

Název stavby:	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Název objektu:	MASARYKOVA KOLEJ
Název dílu:	AV TECHNOLOGIE
Zkratka(označení) dílu:	AVT

Položka	Název místnosti	Technologický celek	Popis	Cena
A	Kongresový sál	AV technika		3 731 350,-
B	Kongresový sál	System zatmění		720 800,-
C	Kongresový sál	Scénické osvětlení		833 740,-
D	Kongresový sál	Silnoproudé rozvody		502 742,-
			Celkem bez DPH	5 788 632,-

Název stavby:	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Název objektu:	MASARYKOVA KOLEJ
Název dílu:	AV TECHNOLOGIE - AV TECHNIKA
Místnost číslo:	KONGRESOVÝ SÁL

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Výrobce, typ, upřesňující popis
A	AV technika						
A.01	Projektor s širokouhlým objektivem	1	ks	459 000,-	459 000,-	Laserový DLP projektor, min 7000lm, min WUXGA, vstup HDBaseT, řízení po ethernetu, vhodný výměnný objektiv	Barco F80-Q9 + GLD 1.06-1.43:1
A.02	Projekční plátno pro přední projekci, montážní úchyty	1	ks	81 000,-	81 000,-	Promítací plátno s elektromotorem, ocelový tubus bílé barvy s průřezem 20 x 20 cm, velikost plátna 500 x 400 cm, plynulé nastavení formátu, automatické koncové dorazy, zabudovaná termoochrana, vypínač s pozicemi nahoru / dolů / stát, atypické úchyty pro montáž k ocelové traverze	JT Motors Rollo JUMBO 20 500 x 400 úchyty - zakázková výroba
A.03	Projekční plátno pro zadní projekci, montážní úchyty	1	ks	122 000,-	122 000,-	Promítací plátno s elektromotorem, fóliová projekční plocha pro zadní projekci, postranní vypinací systém zaručující perfektní rovinnost projekční plochy, ocelový tubus bílé barvy s průřezem 20 x 20 cm, velikost plátna 500 x 400 cm, automatické koncové dorazy, zabudovaná termoochrana, vypínač s pozicemi nahoru / dolů / stát, atypické úchyty pro montáž k ocelové traverze	JT Motors Rollo JUMBO 20 500 x 400, zadní projekce úchyty - zakázková výroba
A.04	Technologický stojan	1	ks	30 000,-	30 000,-	Technologický stojan 19", 42U, šířka 80 cm, hloubka 80 cm, dělený, odnímatelná a uzamykatelná zadní stěna a bočnice, spodní dveře neprůhledné uzamykatelné s ventilací, vrchní dveře ve výšce potřebné pro umístění projektoru průhledné uzamykatelné, potřebné police, ventilační jednotka, rozvody 230 V, zemnění, kompletní příslušenství, černý, možno realizovat ze dvou menších stojanů v kompatibilním typovém provedení umístěných na sebe	Triton/zakázková výroba
A.05	Bezdrátový prezentační systém	1	ks	107 000,-	107 000,-	Základnová stanice, 2 HDMI vstupy a 2 HDMI výstupy, 4 USB tlačítka pro bezdrátové připojení, podpora OS Windows a MAC, možnost prezentace z mobilů a tabletů, 4 účastníci současně, moderování diskuze a volba layoutů, vpisování anotací, komunikace v pásmu 2,4 a 5 GHz, 2 sítě LAN, přenos 4K videa a audia	Barco ClickShare CSE-800
A.06	Řečnický pult s přípravou pro AV techniku	1	ks	48 000,-	48 000,-	Řečnický pult MDF, design dle kongresového sálu, horní šikmá deska s rozměrem cca 80 x 60 cm, integrace přípojného místa AV do horní desky (pol. A.09), integrace přepínače signálů (pol. A.13) a převodníku pro USB (pol. A.17), zásuvka 230 V, integrace řečnického mikrofonu na husím krku (pol. A.28+29), servisní otvor pro přístup k vnitřnímu vybavení a kebeláži, snadno přenositelný	zakázková výroba
A.07	Dotykový displej	1	ks	9 000,-	9 000,-	Dotykový displej, 10"-12", HDMI vstup, kapacitní dotyková vrstva, USB	ELO 1002L
A.08	Přípojné místo do řečnického pultu	1	ks	35 000,-	35 000,-	Kovové přípojné místo, odklápací víčko, černá barva, zásuvka 3x 230 V, 2 USB porty 5 V / 2,1 A pro nabíjení, kabelové průchodky pro AV kabely (VGA, audio 3,5mm, DP, HDMI, 2x RJ45), prostor pro integraci převodníku ETH-USB (pol. A.19)	Extron Cable Cubby 1400 + přísl.
A.09	Přípojné a interní AV kabely k řečnickému pultu	1	ks	5 000,-	5 000,-	Kabely HDMI, DP - HDMI, VGA + audio 1,8 m, 2x UTP, extra ohebné, kvalitní stínění	Extron DP to HDMI F, HDMI Ultra/6, VGA-A M-M MD/6
A.10	Přípojný panel	2	ks	44 000,-	88 000,-	Přípojný panel pro umístění dle výkresové dokumentace. 5x RJ45, 1x HDMI, 1x DP, 1x VGA, 2x RCA, 7x XLR, 5x 230V	zakázková výroba

A.11	Přípojný panel	2	ks	48 000,-	96 000,-	Přípojný panel pro umístění dle výkresové dokumentace. 5x RJ45, 1x HDMI, 1x DP, 1x VGA, 2x RCA, 7x XLR, 1x konferenční systém, 5x 230V	zakázková výroba
A.12	Převodník signálu TP-HDMI	4	ks	10 400,-	41 600,-	Převodník TP na HDMI Výstupy: HDMI, RS232, 2x audio Min WQXGA	Extron DTP HDMI 4K 230 Rx
A.13	Přepínač signálů 3:1	5	ks	33 280,-	166 400,-	Přepínač signálů, Vstupy: 1x HDMI, 1x DP, 1x VGA, 2x audio, Výstup: TP Min WQXGA	Extron DTP T DSW 4K 233
A.14	Přepínač signálů 8:2	1	ks	174 720,-	174 720,-	Přepínač signálů Vstupy: 6x HDMI, 2x TP (+RS232) Výstupy: 2x HDMI+TP (+RS232)+audio (2x2 kanály) Ovládání po ethernetu, podpora min WQXGA, provedení pro montáž do stojanu 19"	Extron DTP CROSSPOINT 82 4K
A.15	Převodník signálů HDMI-TP	2	ks	62 400,-	124 800,-	Převodník signálů HDMI-TP Vstup 1x HDMI Výstupy: 4x TP (+RS232) Řízení po ethernetu, podpora min WQXGA, provedení pro montáž do stojanu 19"	Extron DTP HD DA4 4K 230
A.16	Převodník USB-ETH	1	ks	16 000,-	16 000,-	Převodník USB do ethernetu, podpora USB 2.0, 1 Gbps ethernet	Extron USB EXTENDER PLUS T
A.17	Převodník ETH-USB	1	ks	19 000,-	19 000,-	Převodník USB z ethernetu, podpora USB 2.0, 1 Gbps ethernet, integrovaný USB HUB (4x), integrace do přípojného místa v řečnického pultu	Extron USB EXTENDER PLUS AAP R
A.18	Prezentér	1	ks	2 900,-	2 900,-	Bezdrátový prezentér, dosah až 30 metrů, virtuální ukazovátka, dobíjení přes USB-C, pouzdro	Logitech Spotlight Presentation Remote
A.19	Převodník signálu TP-HDMI	2	ks	10 400,-	20 800,-	Převodník TP na HDMI Výstupy: HDMI, RS232, 2x audio Min WQXGA	Extron DTP HDMI 4K 230 Rx
A.20	Přihledový displej	2	ks	24 800,-	49 600,-	Displej s úhlopříčkou 49", Full HD rozlišení, jas 450 cd/m2, LED podsvícení, konektory HDMI, VGA, RS-232, audio, 2x repro, integrovaný multimediální přehrávač s USB vstupem, bez ventilátorů	Sharp PN-Y496
A.21	Mobilní stojan	2	ks	8 800,-	17 600,-	Pojízdný stojan pro LCD displej 49", spodní hrana displeje cca 140 cm nad zemí, kolečka s brzdou, kovové provedení, poličky na příslušenství	Vogels PB 175
A.22	Sloupová reprosoustava	2	ks	171 000,-	342 000,-	Aktivní sloupová reprosoustava, 10x 4" + 4x 1" měniče, vertikální tvarování vyzářovaného zvuku dle prostoru na základě 3D modelu, 32-bit DSP, 89 dB SPL, 130 Hz - 18 kHz, bílá barva, 178 x 13 x 9 cm, řízení přes RS-485	JBL Intellivox DSX180
A.23	Reprosoustava	2	ks	5 990,-	11 980,-	Dvoupásmová reprosoustava, 5.25"+3/4", 100"x100", 200W, 8 Ohmů, černá, vč. držáku	JBL CONTROL 25L
A.24	Zesilovač	1	ks	8 000,-	8 000,-	Koncový zesilovač, výkon: 2 x 300 W při 4 Ohmech, 2 x 200 W při 8 Ohmech, bridge mód 600 W při 8 Ohmech, vstupy XLR	Crown XLI 800
A.25	Mixážní pult	1	ks	71 000,-	71 000,-	Digitální mixpult, 32 mikrofonních vstupů, 80 kanálů, 8 linkových vstupů, DSP, 31 výstupních sběrníc, 26 faderů, vestavěná podpora pro rozšiřující jednotku, 5" dotykový displej, 32x32 USB audio interface, BSS processing, ovládání iPadem, 75 x 50 x 16 cm	Soundcraft Si Impact
A.26	Modul Dante rozhraní	1	ks	27 000,-	27 000,-	Dante rozhraní pro mixážní pult	Soundcraft Dante card 5031819.V
A.27	Rozšiřující jednotka	1	ks	38 000,-	38 000,-	Rozšiřující jednotka pro mixážní pult, 32 vstupů (mic/line), 12 linkových výstupů, dual MAD1 spojení (na vzdálenost 100 m po UTP), rackové provedení 3U	Soundcraft Si Mini stagebox 32i
A.28	Mikrofon pro řečnický pult	1	ks	5 600,-	5 600,-	Husí krk s délkou 50 cm, LED kroužek pro indikaci zapnutí, ukončení XLR konektorem	AKG GN50 E
A.29	Mikrofonní vložka	1	ks	3 480,-	3 480,-	Kondenzátorová mikrofonní vložka pro mikrofon v řečnickém pultu, hyperkardioidní charakteristika, frekvenční odezva 50 Hz - 20 kHz	AKG CK33

A.30	Odposlechový mikrofon	2	ks	9 960,-	19 920,-	Odposlechový mikrofon kondenzátorový, krátká puška, kardioidní charakteristika, citlivost 11 mV/Pa, 20 Hz - 20 kHz, XLR konektor, délka 25 cm, včetně držáku na stěnu	AKG C568B Konig Meyer 22110-300-55
A.31	Odposlechové reproduktory do reže	2	ks	4 900,-	9 800,-	Aktivní odposlechy, dvoupásmové, 8" + 1" měniče, 56 W, 37 Hz - 24 kHz, symetrický vstup, 42 x 25 x 31 cm	JBL LSR308
A.32	Přijímač pro bezdrátové mikrofony	6	ks	31 870,-	191 220,-	Digitální dvojity UHF přijímač pro bezdrátové mikrofony, digitální modulace signálu, širka pásma 150 MHz, plná diverzita, LCD grafický podsvětlený displej, vestavěný frekvenční RTA, analogový výstup symetrický i nesymetrický, DANTE, AES/EBU, monitoring po LAN, napájení 230 V	AKG DSR800 B1
A.33	Ruční mikrofon bezdrátový	8	ks	8 450,-	67 600,-	Digitální ruční vysílač s možností volby mikrofonní hlavy, LCD, robustní kovové provedení, ukazatel stavu baterie a přenosu, provoz na 2x AA baterie, synchronizace s přijímačem po IR	AKG DHT800 B1
A.34	Mikrofonní vložka	8	ks	2 390,-	19 120,-	Mikrofonní hlava šroubovací, superkardioidní dynamická vložka	AKG D5 WL1
A.35	Bodypack vysílač	4	ks	8 970,-	35 880,-	Digitální bodypack vysílač s možností volby mikrofonů, LCD, robustní kovové provedení, ukazatel stavu baterie a přenosu, provoz na 2x AA baterie, synchronizace s přijímačem po IR	AKG DPT800 B1
A.36	Nabíječka	6	ks	10 000,-	60 000,-	Univerzální nabíjecí stojan pro dva bezdrátové mikrofony z položky A.35 a A.37	AKG CU800
A.37	Náhlavní mikrofon	4	ks	3 260,-	13 040,-	Hlavový mikrofon kardioidní, 20 Hz - 20 kHz, microdot konektor, nylonové pouzdro	AKG HC644 MD
A.38	Ruční mikrofon drátový	4	ks	1 880,-	7 520,-	Zpěvový profesionální dynamický mikrofon, superkardioida, 70 Hz - 20 kHz, dvojnásobně odpružené uchycení mikrofonní vložky, XLR konektor	AKG D5
A.39	Anténní splitter	2	ks	15 100,-	30 200,-	4-kanálový anténní splitter, vstup pro 2 nezávislé antény, loop through pro řetězení splitterů, 470 - 952 MHz, včetně propojovacích anténních kabelů, RMU, zdroj	AKG APS4 AKG MK PS
A.40	Anténa s držákem	2	ks	9 870,-	19 740,-	Směrová anténa, aktivní, širokopásmová, UHF pásmo, zisk 22 dB, BNC konektor, napájení přes anténní kabel, bílá barva, nástěnný držák	AKG SRA 2B/EW Konig Meyer 22110-300-55
A.41	Mikrofonní stojan	4	ks	470,-	1 880,-	Mikrofonní stojan s ramenem, nastavitelná výška 91 - 163 cm, černá barva	TMP M57701B
A.42	Oddělovací transformátor	4	ks	4 000,-	16 000,-	Stereofonní DI box Vstupy XLR+1/4" a RCA, výstupy XLR a 1/4"	Klarktechnik DN200
A.43	Konferenční systém	1	ks	40 000,-	40 000,-	Centrální jednotka konferenčního systému. Digitální systém, možnost připojení až 80 účastnických stanic ve dvou smyčkových větvích, potlačení zpětné vazby, webové rozhraní pro nastavení a správu, externí zvukový vstup a výstup	Bosch CCSD-CURD
A.44	Účastnická stanice	9	ks	9 000,-	81 000,-	Účastnická stanice konferenčního systému, univerzální stanice pro delegáta (tlačítko pro žádost o aktivaci mikrofonu) nebo moderátora (druhé tlačítko pro prioritní aktivaci mikrofonu), indikace stavu stanice, vestavěný reproduktor, výstup pro sluchátka, mikrofon min 30 cm.	Bosch CCSD-DS
A.45	Účastnická stanice	1	ks	10 000,-	10 000,-	Účastnická stanice konferenčního systému, univerzální stanice pro delegáta (tlačítko pro žádost o aktivaci mikrofonu) nebo moderátora (druhé tlačítko pro prioritní aktivaci mikrofonu), indikace stavu stanice, vestavěný reproduktor, výstup pro sluchátka, mikrofon min 40 cm.	Bosch CCSD-DL
A.46	Přepavní box pro účastnické stanice	1	ks	8 000,-	8 000,-	Přepavní box pro 10ks účastnických stanic konferenčního systému	Bosch CCSD-TCB
A.47	Kabeláž pro konferenční systém	1	kpl	11 000,-	11 000,-	2 kabely 10m a 9 kabelů 2m pro připojení účastnických stanic konferenčního systému	2x LBB 4116/10 9x LBB 4116/02

A.48	Ethernetový switch	1	ks	38 000,-	38 000,-	48x 1Gbps, 4x 10Gbps (2x 10GBASE-T, 2x SFP), PoE+, podpora VLAN, Diffserv QoS, managed, přenosová kapacita min. 176Gbps	Netgear S3300-52X-PoE+
A.49	Řídicí systém	1	ks	115 000,-	115 000,-	Kontroler pro řízení použitých signálových přepínačů, projektoru a další techniky vč. osvětlení nebo zatemnění. Min 8 obousměrných sériových portů, 6 jednosměrných sériových portů s možností doplnění o IR, 4 GPIO, 8 relátk, sběrnice pro ovládací panely, ethernet, možnost ovládání z PC/tabletu	Crestron AV2
A.50	Ovládací panel	1	ks	13 000,-	13 000,-	Nástěnný ovládací panel. Otočný ovladač a min 10 tlačítek	Crestron MP-B10
A.51	Ovládací panel	3	ks	9 900,-	29 700,-	Nástěnný ovládací panel. Min 6 tlačítek	Crestron CNX-B12
A.52							
A.53	Notebook	1	ks	42 000,-	42 000,-	Notebook, Intel Core i7, 17,3", 1920 x 1080, IPS, RAM 16 GB DDR4, NVIDIA GeForce 940MX 4 GB, SSD 256 GB + HDD 1 TB, Windows 10 Home 64 bit, MS Office 2016 Professional	HP ENVY 17-ae011nc MS Office 2016 Professional
A.54	Záložní napájecí zdroj	1	ks	28 000,-	28 000,-	Záložní zdroj UPS, 2RU, 3kVA/2700W, záloha 3 min při plné zátěži a 9 min při poloviční zátěži, čistý sinusový výstup, ochrana proti přepětí, RS232, GPIO	Cyberpower OL3000ERTXL2U
A.55	Řídicí modul pro záložní zdroj	1	ks	3 000,-	3 000,-	Ethernetové rozhraní, HTTP, email, SNMP	Cyberpower RMCARD205
A.56	Kabel 8x2x0,22	90	m	395,-	35 550,-	Kabel vícežilový pro přenos audio signálů, FRNC, 8x2x0,22mm2, instalační	
A.57	Kabel S/FTP Cat 6a	1100	m	20,-	22 000,-	Kabel S/FTP Cat.6a, LSOH	
A.58	Koaxiální kabel	10	m	130,-	1 300,-	Anténní koaxiální kabel, 50ohm, 10,3mm, PE	
A.59	Kabel 1x2x0,22	60	m	10,-	600,-	Kabel pro přenos audio signálů, FRNC, 1x2x0,22mm2, instalační	
A.60	Kabel CYKY 2x2,5	40	m	20,-	800,-	Kabel CYKY 2x2,5	
A.61	Přípojné kabely	1	kpl	20 000,-	20 000,-	Sada kabelů HDMI, VGA, DP pro přípojná místa	
A.62	Instalace AV techniky	1	kpl	410 000,-	410 000,-	Kompletní instalace obrazové techniky, natažení kabeláže, konektorování, rack, přípojná místa, vyvážení kabeláže, konfigurace, testovací provoz, zaškolení obsluhy, doprava	
A.63	Instalační materiál pro AV techniku	1	kpl	110 000,-	110 000,-	Konektory, spojovací a instalační materiál	
					3 731 350,-	Celkem bez DPH	

Název stavby:	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Název objektu:	MASARYKOVA KOLEJ
Název dílu:	AV TECHNOLOGIE - SYSTÉM ZATEMNĚNÍ
Místnost číslo:	KONGRESOVÝ SÁL

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Výrobce, typ, upřesňující popis
B	Systém zatemnění						
B.01	Markýza pro zatemnění	7	ks	83 000,-	581 000,-	Motoricky ovládaná markýza určená pro zatemnění stropních světlíků, rozměr uveden v příloženém výkrese V03, vodící lišty G3-800 mm, barva konstrukce RAL 9016 bílá, pružinový mechanismus pro stálé vypnutí látky. Stínící látka v černé barvě pro maximální útlum dopadajícího světla, provedení pro dlouhodobou životnost, stálost parametrů a nenáročnost na údržbu	Gardena 300
B.02	Motor pro navijení markýzy	7	ks	7 000,-	49 000,-	Motor pro pohon kazetové markýzy s funkcí úplného dotažení markýzy do kazety, hřídel min. ø 50 x 1,5 mm, elektronické nastavení koncových poloh systémovým kabelem, možnost paralelního zapojení až 3 pohonů na jeden ovladač, celkový rozměr motoru 675 mm, průměr 47 mm, jmenovitý krouticí moment nejméně 30 Nm, jmenovitě otáčky 17 ot./min., krytí IP44, jmenovité napětí 230 V/50Hz, jmenovitý příkon	Motor SOMFY RTS TELIS 1 PURE
B.03	Instalace žaluzií	1	kpl	78 000,-	78 000,-	Montáž žaluzií a související práce	
B.04	Instalační materiál pro žaluzie	1	kpl	12 800,-	12 800,-	Instalační materiál	
					720 800,-	Celkem bez DPH	

Název stavby:	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Název objektu:	MASARYKOVA KOLEJ
Název dílu:	AV TECHNOLOGIE - SCÉNICKÉ OSVĚTLENÍ
Místnost číslo:	KONGRESOVÝ SÁL

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Výrobce, typ, upřesňující popis
C	Scénické osvětlení						
C.01	Otočný LED reflektor	4	ks	54 000,-	216 000,-	Otočný reflektor, 180 W LED, 10900 lm, 8 barevných GOBO, 7 fixních a 7 rotačních GOBO, úhel vyzařování 14°, DMX ovládání, životnost LED 60000, animační efekt, RDM, motorizovaný fokus	BSL IMPACT SPOT 180LED
C.02	Osvětlovací pult	1	ks	91 200,-	91 200,-	Osvětlovací pult, 1024 výstupních kanálů, 2x DMX výstup, 1x DMX vstup, 20 tahových faderů, 7" kapacitní dotyková obrazovka, výstup pro Full HD monitor, RS-232, Art-Net, MIDI Show Control, offline editor pro Windows, dálkové ovládání přes iPad, pasivní chlazení, hardisk + zálohování na flash disk, předprogramované režimy	Cognito2 Pro1024
C.03	Stmivač	3	ks	35 700,-	107 100,-	Stmivač 12x 2,3 kW, LED indikace kontrolního signálu, DMX, testovací funkce pro každý kanál, interní chaser efekt, absolutní hodnota odrušení 100 µs, ochrana proti přehřání / přetížení	PLS Pegasus xLite dimmers
C.04	LED vana	2	ks	69 000,-	138 000,-	LED vana 250 W, RGBW míchání barev, flicker-free, vyzařování 120°, DMX ovládání, tichý mód, tělo reflektoru z hliníku a oceli	COEMAR SoftLine Led RGBW
C.05	Statický reflektor	12	ks	6 400,-	76 800,-	Statický reflektor, 7x 12 W (6 v 1 LED, RGBWA + UV), vyzařování 20°, životnost LED 80000 hodin, stmívání 0 - 100%, DMX ovládání	BSL FLAT-PAR 7 HEXA
C.06	Instalace scénického osvětlení	1	kpl	180 000,-	180 000,-	Kompletní instalace scénického osvětlení, natažení kabeláže, konektorování, montáž reflektorů, držáky, instalační materiál, konfigurace, testovací provoz, zaškolení obsluhy, doprava	
C.07	Rozvody DMX	350	m	32,-	11 200,-	Datový kabel SFTP pro DMX	
C.08	Připojné místo	8	ks	1 680,-	13 440,-	2 konektory XLR5, povrchová montáž	atyp
					833 740,-	Celkem bez DPH	

Název stavby:	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Název objektu:	MASARYKOVA KOLEJ
Název dílu:	AV TECHNOLOGIE - SILNOPROUDÉ ROZVODY
Místnost číslo:	KONGRESOVÝ SÁL

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Výrobce, typ, upřesňující popis
D	Silnoproudé rozvody						
D.01	Jistič LTN	4	ks	644,-	2 576,-	Jistič, In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	LTN-25B-3
D.02	Jistič LTN	29	ks	129,-	3 741,-	Jistič, In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	LTN-16B-1
D.03	Instalační stykač	25	ks	1 043,-	26 075,-	Instalační stykač, Ith 20 A, Uc AC/DC 230 V, 2x zapínací kontakt, s manuálním ovládáním	RSI-20-20-X230-M
D.04	Spínač MSN	1	ks	952,-	952,-	Vypínač, In 40 A, Ue AC 230/400 V, 3pól	MSN-40-3
D.05	Proudový chránič	6	ks	1 675,-	10 050,-	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, In 16 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, Idn 30 mA, 1+N-pól, Icn 10 kA, typ AC	OLI-16B-1N-030AC
D.06	Jistič LTN	9	ks	149,-	1 341,-	Jistič, In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	LTN-10B-1
D.07	Instalační stykač	9	ks	1 063,-	9 567,-	Instalační stykač, Ith 20 A, Uc AC/DC 230 V, 1x zapínací kontakt, 1x rozpinací kontakt, s manuálním ovládáním	RSI-20-11-X230-M
D.08	Jistič LTN	4	ks	328,-	1 312,-	Jistič, In 2 A, Ue AC 230/400 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, Icn 10 kA	LTN-2C-1
D.09	DMX releová jednotka	3	ks	6 175,-	18 525,-	DMX releová jednotka 16 kanálů, nap. 12-24VAC/DC	SRS DTS16R-DIN
D.10	DMX splitter 6 kanálů	1	ks	5 433,-	5 433,-	DMX splitter 6 kanálů montáž na DIN lištu nap.12-24VAC/DC	SRS DSD6-DIN
D.11	DMX splitter 10 kanálů	1	ks	12 800,-	12 800,-	DMX splitter 10 kanálů opticky izolovaný vstup s LED indikací , 10 opticky izolovaných výstupů (až do 1000 V) Přepětová ochrana DMX vstupu i výstupů DMX in / out LED indikace, Napájení AC 100 – 255V / 50-60Hz / 15W, Racková montáž, výška 1U	SRS DSR10-5
D.12	Reléová jednotka	4	ks	6 500,-	26 000,-	Reléová jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů řízení po sběrnici PEXbus(nebo jiná - kompatibilní s jednotkou řídicího systému) a externími tlačítky testovací tlačítka na čelním panelu nap. 230V 50/60Hz	ApolloArt PER610
D.13	Spínaný zdroj 12V/2A na lištu DIN	1	ks	480,-	480,-	Spínaný zdroj 12V/2A na lištu DIN	Papouch PWR_DIN_12/2.0
D.14	Nástěnný stmívač 12x10A	3	ks	64 070,-	192 210,-	12x regulovaných okruhů Integrovaný GFI nebo hlavní vypínač Moduly 10A / 13A / 16A Jištění okruhu: fáze Volba mezi stmívač/spínač pomocí křivky nebo manuálně pro každý kanál Kontrola vstupního napětí, teploty, frekvence a DMX signálu na LCD panelu Pro každý kanál lze provést software patch, nastavit předžhavení a vlastní křivku průběhu Ethernet port: SRSnet, ARTnet, sACN - jiné na vyžádání USB port: aktualizace software / presets / ochrana jednotky 16 scén s možností prolínání mezi nimi 2x DMX port s podporou RDM Napájení 3x 230V / 40-65Hz Zvukové výstrahy pro chyby v napětí, frekvenci či odpojení N Vysoká účinnost, méně než 2% tepelných ztrát při plném zatížení Rozměry Š x V x H: 483 x 132 x 460mm, hmotnost 28 kg Varianty výstupu: svorkovnice	SRS NDP1210B

D.15	Instalační materiál	1	kpl	8 700,-	8 700,-	Instalační materiál - rozvaděč (svorky, vývodky, lišty, krycí plechy, propojovací materiál)
D.16	KABEL 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 3X2,5	2300	m	27,-	62 100,-	
D.17	KABEL 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 5X1,5	600	m	25,-	15 000,-	
D.18	KABEL 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 5X6	10	m	86,-	860,-	
D.19	KABEL 1-CXKH-R-J B2CAS1D0 4X10	20	m	121,-	2 420,-	
D.20	Demontáž stávajícího rozvaděče RS	1	kpl	16 000,-	16 000,-	
D.21	Instalace rozvaděče RS a RSAV	1	kpl	63 000,-	63 000,-	
D.22	Instalace stmívačových jednotek	3	kpl	5 200,-	15 600,-	
D.23	Revize rozvaděče	2	kpl	4 000,-	8 000,-	
					502 742,-	Celkem bez DPH



PD - AVT
ΠΑΡΑΡΤΗΚΟΝ
ΜΕΛΕΣ ΤΟΥΤ

Certifikát o pojištění



Tímto se potvrzuje, že

jméno **Nowatron Elektronik, spol. s r.o.**
 adresa **Na Radosti 298/4, 155 21 Praha 5**
 IČO **45270007**
 (dále jen "pojistník/pojištěný")

uzavřel/a pojistnou smlouvu s

Generali Pojišťovna a.s.
 Bělehradská 132, 120 84 Praha 2, Česká republika, IČO: 61859869
 (dále jen "pojistitel")

Pojištění odpovědnosti č.: 1144094511

Rozsah krytí a pojistná nebezpečí:

Pojištění odpovědnosti v rozsahu Všeobecných pojistných podmínek pro pojištění odpovědnosti – pro pojištění podnikání VPP ODP-POD 2014/01 a doplňkových pojistných podmínek DPP O 01, DPP O 03.

Limit pojistného plnění pro základní rozsah:	10.000.000,- Kč
Spoluúčast pro základní rozsah pojistného krytí:	10.000,- Kč
Územní rozsah pojistného krytí:	Evropa
Doba trvání pojištění:	od 22. 5. 2014 na dobu neurčitou s ročním pojistným obdobím
Aktuální pojistné období:	22. 05. 2018 – 22. 05. 2019

V Praze, dne 1. 6. 2018



Generali Pojišťovna a.s. A303
 makléřské obchody – region Praha
 Na Strži 65/1702
 140 00 Praha 4 – Nusle

Ing. Zdeněk Šafránek
 upisovatel