

D.1.4.h Elektroinstalace slaboproud

Muzeum horolezectví Turnov

D.1.4.h.02-05 Výkaz, výměr

"Pokud tato projektová dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména nebo označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitého podnikatele za příznačné, je možno tyto výrobky a materiály nahradit obdobnými s technicky a kvalitativně srovnatelnými parametry. V tom případě uchazeč v nabídce uvede obchodní názvy a výrobce těchto výrobků a materiálů, příp. údaje prokazující dodržení funkčních a kvalitativních parametrů min. v úrovni stanovené dokumentací."

01	EZS		
Č. pol.:	Popis:		počet:
01.01	Ústředna 16 zón, max. 192 zón, 4/8 posystémů	ks	1
01.02	Skříň, zdroj	ks	1
01.03	Tamper pro box VT, násuvný proti sejmutí ze zdi	ks	2
01.04	Akumulátor 12v/12Ah	ks	2
01.05	Expandér 8 vstupů	ks	3
01.06	Komunikátor	ks	1
01.07	Optický převodník pro Bus Paradox - pro spoj Horolezectví - Depozitái	sada	1
01.08	Klávesnice dotyková, bílá	ks	1
01.09	Detektor pohybu digitální duální, antimasking, st. 3	ks	7
01.10	Detektor tříštění skla, st.3	ks	8
01.11	Magnetický kontakt polarizovaný, zápusný	ks	10
01.12	Opticko-kouřový detektor pro připojení k EZS, mřížka, černý	ks	7
01.13	Kabel sdělovací stíněný 6x0,5	m	800
01.14	Kabel sdělovací stíněný 8x0,5	m	40
01.15	Lišta 20x20	m	90
01.16	Přichytky 4-12 mm	ks	200
01.17	Šroub do betonu 6,3x35	ks	200
01.18	Instalační materiál	sada	1
01.19	Instalace kabeláže	komplet	1
01.20	Zapojení detektorů a ústředny	komplet	1
01.21	Programování	komplet	1
01.22	Provozní zkoušky	komplet	1
01.18	Revize	komplet	1

02	CCTV		
Č. pol.:	Popis:		počet:
02.01	Kamera 5 Megapixel (2592x1944@12FPS), 1/3.2" CMOS, f=2.8mm F1.8 fixed Lens, Triple Streaming: H.264/MJPEG, SDXC/SDHC Card, Mechanical ICR with D/N function, 3-axis rotation, PoE	ks	9
02.02	Kamera 3 MP (2048x1536@15 FPS), 1/3" Lumii Sensor, f=3-9mm F1.2 Varifocal Lens, Triple Streaming: H.264/MJPEG, 2-Way Audio, SDXC/SDHC Card, IP66/IK10, Mechanical ICR with D/N function, 3-axis rotation, Intelligent Video detection, TV out, AC24V/PoE	ks	2
02.03	Kamra3 Megapixel (2048x1536@15FPS), 1/3" Lumii Sensor, Triple Streaming: H.264/MJPEG, Digital D/N, f=3.6mm F1.8 Fixed Lens, Micro SDHC/SDXC Card, Motion Detection, Smart Encoding, 2-Way Audio, IP66/IK10, DC12V/PoE	ks	1
02.04	16 CH Embedded Linux NVR, 1080p real time recording at 25/30fps, HDMI local display for 1080p image quality, Pentaplex multi-taskoperation, Dual network interfaces	ks	1
02.05	NAS WD7500BFCX 750GB SATAIII/600	ks	2

02.06	L2 Gigabit Ethernet PoE Smart switch with 16x 10/100/1000Base-T (RJ-45) PoE ports and 2 SFP slots (FE/GE), supports PoE+ (max. 30W/port), maximum PoE power 190W, IPv6 support	ks	1
02.07	Cisco compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C, alternative to SFP-GE-L	ks	1
02.08	PoE injektor 230V/48VDC out max 30W, RJ 45 - Depozitář	ks	1
02.09	Stand alone media konvertor Fast ethernet RJ45 / 100 BaseBX sinle mode SC konektor (ethernet over fiber)	ks	2
02.10	Patch kabel LC - SC Duplex 9/125 OS2 2m	ks	2
02.11	Kabel UTP Cat.5E, LSOH	m	300
02.12	Příchytky 4-12 mm	ks	100
02.13	Šroub do betonu 6,3x35	ks	200
02.14	Patch panel 24 port Cat.5E, nestíněný	ks	1
02.15	Patch kabel UTP Cat.5E, modrý, 1,5 m	ks	12
02.16	PC s monitorem do pokladny	ks	1
02.17	Instalační materiál	sada	1
02.18	Instalace kabeláže	komplet	1
02.19	Osazení kamer, zapojení	komplet	1
02.20	Zprovoznění, programování NVR	komplet	1
02.21	Zaškolení	komplet	1

03	Strukturovaná kabeláž		
Č. pol.:	Popis:		počet:
03.01	Rozvaděč 19", 32 U, 600x800 mm, skleněné dveře	ks	1
03.02	Patch panel 24 portový Cat. 6A	ks	2
03.03	Police do racku 450 mm, nosnost 40 kg	ks	2
03.04	L2/L3 Gigabit Ethernet Switch with 24x 10/100/1000Base-T (RJ45) ports and 2x 10GbE SFP+ ports, expansion slot for optional module with 2x 10GbE SFP+ ports, static nad RIP routing	ks	1
03.05	Cisco compatible 10Gb/s 10km SM SFP+ LR Optical Transceiver with DDMI, Dual LC, 1310nm	ks	1
03.06	L2 Gigabit Ethernet Smart Switch with 24x 10/100/1000Base-T (RJ-45) ports and 2x FE/GE SFP slots, IPv6 support, fan-less design	ks	1
03.07	Optický vana výsuvná pro 24 spojek LC duplex - Pokladna + Horolezectv	ks	2
03.08	Distribuční box neosazený pro 4 x LC Duplex - Depozitář	ks	1
03.09	Adaptér LC-LC duplex singlemode	ks	40
03.10	Optická kazeta pro 2x8 svarů	ks	4
03.11	Ochrana svaru	ks	40
03.12	Pigtail LC singlemode 9/125 2m	ks	40
03.13	Patch kabel LC - LC Duplex 9/125 OS2 2m	ks	4
03.14	Patch kabel LC - SC Duplex 9/125 OS2 2m	ks	2
03.15	Napájecí panel 8x230V - 1U	ks	1
03.16	Patch kabel Cat.6A, 1m	ks	20
03.17	Kryt zásuvky komunikační s rámečkem	ks	8
03.18	Nosná maska pro 2x RJ keystone	ks	8
03.19	Keystone Cat. 6A	ks	16
03.20	Krabičky KU 68 pod zásuvku	ks	12
03.21	Zásuvka s konektory 2xRJ45, Cat.6A zásuvkového systému 45x45 do podlah. krabic	ks	10
03.22	Kabel U/FTP Cat.6A, LSOH	m	2200
03.23	Kabel optický univerzální, 12 vláken, SM, LSOH - Pokladna v hlavní budově	m	70
03.24	Kabel optický univerzální, 8 vláken, SM, LSOH - Depozitář	m	50
03.25	Kabel sdělovací stíněný 10x2x0.5, LSOH	m	70
03.26	Patch kabel Cat.6A, 1m	ks	48
03.27	Lišta 20x20	m	100
03.28	Trubka PVC 2323/LPE-1	m	100
03.29	Instalační materiál	sada	1
03.30	Instalace kabeláže	komplet	1
03.31	Osazení racku, zásuvek, zapojení	komplet	1
03.32	Sváření optiky	ks	40
03.27	Měření, protokol	komplet	1

04	WiFi		
-----------	-------------	--	--

Č. pol.:	Popis:		počet:
04.01	Dual band 802.11ac Indoor Acces Point, 3x3:3 streams, dual ports, 802.3af PoE support. Does not include power adapter or PoE injector. Limited Lifetime Warranty	ks	5
04.02	Řídící jednotka pro AC, licensed for up to 5 ZoneFlex Access Points. ZD1200 can be upgraded to support up to 75 APs with AP license upgrades.	ks	1
04.03	Partner WatchDog Support for ZoneDirector 1205, 1 Year	komplet	1
04.04	L2 Gigabit Ethernet PoE Smart switch with 8x 10/100/1000Base-T (RJ-45) PoE ports and 2 SFP slots	ks	1
04.05	Kabel UTP Cat.5E, LSOH	m	220
04.06	Příchytky 4-12 mm	ks	50
04.07	Šroub do betonu 6,3x35	ks	50
04.08	Patch panel 24 port Cat.5E, nestíněný - společný s CCTV	ks	0
04.09	Patch kabel UTP Cat.5E, žlutý, 1,5 m	ks	7
04.10	Instalace kabeláže	komplet	1
04.11	Osazení AP, zapojení	komplet	1
04.12	Zprovoznění, programování řídicí jednotky	komplet	1
04.13	Zaškolení	komplet	1

05	Dočasná kabeláž, změny stávající EZS		
Č. pol.:	Popis:		počet:
05.01	Optický převodník pro Bus Paradox - pro dočasný spoj Pokladna - Depozitář - viz EZS	sada	0
05.02	Optický kabel SM, 4 vlákna	m	120
05.03	Závěs optického kabelu	sada	1
05.04	Optická vana výsuvná pro 24x LC duplex s příslušenstvím - Pokladna v hl. budově - viz SK	ks	0
05.05	Distribuční box pro 4 x LC Duplex s příslušenstvím - Depozitář - viz SK	ks	0
05.06	Pigtail LC singlemode 9/125 2m	ks	8
05.07	Instalace optického kabelu	komplet	1
05.08	Sváření optiky	ks	8
05.09	Přeložení krabic z chodby na vnitřní stěnu	komplet	1
05.10	Zjišťování kabeláže	komplet	1
05.11	Přepojení zóny velkoplošného plátna "Sasíci"	komplet	1
05.12	Programování ústředny	komplet	1
05.13	Kabel pro zónu plátno	m	70
05.14	Instalace kabelu	komplet	1
05.15	Instalační materiál	sada	1