



VACKOVA 31 , 612 00 BRNO - KRÁLOVO POLE , TEL/FAX [REDACTED] , MOBIL [REDACTED]

SLABOPROUDÉ ROZVODY

Monitorovací systém jeviště

Stavba : HaDivadlo, Alfa pasáž, ul. Poštovská/Jánská, Brno

Stupeň projektové dokumentace : Prováděcí nabídka – výzva k podání nabídky ze dne 1.8.2025

Popis	Počet	Dodávka		Montáž		Celkem bez DPH
		Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	
Kamery						
SD22204DB-GC Mini PTZ IP kamera, 2MP, 4x zoom, WDR, VA, IP66	2,0	7690,00	15380,00	1290,00	2580,00	17 960,00 Kč
PFB203W-B Konzole pro montáž vybraných kamer Dahua na zeď, černá	2,0	440,00	880,00	289,00	578,00	1 458,00 Kč
PFA152-E-B Adaptér pro montáž vybraných typů montážních krabic a konzolí Dahua na sloup	2,0	440,00	880,00	289,00	578,00	1 458,00 Kč
SD49225DB-HC IP PTZ kamera, 2MP, 25x zoom, WDR, VA, IR 100m, IP66	2,0	14930,00	29860,00	1290,00	2580,00	32 440,00 Kč
PFB305W Konzole pro montáž vybraných PTZ kamer Dahua SD49 na zeď	2,0	510,00	1020,00	289,00	578,00	1 598,00 Kč
PFA150-V2 Adaptér pro montáž vybraných typů montážních krabic a konzolí na sloup	2,0	850,00	1700,00	289,00	578,00	2 278,00 Kč
PS-BOX-13V7A18Ah II zálohovaný zdroj v boxu	1,0	2350,00	2350,00	760,00	760,00	3 110,00 Kč
ABUS ABUS TVAC25240 4x analog HD Signalverteiler TVAC25240 video rozdělovač	4,0	2855,00	11420,00	350,00	1400,00	12 820,00 Kč
BNC konektor pro HD systémy	32,0	59,00	1888,00	82,50	2640,00	4 528,00 Kč
Úprava do barvy, výroba a instalace atypického uchycení, atd. - hodinová sazba	20,0	0,00	0,00	460,00	9200,00	9 200,00 Kč
Drobný materiál	1,0	500,00	500,00	0,00	0,00	500,00 Kč
Pracoviště zvuku						
XVR5108HE-I3 Univerzální DVR, 8 vstupů, bez HDD, podpora 5MP, HDMI, AI	1,0	7690,00	7690,00	4500,00	4500,00	12 190,00 Kč
WD85PURZ Přídavný HDD k rekordérům, WD Purple, 8TB, SATA, CMR, 256MB	1,0	5490,00	5490,00	0,00	0,00	5 490,00 Kč
AWO529WS velký kovový box pro uzamčení rekordéru, nástěnný, bílý	1,0	2699,00	2699,00	750,00	750,00	3 449,00 Kč
NKB1000-E Klávesnice pro ovládání SpeedDome a DVR Dahua, RS485/232, RJ-45, USB, 3-axis	1,0	9180,00	9180,00	1290,00	1290,00	10 470,00 Kč
PremiumCord HDMI 2.0 splitter 1-2 porty, 4K/60Hz, FULL HD, 3D, HDR, EDID management	1,0	930,00	930,00	250,00	250,00	1 180,00 Kč
PremiumCord HDMI KVM extender s USB na 60m přes jeden kabel Cat5/6, bez zpoždění	1,0	2289,00	2289,00	450,00	450,00	2 739,00 Kč
CAP-27LED3-L Bezrámečkový LED monitor, 27", Full HD, VGA, HDMI, BNC, reproduktor, 230V	1,0	5560,00	5560,00	350,00	350,00	5 910,00 Kč
AlzaErgo M120B Secure Pivot kloubový 13"-42"	1,0	489,00	489,00	215,00	215,00	704,00 Kč
FeelWorld A737 - 7" IPS 4K HDMI náhledový monitor: IPS monitor - široký pozorovací úhel						
Vysoká kvalita obrazu: bez jasných teček nebo pruhů. 160° pozorovací úhel: pohodlné pozorování obrazu z každé perspektivy. Přesnější obnovení barev: širokoúhlý barevný LCD displej zajišťuje přesnější obnovu barev a vynikající kvalitu obrazu. 1200:1 - vysoký kontrast. Jasný a ostrý obraz.	1,0	7990,00	7990,00	350,00	350,00	8 340,00 Kč
Sada příslušenství, napájení a držáků, sluneční clona	1,0	2490,00	2490,00	750,00	750,00	3 240,00 Kč
PremiumCord 4K HDMI 2.0b High Speed + Ethernet kabel, zlacené konektory, 2m	3,0	130,00	390,00	55,00	165,00	555,00 Kč
PremiumCord 4K HDMI 2.0b High Speed + Ethernet kabel, zlacené konektory, 10m	1,0	723,00	723,00	250,00	250,00	973,00 Kč
Práce mimo ceník - hodinová sazba	8,0	0,00	0,00	460,00	3680,00	3 680,00 Kč
Drobný materiál	1,0	500,00	500,00	0,00	0,00	500,00 Kč
Pracoviště světla						
XVR5108HE-I3 Univerzální DVR, 8 vstupů, bez HDD, podpora 5MP, HDMI, AI	1,0	7690,00	7690,00	4500,00	4500,00	12 190,00 Kč
AWO529WS velký kovový box pro uzamčení rekordéru, nástěnný, bílý	1,0	2699,00	2699,00	750,00	750,00	3 449,00 Kč
NKB1000-E Klávesnice pro ovládání SpeedDome a DVR Dahua, RS485/232, RJ-45, USB, 3-axis	1,0	9180,00	9180,00	1290,00	1290,00	10 470,00 Kč
PremiumCord HDMI 2.0 splitter 1-2 porty, 4K/60Hz, FULL HD, 3D, HDR, EDID management	1,0	930,00	930,00	250,00	250,00	1 180,00 Kč

PremiumCord HDMI KVM extender s USB na 60m přes jeden kabel Cat5/6, bez zpoždění	1,0	2289,00	2289,00	450,00	450,00	2 739,00 Kč
CAP-27LED3-L Bezrámečkový LED monitor, 27", Full HD, VGA, HDMI, BNC, reproduktor, 230V	1,0	5560,00	5560,00	350,00	350,00	5 910,00 Kč
AlzaErgo M120B Secure Pivot kloubový 13"-42"	1,0	489,00	489,00	215,00	215,00	704,00 Kč
FeelWorld A737 - 7" IPS 4K HDMI náhledový monitor: IPS monitor - široký pozorovací úhel Vysoká kvalita obrazu: bez jasných teček nebo pruhů. 160° pozorovací úhel: pohodlné pozorování obrazu z každé perspektivy. Přesnější obnovu barev: širokoúhlý barevný LCD displej zajišťuje přesnější obnovu barev a vynikající kvalitu obrazu. 1200:1 - vysoký kontrast. Jasný a ostrý obraz.	1,0	7990,00	7990,00	350,00	350,00	8 340,00 Kč
Sada příslušenství, napájení a držáků, sluneční clona	1,0	2490,00	2490,00	750,00	750,00	3 240,00 Kč
PremiumCord 4K HDMI 2.0b High Speed + Ethernet kabel, zlacené konektory, 2m	3,0	130,00	390,00	55,00	165,00	555,00 Kč
PremiumCord 4K HDMI 2.0b High Speed + Ethernet kabel, zlacené konektory, 10m	1,0	723,00	723,00	250,00	250,00	973,00 Kč
Práce mimo ceník - hodinová sazba	8,0	0,00	0,00	460,00	3680,00	3 680,00 Kč
Drobný materiál	1,0	500,00	500,00	0,00	0,00	500,00 Kč
Pracoviště inspicce a techniky						
XVR5108HE-I3 Univerzální DVR, 8 vstupů, bez HDD, podpora 5MP, HDMI, AI	1,0	7690,00	7690,00	4500,00	4500,00	12 190,00 Kč
AWO529WS velký kovový box pro uzamčení rekordéru, nástěnný, bílý	1,0	2699,00	2699,00	750,00	750,00	3 449,00 Kč
PremiumCord HDMI 2.0 splitter 1-2 porty, 4K/60Hz, FULL HD, 3D, HDR, EDID management	1,0	930,00	930,00	250,00	250,00	1 180,00 Kč
PremiumCord HDMI KVM extender s USB na 60m přes jeden kabel Cat5/6, bez zpoždění	1,0	2289,00	2289,00	450,00	450,00	2 739,00 Kč
WBXML4K43 LCD LED monitor, 43", Ultra HD 4K, 16:9, BNC, VGA, HDMI, audio, 230V	2,0	14970,00	29940,00	850,00	1700,00	31 640,00 Kč
AlzaErgo M220B Convey kloubový 32"-70"	2,0	799,00	1598,00	350,00	700,00	2 298,00 Kč
PremiumCord 4K HDMI 2.0b High Speed + Ethernet kabel, zlacené konektory, 2m	3,0	130,00	390,00	55,00	165,00	555,00 Kč
PremiumCord 4K HDMI 2.0b High Speed + Ethernet kabel, zlacené konektory, 10m	1,0	723,00	723,00	250,00	250,00	973,00 Kč
Práce mimo ceník - hodinová sazba	8,0	0,00	0,00	460,00	3680,00	3 680,00 Kč
Drobný materiál	1,0	500,00	500,00	0,00	0,00	500,00 Kč
Rozšíření rozvodného vedení						
Hodinová sazba - vyhledání a úprava tras pro rozvodné vedení	96,0	0,00	0,00	460,00	44160,00	44 160,00 Kč
WBXRG59100M2C Koaxiální kabel + 2 napájecí vodiče, plášť PVC, vnitřní instalace, balení 100m	300,0	17,00	5100,00	0,00	0,00	5 100,00 Kč
WBXRG59B1 Koaxiální kabel RG59, vnitřní instalace, balení 100m cívka, černý	300,0	9,00	2700,00	0,00	0,00	2 700,00 Kč
Instalační kabel Solarix CAT6 UTP PE Fca	150,0	16,00	2400,00	0,00	0,00	2 400,00 Kč
Elektroinstalační materiál nosný	1,0	7500,00	7500,00	0,00	0,00	7 500,00 Kč
Ostatní						
Celkové přezkoušení, koordinační zkoušky, předání a zaučení obsluhy, dokumentace skutečného provedení - schéma zapojení, požární ucpávky	1,0	0,00	0,00	4600,00	4600,00	4 600,00 Kč
Dopravné	1,0	2600,00	2600,00	0,00	0,00	2 600,00 Kč
Celkem bez DPH			220 287,00 Kč		108 677,00 Kč	328 964,00 Kč
DPH 21%			46 260,27 Kč		22 822,17 Kč	69 082,44 Kč
Celková cena s DPH						398 046,44 Kč

Popis a návrh řešení:

Kamerový systém je navržen dvěma kamerami v provedení HDCVI mini PTZ pro pracoviště ZVUK a SVĚTLA a dvěma kamerami v provedení HDCVI PTZ 25xZOOM pro centrální pohled na jeviště. Kamery jsou napájeny společným napáječem 12V. Signál z kamer je rozbočen do tří samostatných DVR zařízení, které slouží jako přepínací matrice pro jednotlivá pracoviště ZVUK, SVĚTLA a INSPICE. Pracoviště ZVUKU a SVĚTLA s monitory o velikosti 27" jsou navíc doplněny ovládací klávesnicí pro volbu zobrazení na monitoru a PTZ nastavení kamery. Každé pracoviště má dva monitory. Jeden lokální a druhý vzdálený pomocí HDMI/LAN převodníků. Druhý monitor je v provedení 7" náhledový monitor se sluneční clonou kvůli úniku světla. U pracoviště INSPICE je lokální monitor o velikosti 43" a vzdálený monitor o velikosti 43" umístěn na pracovišti TECHNIKY.

Přílohy:

Monitorovací systém v HaDivadle - návrh blokové schéma

V Brně dne 05.08.25

