antivandal, Day/Night s mechanickým IR filtrem, Smart IR IR LED dosvit 50m, 1/2.8" progressive scan CMOS, rozlišení 2048x1536px @ max. 30fps, citlivost 0,04 lux (F1.3) color, 0 lux (F1.3) B/W s IR, motor zoom objektiv 3 - 9 mm/F1.3, úhel záběru 32° - 98°, AWB, BLC, Triple Exposure Ultra-WDR 120 dB, LightCatcher, inteligentní funkce, komprese H. 264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG, ONVIF kompatibilní, HDSM, Idle Scene mód, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na SD kartu max. 128GB, napájení 12VDC/24VAC, 1083mA, PoE, pracovní teplota -40°C do 55°C, IP66, IK10, rozměry 126 x 280 x 91 mm, hmotnost 1.71kg.	3	ks	28 006,76	84 020,28	1 197,00	3 591,00	87 611,28
2 Mpx mini dome IP kamera interiérová Day/Night, adaptivní IR LED s dosvitem 10 m, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, rozlišení 1920 x 1080 px @ 30 fps, poměr 16:9, citlivost s IR 0,01 lx Color, 0 lx B/W, citlivost bez IR 0,01 lx Color, 0,002 lx B/W, fixní objektiv 2,8 mm / F1.2, úhel záběru 110°, BLC, AWB, WDR, 3DNR, LightCatcher, 64 privátních zón, komprese H.264/MJPEG, ONVIF kompatibilní, HDSM, HDSM SmartCodec, Idle Scene mód, napájení PoE (IEEE802.3af Class 2), 83 mA, pracovní teplota od 0 °C do +50 °C, rozměry / hmotnost pro povrchovou montáž 73 x 73 x 52 mm / 118 g, rozměry / hmotnost pro montáž do podhledu 89 x 89 x 39 mm / 152 g	1	ks	10 133,10	10 133,10	1 197,00	1 197,00	11 330,10
Instalační skříňka pro kompaktní kameru, rozměry 126 x 102 x 55 mm, váha 0,59 kg	5	ks	2 251,80	11 259,00	252,00	1 260,00	12 519,00
3x 3 Mpx vícesenzorová IP kamera, exteriérová, antivandal, Day/Night, WDR 1/2.8" progressive scan CMOS, rozlišení 3x 2048 x 1536 px @ 25 fps, fixní objektiv 2,8 mm, úhel záběru 270°, videoanalýza, privátní zóny, detekce pohybu, protokoly TCP/IP, UDP, SOAP, DHCP, RJ-45, WDR, komprese H.264 / H.265 / Motion JPEG, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 1/1, slot na Micro SD kartu max. 128 GB, napájení 24 V DC, 24 V AC, 1 083 mA (bez IR), PoE+, pracovní teplota od -30 °C do +60 °C, IP 66, IK 10, rozměry ø 299 x 115 mm, hmotnost 5,8 kg	2	ks	40 532,40	81 064,80	3 591,00	7 182,00	88 246,80
Outdoorový nástavec pro nástěnnou montáž	2	ks	3 940,65	7 881,30	252,00	504,00	8 385,30
Outdoor čirý kryt	2	ks	3 940,65	7 881,30	252,00	504,00	8 385,30
Držák na stěnu pro PTZ kameru	2	ks	2 392,54	4 785,08	252,00	504,00	5 289,08
IR modul do 30 m	2	ks	8 162,78	16 325,56	252,00	504,00	16 829,56
Inteligentní 2 Mpx (Full HD) kompaktní kamera IP pro vjezdové brány, kamera podporuje snímání jednoho jízdního pruhu, vyhodnocení indukční smyčky, čtení SPZ do rychlosti 40 km/h, white list pro 10 000 SPZ, Day/Night, 1/2.8" 2Megapixel Starvis R CMOS, rozlišení 1920 x 1080 px @ 50 fps, citlivost 0,005 lx / F1.6 (Color), 0 lx (IR on) / F1.53, Smart IR LED dosvit 3-8 m, motor zoom objektiv 2,7-12 mm / F1.6, úhel záběru 101°-36°, HLC, AWB, AGC, WDR (140 dB), 3DNR, ONVIF, slot na Micro SD kartu max. 64 GB, komprese H.265/H.264, Triple stream, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, PoE, 1 A, pracovní teplota od -40 °C do +60 °C, IP 67, IK 10, rozměry 94,8 x 94,8 x 273,3 mm, hmotnost 1,12 kg, při zakoupení tohoto produktu je potřeba absolvovat školení	2	ks	16 698,21	33 396,42	1 197,00	2 394,00	35 790,42
Propojovací box, hliníkový, pro kamery, rozměry 134x134x55mm, hmotnost 0,5kg, nosnost 3kg	2	ks	409,77	819,54	252,00	504,00	1 323,54
Grafická nadstavba pro ITC kamery. Při zakoupení tohoto produktu je potřeba absolvovat školení.	1	ks	8 356,68	8 356,68	9 450,00	9 450,00	17 806,68
Vstupně výstupní TCP / IP zařízení pro RealShot Manager, NSR, I / O 2/2, pro TSS-RZ I / O 4/4 napájení 12 VDC	1	ks	5 915,84	5 915,84	315,00	315,00	6 230,84
Video server je určen pro nahrávání maximálně 256 Mbps, Intel (R) Xeon (R) 6 core, 8GB RAM, LFF, možnost přidat dalších 7 HDD, RAID 0,1,5,6 VGA výstup, 2x 1GBlan, zdroj 560W GOLD +, rackové provedení 2U, bez audio výstupu, 3 rok záruka, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64bit	1	ks	74 872,35	74 872,35	8 190,00	8 190,00	83 062,35
SATA DISK 4000GB, 5900 rpm, vhodný do podmínek 24/7, pro PC Video server, DVR, NAS	4	ks	4 154,71	16 618,84	315,00	1 260,00	17 878,84
Grafická karta nutná pro využití nového videoanalytického softwaru, grafický procesor CUDA s 640 jádry, paměť 4 GB DDR5, PCI Express 3.0 x16, 4x miniDisplayPort 1.4, aktivní chlazení, odběr 47 W, rozměry 68,9 x 144,7 mm, nízký profil	1	ks	24 009,82	24 009,82	819,00	819,00	24 828,82
Profesionální software Control Center edice Enterprise pro monitorování 24 kamer, nahrávání a ovládání megapixelových kamer a web serveru, vyhledávání osob podle vzoru, oblast zájmu, možnost přidavných modulů, podpora dalších značek, clientský software zdarma, neomezený počet klientů, podpora dalších značek kamer	1	ks	170 911,62	170 911,62	4 536,00	4 536,00	175 447,62
PC určený ke sledování / vzdáleně monitorování, je určený k monitorování do 64 kamer, možnost připojení 2 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4, možnost rozšíření, systémový HDD SATA 7.2K rpm LFF, non hot plug HDD, samostatná grafická karta s 1X HDMI, 1x VGA, 1x DVI-D výstupem (max. 2 výstupy), Ethernet 1Gb, zdroj 400 W, Micro ATX Tower, audio výstup, Microsoft Windows 10 PRO, rozměry: 180 x 390 x 360 mm.	1	ks	33 626,88	33 626,88	2 438,10	2 438,10	36 064,98
27" Full HD CCTV LED LCD monitor, uzpůsobený pro použití 24 hod. / 7 dní v týdnu, max. rozlišení 1920 x 1080 px, poměr stran 16:9, pozorovací úhel 178°/178°, 1x VGA vstup, 1x audio vstup, 1x HDMI vstup, kontrast 1000:1, jas 300 cd/m2, napájení 100-240 V AC, zabudované reproduktory, stojan na stůl, VESA 100 x 100, pracovní teplota od 0 °C do +40 °C, rozměry 621 x 367 x 49 mm, hmotnost 5,4 kg	1	ks	6 571,50	6 571,50	315,00	315,00	6 886,50
Switch 24x 10/100 Mbps/1 Gbit + 4 porty SFP, max 4 Vlan, Poe 24 portů, Poe+, max 320 W	2	ks	11 666,27	23 332,54	1 701,00	3 402,00	26 734,54

19" patch panel do rozvaděče se 24 porty BNC. Patch panel je vybaven BNC spojkami.	1	ks	834,00	834,00	567,00	567,00	1 401,00
DIN lišta s držákem do 19" rozvaděč, 1U černá	2	ks	398,93	797,86	113,40	226,80	1 024,66
Patch panel 24 x RJ45 CAT5E STP černý 1U	1	ks	1 328,84	1 328,84	1 247,40	1 247,40	2 576,24
Patch kabel BNC-BNC, RG59, 1m	20	ks	76,42	1 528,40	31,50	630,00	2 158,40
Patch kabel CAT5E SFTP PVC 2m šedý	22	ks	50,04	1 100,88	31,50	693,00	1 793,88
Patch kabel CAT5E SFTP PVC 1,0m šedý	12	ks	37,53	450,36	25,20	302,40	752,76
Patch kabel CAT5E SFTP PVC 0,5m šedý	20	ks	27,80	556,00	25,20	504,00	1 060,00
Police 19" 2U 450mm ukládací plato BK uchytná na přední lišty	2	ks	398,93	797,86	138,60	277,20	1 075,06
Převodník (přijímač) podporující převod dat i napájení z RJ-45 na BNC port, 1x RJ-45, 1x BNC, podpora kabelu RG59, vzdálenost 400 m => napájení + síť 100 Mbps, vzdálenost 1000 m => napájení + síť 10 Mbps, podpora PoE/PoE+, ochrana proti blesku 4 kV, spotřeba 2 W, pracovní teplota od -30 °C do +65 °C, hmotnost 61 g, 79 x 52 x 23 mm	20	ks	675,82	13 516,40	315,00	6 300,00	19 816,40
Převodník (vysílač) podporující převod dat i napájení z RJ-45 na BNC port, 1x RJ-45, 1x BNC, podpora kabelu RG59, vzdálenost 400 m => napájení + síť 100 Mbps, vzdálenost 1000 m => napájení + síť 10 Mbps, podpora PoE/PoE+, ochrana proti blesku 4 kV, spotřeba 2 W, pracovní teplota od -30 °C do +65 °C, hmotnost 61 g, 79 x 52 x 23 mm	20	ks	675,82	13 516,40	315,00	6 300,00	19 816,40
Vstupně/výstupní TCP/IP zařízení pro software, 12 vstupů, 8 výstupů, napájení 12-48VDC, 7W, pracovní teplota -10° až 60°C	1	ks	9 399,18	9 399,18	1 701,00	1 701,00	11 100,18
GBIC gigabitový, multimode, optika SX, konektor LC, 850nm, dosah do 550m, v souladu s 1000BASE-SX standardem, v souladu s SFP Multi-Source (MSA), standardní LC Duplex konektor	1	ks	525,42	525,42	252,00	252,00	777,42
Optický patchkabel MM50/125 2m	1	ks	262,71	262,71	100,80	100,80	363,51
Demontáž koncových prvků ve stávajícím rozvaděči	1	kpl			8 164,80	8 164,80	8 164,80
Demontáž stávajících kamer	20	ks			837,90	16 758,00	16 758,00
Demontáž stávajících kamer bez náhrady, začištění	5	ks	33,64	168,20	1 017,45	5 087,25	5 255,45
Instalační box u kamery pro převodník - zakrytí propojení kabeláže	20	ks	55,31	1 106,20	189,00	3 780,00	4 886,20
Kabelové rozvody a elektroinstalační materiál							
Datový kabel pro připojení přesunutých a nových kamer	110	m	8,90	979,00	15,12	1 663,20	2 642,20
úložné konstrukce, kabelová trasa povrchově vedená	110	m	15,18	1 669,80	44,10	4 851,00	6 520,80
Datové konektory, BNC konektory, spojky	1	kpl	1 417,80	1 417,80	2 646,00	2 646,00	4 063,80
Drobný instalační materiál, spojovací materiál, šrouby, matice, hmoždinky, svorky atd.	1	kpl	7 089,00	7 089,00	3 213,00	3 213,00	10 302,00
Ostatní položky							
Ekologická likvidace	1	kpl			15 624,00	15 624,00	15 624,00
Rozebrání zámkové dlažby a zpětné zapravení v šířce výkopu, délky 2m	1	kpl			2 167,20	2 167,20	2 167,20
zemní a výkopové práce, rýha 30x60 cm (šxh), vytýčení a geodet. zaměření, výkop rýhy, uložení chráničky, po pokládce kabelu a položení výstražné fólie, zához rýhy, zhutnění povrchu, konečná úprava	2	m			1 827,00	3 654,00	3 654,00
Zemní chránička pr.40 vč. uložení	2	m			63,00	126,00	126,00
Průvrt pro chráničku do budovy vč. utěsnění	1	kpl			1 354,50	1 354,50	1 354,50
Drobné stavební práce při demontážích, zapravení, průrazy	1	kpl			7 585,20	7 585,20	7 585,20
Konfigurace/programování	1	kpl			32 508,00	32 508,00	32 508,00
Implementace systému vjezdu na stáv. řídicí jednotku vč. Testování a nastavení	1	kpl			10 886,40	10 886,40	10 886,40
Kamerová zkouška ITC kamery	1	kpl			2 721,60	2 721,60	2 721,60
Nastavení kamer dle požadavku zákazníka	22	ks			378,00	8 316,00	8 316,00
Uživatelské SW nastavení systému	1	kpl			8 845,20	8 845,20	8 845,20
Zkušební provoz	1	kpl			6 804,00	6 804,00	6 804,00
Zaškolení uživatele	1	kpl			5 443,20	5 443,20	5 443,20
Výchozí revize elektrického zařízení, funkční zkoušky	1	kpl			5 443,20	5 443,20	5 443,20
Koordinační činnost	1	kpl			4 082,40	4 082,40	4 082,40
Projekční práce, projekt skutečného provedení	1	kpl			9 954,00	9 954,00	9 954,00
VRN - Náklady na dopravné, ubytování, uskladnění, přesun materiálu, dokončovací práce atd.	1	kpl			48 635,27	48 635,27	48 635,27
VSS - Sadová celkem:							1 201 238,75

3. Grafická nádstavba IBS

Specifikace položky	počet	MJ	Materiál MJ	Materiál celkem	Montáž MJ	Montáž celkem	Celkem
SW							
Licence integračního bezpečnostního systému, edice standart	1	ks	71 671,88	71 671,88	1 575,00	1 575,00	73 246,88
Licence - ATS Classic - integrovaný zabezpečovací systém a systém kontroly vstupu	3	ks	18 921,38	56 764,14	1 197,00	3 591,00	60 355,14
Licence - kamera IP CCTV, Control Center edice Enterprise	72	ks	1 433,44	103 207,68	189,00	13 608,00	116 815,68
Upgrade HW a firmware ústředny ATS pro připojení do IBS	3	ks	7 589,40	22 768,20	2 772,00	8 316,00	31 084,20
HW							
Server pro grafickou nádstavbu, DL360G10 4110, 16G, P408i-a/2GB, 8SFF, 2x300G/15k, 1x500W, 1U, rack, Windows Server 2016 Standard, 5x CAL 2016, MS SQL - DB	1	ks	104 888,01	104 888,01	8 190,00	8 190,00	113 078,01
PC klient vč. monitoru 24" s repro pro grafickou nádstavbu, i7, 256GB SSD, 8GB, 1920x1080, Win10 Pro, tower	3	ks	27 059,13	81 177,39	2 753,10	8 259,30	89 436,69
switch 20 x 10/100/1000 BASE-T port + 4x Combo 1000BASE-T/SFP port, port konzole, web management, L2+, kapacita switche 350Gbps, napájení 110 - 240 V, rozměry 1U	2	ks	19 218,00	38 436,00	1 512,00	3 024,00	41 460,00
GBIC gigabitový, multimode, optika SX, konektor LC, 850nm, dosah do 550m, v souladu s 1000BASE-SX standardem, v souladu s SFP Multi-Source (MSA), standardní LC Duplex konektor	2	ks	525,42	1 050,84	252,00	504,00	1 554,84
Optický patchkabel MM50/125 SC/LC 3m	2	ks	298,85	597,70	100,80	201,60	799,30
Ostatní položky							
Kompletace serveru vč. SW instalace a kompletace PC klienta vč. SW instalace	1	kpl			12 190,50	12 190,50	12 190,50
Demontáž a ekologická likvidace stávajících PC klientů Alvis	3	ks			1 575,00	4 725,00	4 725,00

Instalace a konfigurace systému IBS	1	kpl			8 127,00	8 127,00	8 127,00
Implementace systému, SW vazby	1	kpl			32 508,00	32 508,00	32 508,00
Tvorba podkladových map v rozsahu do 10-ti půdorysů	1	kpl			16 254,00	16 254,00	16 254,00
Zakreslení všech prvků do grafické nadstavby v rozsahu do 550 prvků	1	kpl			39 009,60	39 009,60	39 009,60
Začlenění do datové sítě	1	kpl			4 876,20	4 876,20	4 876,20
Zkušební provoz	1	kpl			13 003,20	13 003,20	13 003,20
Zaškolení uživatele	1	kpl			9 752,40	9 752,40	9 752,40
VRN - Náklady na dopravné, ubytování, uskladnění, přesun materiálu, dokončovací práce atd.	1	kpl			16 984,60	16 984,60	16 984,60
Grafická nadstavba IBS celkem:							685 261,24

BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY celkem bez DPH:

3 895 548,84

Pozn.: Pro instalaci nových prvků bude využitý stávající datový rozvaděč. IP signál kamer bude veden po stávajících kabelových trasách.