

Dodavatel:

SKS s.r.o.
Brněnská 1748/21b
 678 01 Blansko

Odběratel:

Státní hrad Bítov
NPÚ, ÚPS v Kroměříži

Rozšíření a modernizace kamerového systému

Nabídka č.: 003810

Rozpočet č.: LŠ003810.1v6

Rozpočet obsahuje kompletní rekonstrukci stávajícího kamerového systému s výměnou stávajících 17ks kamer a doplněním 8ks nových kamer s integrovaným IR přísvětlivím, instalaci nových záznamových zařízení včetně příslušného zobrazovacího SW, rekonstrukcí dvou dohledových pracovišť (kancelář a vrátnice) a vybudováním jednoho nového pracoviště v pokladně.

Přidané kamery budou v IP technologii, původní kamery budou z většiny nahrazeny novými analogovými kamerami s FullHD rozlišením, pouze část z nich bude vyměněna za IP kamery (určující je především topologie a náročnost přetažení kabeláže). Nové kamery budou připojeny do celkem dvou nových rekordérů instalovaných v kanceláři (stanoviště stávajícího rekordéru). Jeden rekordér bude hybridní (do něj budou připojeny analogové kamery) a druhý bude čistě pro IP kamery. Rekordéry budou síťově propojeny se třemi novými počítači na monitorovacích pracovištích (kancelář, vrátnice, pokladna).

Všechny navržené nové kamery disponují samostatným IR přísvitem. Stávající samostatné kamerové přísvětlení tedy bude možné odpojit a demontovat. Dále již nové venkovní kamery oproti původním nepotřebují vyhřívání krytů (jejich konstrukce umožňuje odolávat běžným venkovním vlivům bez vyhřívání). Napájení krytů tedy bude odpojeno, nicméně kabeláž k napájení bude ve většině případů analogových kamer využita k napájení samotných kamer (k tomu bude třeba dodat i slaboproudé zdroje). Stávající optické převodníky pro kamerové signály mezi vrátnicí a pokladnou budou zrušeny (po optice budou propojeny nové switche, kamery u vrátnice budou vyměněny za IP).

Dodávka zařízení						
No.	Označení	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem prodej
1	Hybridní rekordér	AHD 8MPx Pentabrid DVR záznam 18 kamer, 16 analog +2 (max. 18) IP kamer, dual monitor + spot BNC, možnost instalace dvou SATA disků max. kapacity 6TB/disk	1	ks	19 500,00 Kč	19 500,00 Kč
2	IP rekordér	16 kanálový síťový videorekordér, rozlišení kamer max. 12MPx, 2 výstupy pro monitor (HDMI/VGA), možnost instalace osmi SATA disků max. kapacity 6TB/disk, 2x LAN 1000Mbps, montáž do racku 19"	1	ks	22 734,00 Kč	22 734,00 Kč
3	Disk	SATA HardDisk 6TB pro digitální záznam AV dat	4	ks	4 058,00 Kč	16 232,00 Kč
4	Kamera analog bullet	Venkovní AHD kamera 2MPx, provedení bullet, IR přísvit 30m, IP67, MZVF 3.2-10 mm (110–32°), napájení 12VDC/24VAC 6W	6	ks	3 108,00 Kč	18 648,00 Kč
5	Kamera analog dome	Vnitřní AHD minidome kamera 2MPx, IR přísvit 20m, MZVF 3.2-10 mm (110–32°), napájení 12VDC/24VAC 6W	7	ks	2 868,00 Kč	20 076,00 Kč
6	Kamera IP bullet	Venkovní IP kamera 2MPx, provedení bullet, IR přísvit 30m, IP66 IK10, MZVF 3.2-10 mm (109–33.2°), napájení PoE/12VDC 6.5W	4	ks	8 688,00 Kč	34 752,00 Kč
7	Montážní box	Montážní box pro bullet kamery, IP66	10	ks	758,00 Kč	7 580,00 Kč
8	Kamera IP dome	Vnitřní IP dome kamera 4MPx, IR přísvit 20m, fixní objektiv 2.8mm, napájení PoE/12VDC max. 7.1W, vestavěný mikrofon	8	ks	4 805,00 Kč	38 440,00 Kč
9	Mont. box IP66	Voděodolný montážní box pro vybrané kamery typu bullet (AHD i IP)	10	ks	491,00 Kč	4 910,00 Kč
10	Mont. box	Montážní box pro vybrané kamery typu turret	7	ks	300,00 Kč	2 100,00 Kč
11	Switch PoE	Datový switch 8x RJ-45 10/100/1000 s PoE, PoE budget 120W, 2x1Gb uplink, 2x 1Gb SFP, bez managementu, CCTV mód (PoE až na 250m při snížení rychlosti 10Mbps)	3	ks	5 082,00 Kč	15 246,00 Kč
12	Switch	Smart switch 8x RJ-45 10/100/1000 (bez PoE), 2x 1G SFP, montáž do 19" rozvaděče	1	ks	4 116,00 Kč	4 116,00 Kč
13	SFP transceiver	SFP transceiver, 1.25Gbps, MM850nm, LC konektory, digitální diagnostika, Cisco kompatibilní	2	ks	316,00 Kč	632,00 Kč
14	Opt. patchcord	Optický patchcord ST-LC, MM, 2m, duplex	2	ks	172,00 Kč	344,00 Kč

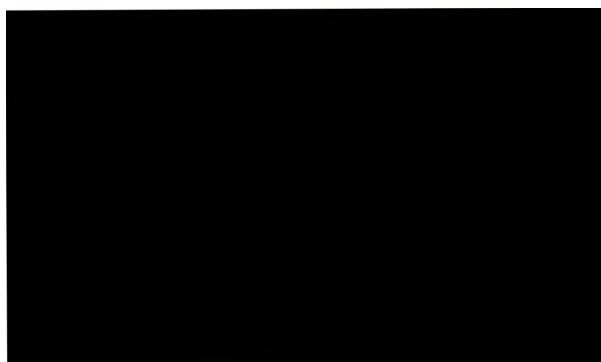
15 PC1	PC pro hlavní klientská pracoviště (výkonnější varianta komponent), Intel Core i7, 16GB RAM, 512GB M.2 SSD, dedikovaná grafická karta (NVIDIA), W10P	2 ks	36 110,00 Kč	72 220,00 Kč
16 PC2	PC pro podružné klientské pracoviště, Intel Core i7, 16GB RAM, 512GB M.2 SSD, W10P	1 ks	23 605,00 Kč	23 605,00 Kč
17 Monitor 1	Monitor 27", 4K, IPS, reproduktory, HDMI, DP, podpora VESA	2 ks	13 296,00 Kč	26 592,00 Kč
18 Monitor 2	Monitor 23,8", FullHD, IPS, reproduktory, HDMI, DP, podpora VESA	1 ks	4 268,00 Kč	4 268,00 Kč
19 Kabel UTP	Kabel F/UTP, Cat5E, PE	1100 m	10,90 Kč	11 990,00 Kč
20 UPS	Interaktivní UPS Eaton řady Ellipse PRO 1/1fáze, 1,6kVA/1kW s 8-mi FR zásuvkami	3 ks	9 362,00 Kč	28 086,00 Kč
21 UPS mont.	Montážní sada do racku - Ellipse Rack kit pro UPS ELLIPSE ECO/PRO	1 ks	1 312,00 Kč	1 312,00 Kč
22 Rozvaděč	19" rozvaděč jednodílný 12U/500mm, závěsný	1 ks	4 683,00 Kč	4 683,00 Kč
23 Zdroj	Modul spínaného zdroje 13,8Vss / 5A s montáží i na DIN, dobíječ a odpojovač AKU	2 ks	2 427,00 Kč	4 854,00 Kč
24 Akumulátor	Akumulátor 12V/7Ah se šroubovými svorkami M5	2 ks	580,00 Kč	1 160,00 Kč
25 Přep. ochrana	Přepětíová ochrana 1000M Ethernet, box	3 ks	2 155,00 Kč	6 465,00 Kč
26 IM	Doplnění nosné trasy pro kabelové rozvody (lišty, trubky, příslušenství)	1 kpl	9 975,00 Kč	9 975,00 Kč
27 DIM	Drobný materiál a ostatní montážní příslušenství (spojovací materiál, krabičky konektory atd.)	1 kpl	9 310,00 Kč	9 310,00 Kč
Celkem bez DPH				409 830,00 Kč

Montáž a zprovoznění zařízení						
No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem prodej
1	Montáž	Montáž a zprovoznění systému	1	kpl	315 674,79 Kč	315 674,79 Kč
Celkem bez DPH						315 674,79 Kč

Společná část, ostatní náklady						
No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem prodej
1	Projekt	Projektová dokumentace, návrh systému, dílenská dokumentace	1	kpl	5 480,00 Kč	5 480,00 Kč
2	Revize	Výchozí revize a funkční zkouška systému	1	kpl	8 992,00 Kč	8 992,00 Kč
Celkem bez DPH						14 472,00 Kč

Celkem nabídka bez DPH
Celkem DPH 21%
Celkem nabídka s DPH

739 976,79 Kč
155 395,13 Kč
895 371,92 Kč



15.