

Cenová nabídka na dodávku nové projekce pro nejstarší posluchárnu

**Dodavatel:**

**NARDIC SOLUTIONS s.r.o.**  
Hornoměřupská 22,  
102 00 Praha 10  
tel: +420 731 150 150  
info@nardic.cz  
www.nardic.cz



**Odběratel:**

**1. LF UK**  
Kateřinská 1660/32, 121 08 Praha 2  
IČO: 00216208  
DIČ: CZ00216208



**UNIVERZITA  
KARLOVA  
V PRAZE**








**Vypracoval:** [redacted]

**Telefon:** [redacted]



















**Email:** [redacted]

**Ze dne:** 12.2022

**nová projekce**

č.	Zařízení	FOTO	mj.	mn.	cena / mj.	cena celkem	popis zařízení	záruka
1	<b>Optoma ZU725T - Laser projektor</b> 7800Ansi, 1920x1200 rozlišení HD 3 letá záruka, 5 roků nebo 12 000 hodin	   	ks	1	122 890 Kč	<b>122 890 Kč</b>	Při 7800 lumenech s kompatibilitou 4K a HDR je ZU725T vybaven prachotěsným optickým motorem s certifikací IPSX pro nepřetržitý provoz 24/7, který nabízí skutečnou bezúdržbovou projekci po dobu až 30 000 hodin vysokého výkonu v režimu Eco. Mezi další funkce patří motorizovaný zoom a ostření, plně motorizovaný posun objektivu a vestavěné duální 10W reproduktory. Vysoký jas, přesnost barev a tichý provoz spolu s 1,6x zoomem činí z tohoto projektoru ideální řešení pro různé scénáře koncových uživatelů a profesionální prostředí, jako je simulace, prolínání hran a mapování projekce a pohlcující instalace. Přidaná flexibilita ovládání HDBaseT a LAN dělá z tohoto projektoru cenově dostupné řešení instalace.	2
2	<b>MW - Wall Frame Pro - rámové plátno</b> 16:10 - 360x225 cm - OBRAZ 424cm úhlopříčka	 	ks	1	40 671 Kč	<b>40 671 Kč</b>	Rámová plocha pro montáž na zeď nebo zavěšení na strop, top design Projekční plocha vypnutá v černém hliníkovém rámu (50x30 mm) ze zadu pomocí patentů Jednoduchá a rychlá montáž, délka dílů do 120 cm Výborná rovinnost promítací plochy možnost výroby nestandardních rozměrů, barvy rámu a různých typů projekčních povrchů dle přání zákazníka	2
3	<b>Instalační materiál</b>		sad.	1	7 500 Kč	<b>7 500 Kč</b>	instalační materiál, propojovací kabeláž, konektory, redukce, převodníky HDMI/USB, spojovací a kotvicí materiál	3
4	<b>Instalace</b>		hod.	18	650 Kč	<b>11 700 Kč</b>	odhad instalace	3
5	<b>Doprava + likvidace odpadu</b>		ks	2	700 Kč	<b>1 400 Kč</b>	Doprava po Praze	3
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>184 161 Kč</b>		
<b>Celkem vč. DPH</b>						<b>222 835 Kč</b>		

## možnost upgrade sálu novou AV technikou s řídicím systémem

č.	Zařízení	FOTO	mj.	mn.	cena / mj.	cena celkem	popis zařízení	záruka
1	<b>CROWN XLI 800</b> - koncový zesilovač  th•mann		ks	1	6 750 Kč	<b>6 750 Kč</b>	Crown XLI 800, Koncový zesilovač, série XLI, výkon: 2 x 300 W při 4 Ohmech, 2 x 200 W při 8 Ohmech, bridge mód 600 W při 8 Ohmech, vstupy XLR a RCA, hmotnost: 11,4 kg	2
2	<b>REPRO Bose 502 Array</b> - reproduktory stěna 150W 8Ω  BOSE		ks	2	26 890 Kč	<b>53 780 Kč</b>	Bose® Panaray®502 A je reproduktor, určený pro produkci středních/vysokých frekvencí, konstruovaný pro vnitřní trvalé instalace, které vyžadují vysokou estetiku reproduktoru. Jeho kloubová konstrukce Array® poskytuje široký vzor pokrytí 120° x 70° pro účinné pokrytí řady menších dějst jedním reproduktorem. Kloubová konstrukce Array® nabízí široký vzor pokrytí 120° x 70° pro optimalizované a hladké pásmové pokrytí Pět driverů Bose® 4,5" (114 mm) pro nepřekonatelnou přirozenou kvalitu zvuku. Eliminace vysokých reproduktorů a crossoveru zaručuje realistický přednes vokálů a nástrojů. Konfigurace středních/vysokých frekvencí umožňuje správu basů a flexibilitu. Pro plný rozsah použijte loudspeaker Panaray 502®B, nebo modulární basové	2
3	<b>Panconnect Flat 4</b> moduly - připojné místo do stolu černé  panconnect•		ks	1	9 150 Kč	<b>9 150 Kč</b>	- připojné místo do stolu 4 moduly: 1x HDMI + 1xUSB-C, 1xLAN, 2x230V	2
4	<b>Marshall Electronics CV630-IP UHD PTZ Camera</b> Pan-Tilt robotická kamera, 4K, 3G-SDI, HDMI a IP stream  Marshall Electronics		ks	1	52 450 Kč	<b>52 450 Kč</b>	S 30x optickým zoomem a 3G-SDI, HDMI a IP výstupy Snímá: 8 MP 1/2,5" UHD CMOS snímač Minimální osvětlení: 0,1 lux (F1,6, 50IRE, 30 snímků za sekundu) Rozlišení UHD 3840 x 2160p (25 / 29,97 fps) přes HDMI a IP Rozlišení HD: 1920 x 1080p (59,94 / 50 / 25 / 29,97 fps) přes 3G-SDI, HDMI a IP. Rozlišení SD: 1280 x 720p (59,97 / 50 / 29,97 / 25 fps) přes 3G-SDI, HDMI a IP. Video výstupy: 3G-SDI, HDMI a IP stream Ohnisková vzdálenost: 4,6 - 135 mm (30x optický zoom) Úhel záběru: 68° - 2,3°. 340° horizontální otáčení / 120° vertikální náklon Dynamická rychlost nastavitelná mezi 5° a 300° za sekundu prostřednictvím nabídky. Podporuje rozhraní RS232 / RS422 / "VISCA over IP". Kompatibilní s ovladačem joysticku VS-PTC-IP (Art.508482) a VS-PTC-200 (Art.506555). Rozměry (Š x V x H): 175 x 190 x 185 mm Hmotnost: 1,9 kg. Barva: Černá. Obsahuje stropní držák a dálkové ovládání	2
5	<b>Sennheiser ew 300 G4-865-S</b> je bezdrátový kondenzátorový mikrofon na zpěv i mluvené slovo  SENNHEISER		ks	1	21 900 Kč	<b>21 900 Kč</b>	ew 300 G4-865-S je bezdrátový kondenzátorový mikrofon na zpěv i mluvené slovo, záleží pouze na vás jak ho využijete. Ruční vysílač SKM 300 G4-865-S s výměnnou hlavou (superkardioidní charakteristika) a tlačítkem MUTE má nabíjecí kontakty a stejně jako rackový přijímač EM 300 G4 je vybaven jedenadvaceti skupinami frekvencí s čtyřicetipřímo přístupnými předvolbami pro okamžitě	2
6	<b>Sennheiser ew 300 G4-ME2</b> je klopový bezdrátový mikrofon na prezentace  SENNHEISER		ks	1	20 800 Kč	<b>20 800 Kč</b>	ew 300 G4-ME2 je klopový bezdrátový mikrofon na prezentace. Kapsní vysílač SK 300 G4 je vybaven programovatelným tlačítkem MUTE s možností dálkového ovládání a nabíjecími kontakty. Stejně jako rackový přijímač EM 300 G4 je vybaven jedenadvaceti skupinami frekvencí s čtyřicetipřímo přístupnými předvolbami pro okamžitě použití.	2
7	<b>Sennheiser NT 1-1</b> - síťový zdroj pro nabíječky mikrofonů  SENNHEISER		ks	1	2 200 Kč	<b>2 200 Kč</b>	Síťový zdroj spínaný pro L 2015, ASA 1.	2
8	<b>Sennheiser BA 2015</b> - Akumulátorový blok BA 2015 slouží k napájení přenosných vysílačů a přijímačů G2/G3/G4, Série 2000  SENNHEISER		ks	2	1 450 Kč	<b>2 900 Kč</b>	Akumulátorový blok BA 2015 slouží k napájení přenosných vysílačů a přijímačů produktové řady evolution wireless G2/G3/G4, Série 2000 a systémů 1038, 2015 FM a 2020-D. Obsahuje dva dobijící NiMH články a vkládá se do zařízení místo 2 standardních baterií typu AA. Blok je vybaven integrovaným čidlem, které indikuje stav akumulátorů, kontroluje teplotu během nabíjení a předává informace do	2
9	<b>Sennheiser LA2</b> - Nabíjecí adaptér umožňuje nabíjet akumulátory BA 2015 přímo v ručních vysílačích SKM  SENNHEISER		ks	1	860 Kč	<b>860 Kč</b>	Nabíjecí adaptér LA 2 umožňuje nabíjet akumulátory BA 2015 přímo v ručních vysílačích SKM evolution wireless G3/G4 a Série 2000. Adaptér je napájený z nabíječky L 2015 (možnost napájení 2 adaptérů současně).	2
10	<b>Sennheiser L2015</b> - Rychlá nabíječka automaticky nabíjí až dva akumulátorové bloky BA 2015.  SENNHEISER		ks	1	3 490 Kč	<b>3 490 Kč</b>	Rychlá nabíječka L 2015 automaticky nabíjí až dva akumulátorové bloky BA 2015. Bloky je možno vložit přímo do nabíječky nebo zůstat v přenosném zařízení (systém 1038, 2015 FM, 2020-D nebo evolution wireless G2/G3/G4 a Série 2000). Až 3 nabíječky je možné mechanicky i elektricky propojit pomocí vestavěných lišt a napájet jediným síťovým zdrojem. Síťový zdroj NT 1-1 (NT 3-1	2
11	<b>CRESTRON DMPS3-4K-150-C-Series</b> ® 4K DigitalMedia™ Presentační systém s řídicí jednotkou  CRESTRON		ks	1	109 800 Kč	<b>109 800 Kč</b>	rozlišení video výstupů 4K s autotetecí vstupu INPUT:4xAUDIO + VIDEO, INPUT: 4xHDMI / 4xVGA / 2xHDBaseT/ DM HDBaseT, VGA, component/ s-video/NTSC/PAL s autotetecí vstupu, VIDEO OUT: 1xHDMI, 1xHDBaseT/DM STEREO AUDIO OUT s ekvalizérem, audio limiter, 1xIR IN/OUT, 2xdigital. IN,2xrelé 24VDC,1x LAN,2xUSB,1xRS232 COM, webservice pro vzdálené ovládání pomocí všech smart tabletů a telefonů a podpora PC ovládání, 1U	3
12	<b>CRESTRON TSW-770-B-5</b> - barevný dotykový panel 7" na stůl/ do zdi/stolu  CRESTRON		ks	1	49 100 Kč	<b>49 100 Kč</b>	Stylová a všestranná dotyková obrazovka stolního počítače s procházením webu, softwarovou technologií Crestron HTML5 a Smart Graphics®, uživatelsky programovatelnými ikonami, streamovaným videem H.265/H.264, interkomem Rava® SIP, připojením k síti Wi-Fi® a PoE+ Napájení sítí (Power over Ethernet Plus). K dispozici jsou vestavěné aplikace pro plánování místnosti, konference a ovládání domácnosti.	3
13	<b>CRESTRON DIN 2MC2</b> - modul pro ovládání 2ks motorů žaluzií  CRESTRON		sad.	2	6 850 Kč	<b>13 700 Kč</b>	Dvoukanalové obousměrné ovládání motoru. Podporuje 120 až 240 V 50/60 Hz. komunikace Cresnet® Nastavení pomocí předního panelu nebo softwaru. Programovatelné funkce přes DIN-AP2. 6M široká montáž na DIN lištu	3
14	<b>CRESTRON DIN 8SW8I</b>  CRESTRON		sad.	2	8 100 Kč	<b>16 200 Kč</b>	8 výstupních kanálů 10A/ každý výstup. 8 napětově řízených izolovaných digitálních vstupů. Podpora pro 120 až 240 V 50/60 Hz osvětlení a zatížení motoru komunikace Cresnet® Nastavení pomocí předního panelu nebo softwaru. Programovatelné funkce. 9M široká montáž na DIN lištu	3
15	<b>Instalační materiál</b>  CRESTRON		sad.	1	18 900 Kč	<b>18 900 Kč</b>	Instalační materiál, propojovací kabeláž, konektory, redukce, převodníky HDMI/USB, spojovací a kotvicí materiál	3
16	<b>Instalace</b>  CRESTRON		hod.	48	650 Kč	<b>31 200 Kč</b>	odhad instalace	3
17	<b>Programování</b>  CRESTRON		hod.	26	850 Kč	<b>22 100 Kč</b>	odhad programování	3
18	<b>Doprava + likvidace odpadu</b>  CRESTRON		ks	7	700 Kč	<b>4 900 Kč</b>	Doprava po Praze	3
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>440 180 Kč</b>		
<b>Celkem vč. DPH</b>						<b>532 618 Kč</b>		