

Název akce : <b>Zadávací dokumentace: FSV UK - RTL VYBAVENÍ</b>						
Dokument: Soupis prvků - AV technika, atyp nábytek						
Profese: AV technika, atyp nábytek						
Stupeň dokumentace: DPS						
Čís. pol.	Popis položky	Počet m.j.	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
<b>I. Produkční střížna C108</b>						
	audiokonsole včetně sluchátek a repro	1	ks	9 154,-	9 154,-	Set studiového audio rozhraní, včetně reproduktorů, mikrofonu a sluchátek. Audio / MIDI rozhraní AudioBox USB® 96, produkční software např. Studio One. Aktivní studiové monitory, min. o výkonu 50W, frekvenční rozsah minimálně od 80 Hz do 20000 Hz, 2-pásmové, citlivost max. 100 dB/mW, analog audio, 3,5mm jack, 6,3mm jack, AUX, RCA (cinch), Bluetooth, kondenzátorový mikrofon, vhodný pro pro kytaru a zpěv. Bundle bude obsahovat Sluchátka, Mikrofon, Monitory, Software, USB kabel, Kabel XLR, Napájecí adaptér a stolní mikrofonní stojan.
	Propojovací kabeláž a konektory	1	set	1 666,-	1 666,-	Propojovací HDMI kabely, kabelové redukce HDMI/DVI apod.; datové propojovací kabely apod.
<b>II. Kancelář C109</b>						
	sluchátka	1	ks	2 835,-	2 835,-	Studiová sluchátka s uzavřenou konstrukcí, Měníče min.40 mm, neodmyslné magnety Tvar náušníků: around-ear, circumaural. Skládací konstrukce. Frekvenční rozsah 10 - 20.000 Hz. Citlivost (106 ± 3) dB/W/m. Impedance min. 63 ohmů. Zátěžitelnost 1 W. Max. hmotnost 250 g. Pevný kabel 3 m, spirálový. Konektor 3,5 mm přímý. Redukce Jack 6,3 mm. Barva černá. Vak z umělé kůže
	repro	1	ks	5 045,-	5 045,-	Dvoupásmové aktivní poslechové monitory. Min. výkon: 50 W. Basový reproduktor min.: 4,5 ". Výškový reproduktor min.: 1 " Frekvenční rozsah: 70 Hz - 20 kHz. Max. SPL, min.: 100 dB. Vstupy: 2x Jack 6,3 mm TS, 2x RCA. Počet kusů: 2. Bluetooth. Barva: Černá Max. rozměr: 180 x 200 x 250 mm. Max. hmotnost: 6 kg
	Propojovací kabeláž a konektory	1	set	630,-	630,-	Propojovací HDMI kabely, kabelové redukce HDMI/DVI apod.; datové propojovací kabely apod.
<b>IV. Malé rozhlasové studio C112</b>						
	Konstrukce na světla a kamery	1	ks	17 206,-	17 206,-	průměr trubky 50 mm; svěšení pod stropem cca 200 mm; černý lak; otevřené řešení; minimální nosnost 100kg/m; délka cca 7,5m
	Držáky na kamery	2	ks	8 990,-	17 980,-	Uchycení kamer na rampu dělkově stavitelné v rozsahu cca 600 až 1200mm, C svorka na konstrukci
	PC I.	1	ks	28 990,-	28 990,-	PC s Daletem - procesor min. i7, min 32GB RAM, dedikována GK min 8GB, kapacita disku min. 512 GB
	ramena na mikrofony	3	ks	2 212,-	6 636,-	Držák mikrofonu otočný o 360 stupňů, s maximálním dosahem 820mm horizontálně a 840mm vertikálně. Nosnost min. 1Kg. Možnost uchycení na stolní desku dvěma způsoby. Dvoj-osé otočné uchycení pro přesnou pozici. Maximální výška: 100 mm. Závit: 3/8". Barva: Černá. Max. hmotnost: 2 kg
	mikrofony	3	ks	7 951,-	23 853,-	Broadkastový mikrofon. Velkomembránová kondenzátorová mikrofonní vložka. On-Air indikátor. Vnitřní Pop Filtr. Zabudovaná protiotřesová redukce. Povrchová úprava, matný nerez. 5 Pin konektor. Kondenzátorový. Kardioida. Dynamický rozsah až 128 dB. Min. frekvenční rozsah: 20 Hz 20 kHz. Max. hmotnost: 0,577 kg. Doporučená impedance: 40 Ohm
	sluchátka	3	ks	1 805,-	5 415,-	Studiová sluchátka s polootevřenou konstrukcí velikými náušníky z přírodní, nebo umělé kůže. Konektor 1: Jack TRS 3.5 mm. Min. frekvenční rozsah: 15 Hz - 25 kHz. Redukce 6.3 mm, mini XLR-TRS 3,5 mm kabel. Min. délka kabelu: 3 m. Max. hmotnost: 0,3 kg. Doporučená impedance: 55 Ohm. Doporučená citlivost: 91 dB
	sluchátkový distributor	1	ks	3 230,-	3 230,-	Čtyřkanálový sluchátkový zesilovač. Čtyři sluchátkové výstupy s min. 130mW na kanál a nezávislými ovladači hlasitosti. Mono přepínač. Počet kanálů: 4. Vstupy: 2x Jack 6,3 mm TS. Výstupy: 4x Headphone Jack 6,3 mm TRS. 2x Jack 6,3 mm TS
	Podcaster	1	ks	12 237,-	12 237,-	Podcastové produkční ministudio; 4 mikrofonní vstupy XLR; 8 programovatelných padů; spouštění audiosamplů (jingly, efekty,...); okamžitá možnost hovorů pomocí telefonu, aplikací TRRS, USB a Bluetooth; záznam na kartu microSD nebo USB; obsahuje kompresor, limiter, de-esser a noise-gate na vstupech; Funkce Ducking a Auto Setup; Přednastavené presety mikrofonů; minimálně 4 sluchátkové výstupy a výstup pro reproduktory; minimálně 4 XLR mikrofonní vstupy; každý vstup s 48V fantomovým napájením; automatické nastavení úrovně
	stagebox	1	ks	10 131,-	10 131,-	Stage box s osmi I/O konektory s mikrofonními předzesilovači. AES50. S podporou sítě ULTRANET. Min. počet analogových výstupů: 8. Min. počet mikrofonních vstupů: 8. Min. počet vstupů: 8. Min. počet výstupů: 8. Fantomové napájení. Montáž 19". Min. vzorkovací frekvence: 44.1, 48 kHz
	Pripislechove monitory	2	ks	5 165,-	10 330,-	Studiové monitory. Min. výkon: 80 W. Basový reproduktor: min. 5". Výškový reproduktor: 1 " Min. frekvenční rozsah: 53 Hz - 22 kHz. Max. SPL: 102 dB. Vstupy: XLR, TRS, RCA. Počet kusů: 2. Barva: Černá. Max. rozměry: 180 x 200 x 300 mm. Max. hmotnost: 5 kg. Repro min.: 5,25 "
	Moderátorský stůl nastavitelný ke stání	1	ks	40 342,-	40 342,-	Stůl ke stání, deska ledvinového tvaru o rozměrech 2500 x 1000 mm. Tloušťka desky 40mm. Hliníkové nohy. Materiál desky: dýhovaná MDF v odstínu dle zadání architekta. Opatřeno akustickým pryžovým povrchem a příslušnými otvory dle zadání investora. Sešikmené okraje stolu pro pohodlné položení rukou; součástí stolu žlaby pro cablemanagement; součástí dodávky bude dílenská dokumentace výrobku pro schválení investorem
	židle	2	ks	9 800,-	19 600,-	polštářovaná barová židle kompatibilní se stolem v ř. 23
	Propojovací kabeláž a konektory	1	set	18 962,-	18 962,-	Propojovací HDMI kabely, kabelové redukce HDMI/DVI apod.; datové propojovací kabely apod.
<b>V. Zvuková režie C111</b>						
	Stůl na míru	1	ks	45 164,-	45 164,-	Speciální stůl na míru ve tvaru vypouklého obdelníku, cca 2500 x 1200, pro mixážní pult a 3 monitory. Tloušťka desky 40mm. Hliníkové nohy. Materiál desky: dýhovaná MDF v odstínu dle zadání architekta; Opatřeno akustickým pryžovým povrchem a příslušnými otvory dle zadání investora; Sešikmené okraje stolu pro pohodlné položení rukou; součástí stolu žlaby pro cablemanagement; součástí dodávky bude dílenská dokumentace výrobku pro schválení investorem
	PC (zvukové)	1	ks	22 160,-	22 160,-	procesor min. i7; dedikovaná grafická karta (nvidia RTX) min 8GB, min 32GB RAM; volný slot pro "low profile PCI express card (8x I/O GPI)"; kapacita disku min. 1TB.M.2 NVMe
	Centralni mixazni pult	1	ks	56 649,-	56 649,-	Digitální mixážní konzole s alespoň 40 vstupními kanály a 25 sběrnice mixu je vybaveno vstupy a při živých vystoupeních. Min. 32 plně programovatelných mikrofonových předzesilovačů. Min. 25 motorizovaných faderů. Ovládání DAW. Min. 16 XLR výstupů, 6 dalších linkových vstupů/výstupů, 2 konektory pro sluchátka a část talkback s integrovaným nebo externím mikrofonem. Barevný TFT displej 7". Hlavní LCR, 6 maticových sběrnic a 16 sběrnice mixu je vybaveno vstupy, šestipásmovým parametrickým ekvalizérem a plně dynamickým zpracováním a 8 skupinami DCA a 6 skupinami ztišení. 40bitový DSP (0,8 ms). USB konektor typu A. ULTRANET konektivita pro osobní monitorovací systém. AES/EBU. MIDI. Síťové dálkové ovládání přes ethernet pro zobrazení nastavení se softwarovým editorem na obrazovce. Vestavěný rozšiřující port pro karty audio rozhraní nebo digitální síťové přemostění. Včetně přídatné karty DANTE.
	mikrofony	2	ks	7 951,-	15 902,-	Broadkastový mikrofon. Velkomembránová kondenzátorová mikrofonní vložka. On-Air indikátor. Vnitřní Pop Filtr. Zabudovaná protiotřesová redukce. Povrchová úprava, matný nerez. 5 Pin konektor. Kondenzátorový. Kardioida. Dynamický rozsah až 128 dB. Min. frekvenční rozsah: 20 Hz 20 kHz. Max. hmotnost: 0,577 kg. Doporučená impedance: 40 Ohm
	ramena na mikrofon	2	ks	2 212,-	4 424,-	Držák mikrofonu otočný o 360 stupňů, s maximálním dosahem 820mm horizontálně a 840mm vertikálně. Nosnost min. 1Kg. Možnost uchycení na stolní desku dvěma způsoby. Dvoj-osé otočné uchycení pro přesnou pozici. Maximální výška: 100 mm. Závit: 3/8". Barva: Černá. Max. hmotnost: 2 kg
	sluchátkový distributor	1	ks	3 230,-	3 230,-	Čtyřkanálový sluchátkový zesilovač. Čtyři sluchátkové výstupy s min. 130mW na kanál a nezávislými ovladači hlasitosti. Mono přepínač. Počet kanálů: 4. Vstupy: 2x Jack 6,3 mm TS. Výstupy: 4x Headphone Jack 6,3 mm TRS. 2x Jack 6,3 mm TS
	sluchátka	2	ks	1 805,-	3 610,-	Studiová sluchátka s polootevřenou konstrukcí velikými náušníky z přírodní, nebo umělé kůže. Konektor 1: Jack TRS 3.5 mm. Min. frekvenční rozsah: 15 Hz - 25 kHz. Redukce 6.3 mm, mini XLR-TRS 3,5 mm kabel. Min. délka kabelu: 3 m. Max. hmotnost: 0,3 kg. Doporučená impedance: 55 Ohm. Doporučená citlivost: 91 dB
	Pripislechove monitory	2	ks	5 165,-	10 330,-	Studiové monitory. Min. výkon: 80 W. Basový reproduktor: min. 5". Výškový reproduktor: 1 " Min. frekvenční rozsah: 53 Hz - 22 kHz. Max. SPL: 102 dB. Vstupy: XLR, TRS, RCA. Počet kusů: 2. Barva: Černá. Max. rozměry: 180 x 200 x 300 mm. Max. hmotnost: 5 kg. Repro min.: 5,25 "
	Propojovací kabeláž a konektory	1	set	16 265,-	16 265,-	Propojovací HDMI kabely, kabelové redukce HDMI/DVI apod.; datové propojovací kabely apod.
<b>VI. Studio velké C110</b>						

<b>Název akce : Zadávací dokumentace: FSV UK - RTL VYBAVENÍ</b> Dokument: Soupis prvků - AV technika, atyp nábytek Profese: AV technika, atyp nábytek Stupeň dokumentace: DPS						
Čís. pol.	Popis položky	Počet m.j.	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	Kulatý studiový stůl	1	ks	48 300,-	48 300,-	Speciální stůl na míru ve tvaru oválu, Rozdělitelný na 3 části po 120°; rozměry cca 2500 x 1500; Tloušťka desky 40mm; Hliníkové nohy; Materiál desky: dýhovaná MDF v odstínu dle zadání architekta; Opatřeno akustickým pryžovým povrchem a příslušnými otvory dle zadání investora; Sešikmené okraje stolu pro pohodlné položení rukou; Prostor pro techniku - sluchátkový distributor, monitory, mikrofony (6x patka); zařezované otvory pro mikrofony; koš pro stagebox pod stůl, velký kabelový prostup uprostřed stolu; součástí stolu žlaby pro cablemanagement; součástí dodávky bude dílenská dokumentace výrobku pro schválení investorem
	Patka pro mikrofon	6	ks	3 289,-	19 734,-	odpružený držák do stolu pro husí krky; útlum strukturálního hluku minimálně 20dB
	mikrofony	4	ks	1 736,-	6 944,-	mikrofonní vložka s kardioidní charakteristikou; vložka pro mikrofony na husím krku; maximálně 125 ° úhel snímání; proti větrný kryt; Frekvenční rozsah minimálně 50Hz - 19kHz; Citlivost minimálně 20mV/Pa (-34dBV) re 1V/Pa; Maximální SPL minimálně 125dB (při 1% THD); Ekvivalentní úroveň šumu maximálně; 21dB-A; poměr signál / šum minimálně 70dB
	husí krk pro mikrofon 300 mm	2	ks	6 761,-	13 522,-	ohebný kovový "husí krk" určený pro mikrofonní hlavy; Subtilní, ale mechanicky velice odolný krk; opatřen symetrickým konektorem XLR 3-M umožňujícím napájení Phantom 12-48 V; závit pro našroubování mikrofonní hlavy; Délka "husího krku" je 300 mm; programovatelný vypínač
	husí krk pro mikrofon 500 mm	2	ks	7 287,-	14 574,-	ohebný kovový "husí krk" určený pro mikrofonní hlavy; Subtilní, ale mechanicky velice odolný krk; opatřen symetrickým konektorem XLR 3-M umožňujícím napájení Phantom 12-48 V; závit pro našroubování mikrofonní hlavy; Délka "husího krku" je 300 mm; programovatelný vypínač
	stagebox	1	ks	10 131,-	10 131,-	Stage box s osmi I/O konektory s mikrofonními předzesilovači. AES50. S podporou sítě ULTRANET. Min. počet analogových výstupů: 8. Min. počet mikrofonních vstupů: 8. Min. počet vstupů: 8. Min. počet výstupů: 8. Fantomové napájení. Montáž 19". Min. vzorkovací frekvence: 44.1, 48 kHz
	Sluchátkový distributor	1	ks	7 220,-	7 220,-	Sluchátkový zesilovač. Šest sluchátkových výstupů. 150mW na kanál. Mono a Mute. Samostatný stereo vstup na každý kanál. Tlačítko Talk, mikrofonní vstup a ovladač hlasitosti Talkback Level. Vstup pro footswitch. Linkové stereo výstupy. Montáž 19". Počet kanálů: 6. Vstupy: XLR, 6x Jack 6,3 mm TRS, 4x Jack 6,3 mm TS. Výstupy: 6x Headphone Jack 6,3 mm TRS, 6x Headphone Jack 6,3 mm TRS
	sluchátka	4	ks	1 805,-	7 220,-	Studiová sluchátka s polootevřenou konstrukcí velikými náušníky z přírodní, nebo umělé kůže. Konektor 1: Jack TRS 3.5 mm. Min. frekvenční rozsah: 15 Hz - 25 kHz. Redukce 6.3 mm, mini XLR-TRS 3,5 mm kabel. Min. délka kabelu: 3 m. Max. hmotnost: 0,3 kg. Doporučená impedance: 55 Ohm. Doporučená citlivost: 91 dB
	Podcaster	1	ks	12 237,-	12 237,-	Podcastové produkční ministudio; 4 mikrofonní vstupy XLR; 8 programovatelných padů; spouštění audiosamply (jingly, efekty,...); okamžitá možnost hovorů pomocí telefonu, aplikací TRRS, USB a Bluetooth; záznam na kartu microSD nebo USB; obsahuje kompresor, limiter, de-esser a noise-gate na vstupech; Funkce Ducking a Auto Setup; Přednastavené presety mikrofonů; minimálně 4 sluchátkové výstupy a výstup pro reproduktory; minimálně 4 XLR mikrofonní vstupy; každý vstup s 48V fantomovým napájením; automatické nastavení úrovně
	PTZ kamera	3	ks	119 081,-	357 243,-	4K30p PTZ kamera, NDI, SDI, HDMI, černá, plně NDI kompatibilní, Nejméně 4K 30p 10-bit 4:2:2. Napájení kamery pomocí PoE. RS422/RS232 přes SDI. Bitrate až 360Mbps. Doporučená optika: 4.4 88.4 mm. Min. optický zoom: 20x. Min. digitální zoom: až 40x. Audio I/O: 3.5mm Audio In (Stereo)3.5mm Audio Out (Stereo). Min. horizontální úhel záběru 70.2° (W) - 4.1° (T). Min. světelnost objektivu F2.0 (W) - F3.8 (T). Stabilizace obrazu. Odstranění šumu, 2D/3D (signál/šum) max. 50 db. Auto Focus. WHITE BALANCE (vyvážení bílé). Kompenzace protisvětla. Panoramatický pohyb. Max. rozměry 150 x 170 x 240mm. Max. Hmotnost 3 Kg
	Konstrukce na světla a kamery	1	ks	27 300,-	27 300,-	průměr trubky 50 mm; svěšeni pod stropem cca 200 mm; černý lak; celouzavřené řešení; minimální nosnost 100kg/m; délka cca 16,5m
	Držáky na kamery	3	ks	9 980,-	29 940,-	Uchycení kamer na rampu délkově stavitelné v rozsahu cca 600 až 1200mm, C svorka na konstrukci
	Příposlechové monitory	2	ks	5 165,-	10 330,-	Studiové monitory. Min. výkon: 80 W. Basový reproduktor: min. 5". Výškový reproduktor: 1" Min. frekvenční rozsah: 53 Hz - 22 kHz. Max. SPL: 102 dB. Vstupy: XLR, TRS, RCA. Počet kusů: 2. Barva: Černá. Max. rozměry: 180 x 200 x 300 mm. Max. hmotnost: 5 kg. Repro min.: 5,25 "
	Uchycení světel	3	ks	2 800,-	8 400,-	Uchycení světel na rampu, C svorka na konstrukci
	LED studiové DMX světlo	3	ks	16 233,-	48 699,-	Bi-color SMD LED panel. Min. 75W. 3200-5500K ±300K. Alespoň 7500 lm, ≥95RA. Min.vyzařovací úhel 75°. Možnost manuálního i dálkového ovládání. Podpora protokolu DMX a ovládání pomocí mobilní aplikace.
	DMX ovladač	1	ks	1 608,-	1 608,-	malý osvětlovací pultík; všestranné možnosti montáže; 6 x fader; 1x hlavní fader; napájecí zdroj nebo baterie; včetně montážní krabice na stůl nebo na stěnu
	Propojovací kabeláž a konektory	1	set	16 260,-	16 260,-	Propojovací HDMI kabely, kabelové redukce HDMI/DVI, DMX apod.; datové propojovací kabely apod.
<b>VII. Studentská střížna C106</b>						
	audiokonsole včetně sluchátek a repro	2	ks	6 664,-	13 328,-	Set studiového audio rozhraní, včetně reproduktorů, mikrofonu a sluchátek. Audio / MIDI rozhraní AudioBox USB® 96, produkční software např. Studio One. Aktivní studiové monitory, min. o výkonu 50W, frekvenční rozsah minimálně od 80 Hz do 20000 Hz, 2-pásmové, citlivost max. 100 dB/mW, analog audio, 3,5mm jack, 6,3mm jack, AUX, RCA (cinch), Bluetooth, kondenzátorový mikrofon, vhodný pro pro kytaru a zpěv. Bundle bude obsahovatSluchátka, Mikrofon, Monitory, Software, USB kabel, Kabel XLR, Napájecí adaptér a stolní mikrofonní stojan.
	Propojovací kabeláž a konektory	1	set	2 158,-	2 158,-	Propojovací HDMI kabely, kabelové redukce HDMI/DVI apod.; datové propojovací kabely apod.
<b>VIII. Obrazová režie C113</b>						
	stůl na míru	1	ks	73 655,-	73 655,-	Studiový stůl ve tvaru L; prostor pro zabudování potřebných komponent AV systému a kabelmanagementu; rozměry cca 2500 x 2000; Tloušťka desky 40mm; Hliníkové nohy; Materiál desky: dýhovaná MDF v odstínu dle zadání architekta; Opatřeno akustickým pryžovým povrchem a příslušnými otvory dle zadání investora; Sešikmené okraje stolu pro pohodlné položení rukou; součástí stolu žlaby pro cablemanagement; součástí dodávky bude dílenská dokumentace výrobku pro schválení investorem
	Centrální režijní switch	1	ks	26 530,-	26 530,-	24 portový konfigurovatelný PoE switch určený pro audiovizuální aplikace; RLinkX; Groups (VLAN segmentation); MultiLinkX (Link aggregation); vnitřní paměť minimálně 4Mb; tabulka MAC address; Switching throughput 52Gbps; Auto crossover MDI / MDIX; 6 x SFP cages; každý port 1Gbps; Sériová linka 1 x serial RJ45 console port; napájení 100-240VAC, 50-60Hz; Záložní napájení: 12VDC / 7.5A; Záložní PoE napájecí vstup: -54VDC / 6.5A
	konzole k TC	1	ks	203 729,-	203 729,-	Ovládací panel pro live TV/video produkční systém, plně kompatibilní s TV produkčním systémem pro live zpracování multiformátového až 4K videa. Obě zařízení od stejného výrobce tvoří jeden celek. T-páky a joystick. Počet stripů 1.5. 14 Zdrojových tlačítek vstupních. 11 Zdrojových tlačítek M/E. Joystick 3-osý. 1 x multi-mode T-Bar. Konektivita USB. Max. Rozměry 600 x 70 x 300 mm
	ovladani PTZ	1	ks	44 800,-	44 800,-	PTZ kontrolér, NDI, VISCA, RS-232 & RS422, BirdDog Comms kompatibilní, tříosý joystick, nastavení rychlosti: pan/til, zoom, zoomovací kolébka, šest programovatelných tlačítek, nastavení expozice, vyvážení bílé, clony, závěrky, funkce protisvětla.Display zobrazující nastavení kamer (WB, Iris, Gain, Shutter, Focus). Možnost ovládání až 255 kamer. LAN: RJ45 x1 (s PoE) 100 BASE-TX. RS232: RJ45 1x. RS422: RJ45 2x. NDI Control. VISCA přes IP. RS232/RS422 (přenosová rychlost 2400/4800/9600/19200/38400). Napájení: 3W, DC 12V, PoE (Power over Ethernet), napájení skrz port RS232/RS422. Max. rozměry: 300x150x100mm; včetně napáječe
	zvukovy pult/konzole k TC	1	ks	51 484,-	51 484,-	Digitální mixážní konzole s alespoň 40 vstupními kanály a 25 sběrnicemi pro použití ve studiu i při živých vystoupeních. Min. 16 plně programovatelných mikrofonových předzesilovačů. Min. 17 motorizovaných faderů. Ovládání DAW. Min. 8 XLR výstupů, 6 dalších linkových vstupů/výstupů, výstup sluchátka a část talkback s integrovaným nebo externím mikrofonem. Barevný TFT displej 5", 6 maticových sběrnic a 16 sběrnic mixu je vybaveno vstupy, šestipásmovým parametrickým ekvalizérem a plně dynamickým zpracováním a 8 skupinami DCA a 6 skupinami ztišení. 40bitový DSP (0,8 ms). USB konektor typu A. ULTRANET konektivita pro osobní monitorovací systém. AES/EBU. MIDI. Síťové dálkové ovládání přes ethernet pro zobrazení nastavení se softwarovým editorem na obrazovce. Vestavěný rozšiřující port pro karty audio rozhraní nebo digitální síťová přemostění. Včetně přídavné karty DANTE.
	konvertor SDI - HDMI	3	ks	1 891,-	5 673,-	Konverze HD-SDI na HDMI. Vstup 1x HD-SDI, výstup 1x HDMI; 1x HD-SDI loop výstup; SD-SDI,HD-SDI a 3G-SDI signál převádí na HDMI; malé, „kapesní“ rozměry; Konektor HDMI plně velikosti a 3G-SDI rozhraní s podporou všech SD a HD formátů až do 1080p60; Vysoká 10bitová kvalita zpracování videa; Obsažený napájecí adaptér podporuje síťová napětí 110 – 240 V

<b>Název akce :</b> Zadávací dokumentace: FSV UK - RTL VYBAVENÍ <b>Dokument:</b> Soupis prvků - AV technika, atyp nábytek <b>Profese:</b> AV technika, atyp nábytek <b>Stupeň dokumentace:</b> DPS						
Čís. pol.	Popis položky	Počet m.j.	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	konvertor HDMI - SDI	1	ks	1 891,-	1 891,-	Konverze HDMI na HD-SDI; Výstup 2x HD-SDI, vstup 1x HDMI; SD-SDI,HD-SDI a 3G-SDI signál převádí z HDMI; malé, „kapesní“ rozměry; Konektor HDMI plné velikosti a 3G-SDI rozhraní s podporou všech SD a HD formátů až do 1080p60; Vysoká 10bitová kvalita zpracování videa; Obsažený napájecí adaptér podporuje síťová napětí 110 – 240 V
	KVM s HDMI a USB přes LAN	1	ks	58 990,-	58 990,-	Vyspělý KVM procesor s bezdrátovým a nízkolatenčním přenosem HDMI signálu 1920 x 1200 @ 60Hz (kompatibilní s HDMI 1.4a a HDCP 1.4) a USB s USB hubem s minimálně 4x USB; přenos přes běžnou IP síť; přenos HDMI KVM, USB, RS-232, přenos minimálně na 100m; připojení jednotek Tx a Rx jediným kabelem Cat 5e / 6; Procesor; 24bitová barevná hloubka; automaticky detekuje typ kabelu; zabudovaná ochrana proti ESD 8KV / 15KV a přepětová ochrana 1KV
	odposlechy	2	ks	5 165,-	10 330,-	Studiové monitory. Min. výkon: 80 W. Basový reproduktor: min. 5". Výškový reproduktor: 1 " Min. frekvenční rozsah: 53 Hz - 22 kHz. Max. SPL: 102 dB. Vstupy: XLR, TRS, RCA. Počet kusů: 2. Barva: Černá. Max. rozměry: 180 x 200 x 300 mm. Max. hmotnost: 5 kg. Repro min.: 5,25 "
	odposlech pro moderátora	1	ks	29 518,-	29 518,-	Sada UHF vysílače a dvou kapesních přijímačů. 16 kanálů ve frekvenčním rozsahu 42 MHz a min. 1680 laditelných frekvencí. Dosah min. 100 m. Frekvenční rozsah: 25 Hz -15 kHz. Obsah balení: 2x přijímač, 1x vysílač, sluchátka, 4x AA baterie, anténa, GA 3 držáky do racku. Montáž 19". Počet kanálů: 16. Výstupy: 1x Jack 3,5 mm TS. Systém: UHF. Napájení vysílače: AA baterie. Frekvence: 516 - 558 MHz
	Přípojné místo do parapetního žlabu	1	ks	8 867,-	8 867,-	Přípojné místo na stěnu, osazení 8x LAN, 13x BNC, 4x XLR - propojení s C126
	Propojovací kabeláž a konektory	1	set	18 950,-	18 950,-	Propojovací HDMI kabely, kabelové redukce HDMI/DVI apod.; datové propojovací kabely apod.
<b>IX. Ateliér C114</b>						
	PTZ 4K	1	ks	246 400,-	246 400,-	PTZ kamera, 6G SDI, HDMI 2.0, 4K/30 a 1080p60 IP video. Min. optický zoom: 12X, Min. digitální Zoom: 12X, s vlastností SRZ, 18X pro 4K, nebo 24X zoom pro FHD. Horizontal Angle of View Focal Length: 64.6° (Wide)- 6.1°(Tele), f=9.3 to 111.6mm, F2.8(Wide), F4.5(Tele) Minimální zaostřovací vzdálenost: 80mm (Wide), 1000mm (Tele) Světelnost: F2.8 Constant (W)-(T), 16 kroků min. Rychlost závěrky: od 1/10000s do 1/8 (59.94/29.97) Automatické zaostřování (Trigger/Interval), Manual ostření (Variabilní rychlost), White Balance / vyvážení bílé barvy, Full Auto, Gain, Gain Limit, Shutter Priority, Iris Priority, Manual, Bright, Slow Shutter, Max/Min Shutter Limit, Slow AE., High Sensitivity, Defog mode, Backlight Compensation, HLC, E-FLIP, Mirror, Flicker Control, Day/Night, Defog. Image Stabilizer (stabilizace obrazu). Gamma Level. Black Level. Flicker Cancel (kompenzace pro mrkající světlo). Noise Reduction. NDI v4.0 (Firmware upgradeable). IP Video Stream: Až 4K/30 a 1080p60. Včetně držáku na strop i zeď. Napájení: 12VDC, PoE++ (IEEE 802.3bt). Max. rozměry: 165x200x250mm. Max váha: 4kg
	stativ pro PTZ	1	ks	12 949,-	12 949,-	Profesionální kamerový stativ pro kamery s hmotností až 5 kg vybavený fluidní hlavou s kapalinovým tlumením a vyvažovacím mechanismem. Kulové lože alespoň 75mm. Hlava je vybavená posuvnou upínací deskou. Vertikální rozsah +78°/-68°, Kulové lože 75mm, kapalinové tlumení vyvažovací mechanismus, nodlahová rozněra
	Soliterní čtecí zařízení	1	ks	75 600,-	75 600,-	Teleprompter s 15 "LED monitorem. Sklo děliče paprsků 70/30. Vstupy HDMI, BNC Composite a VGA. Rozlišení 1920 x 1080Min.jas 1 000 cd / m², Poměr stran 4: 3. Pozorovací úhel 160/170°. Nastavitelná sluneční clona, protizávaží. 3G-SDI, HDMI, analogový. Čtecí dosah 5,2 m. Beamsplitter Materiál Sklo. Typ pro montáž na stativ 1 x 1/4 " -20 Female. 1 x 3/8 " -16. Zpětný chod. Přikon max. 10 W. Hmotnost max. 10 kg
	NDI převodník	1	ks	15 726,-	15 726,-	Kompaktní NDI Konvertor,HDMI I/O,tally,HDMI audio,1GB LAN,PoE; dekodování 1080p60 z NDI do HDMI a Tally; komunikace a napájení přes Ethernet
	C stand	2	ks	4 780,-	9 560,-	Stabilní studiový stojan pro použití s většími softboxy a pro uchycení fotopozadí; váha 7500 - 9900 g pro maximální stabilitu; Maximální výška minimálně 2900mm; Minimální výška maximálně 1400mm; nosnost minimálně 10kg
	Světelný stativ včetně závaží	2	ks	4 154,-	8 308,-	Výška stativu minimálně 1800 mm; Délka ramena minimálně 2600 mm; Maximální nosnost minimálně 4 kg
	Světelný stativ	3	ks	3 944,-	11 832,-	Kompaktní, snadno přenosný čtyřsekční stativ; materiál - odolný a lehký hliník; nosnost minimálně 9 kg; možnost složit do tašky; Stativ s minimálně čtyřmi sekcemi s minimálně 3 stoupačkami; vzduchové tlumení proti náhodnému a rychlému uvolnění stoupačky; základna široká minimálně 1070 mm; obsahuje 16 mm (5/8 ") horní čep a 9,5 mm (3/8 ") nebo 6,4 mm (1/4 ") závit; maximální výška ve složeném stavu 1300 mm a minimální výška v rozloženém stavu 3600 mm
	Univerzální držák	2	ks	4 671,-	9 342,-	kompletní sada "Magic Arm" se základnou a C svorkou pro trubky nebo desky od 13 do 55 mm s montáží šestihranným nástrčným ořechem 5/8 "a 1/4" a 2 x závit M5 (F)
	Závaží na stativy	4	ks	315,-	1 260,-	Závaží na stativy - Rozměr kapes minimálně 23 x 26 cm; Tašku je možné zatížit minimálně 10kg; Pevný popruh pro uchycení; Dvě uzavíratelné kapsy.
	Odrážecí deska včetně držáku	2	ks	4 616,-	9 232,-	Sada odrazné desky s minimálním rozměrem 1000 x 1800 mm se stříbrným stojanem a polohovacím držákem odrazné desky; barvy desky: zlatá, stříbrná, bílá, černá a průsvitová; včetně držáku a stativu
	Stativ velký	2	ks	7 059,-	14 118,-	stativ Heavy Duty; ocelový; povrchová úprava černý chrom, maximální výška minimálně 3330 mm, maximální hmotnost minimálně 40 kg
	kulatá odrazná deska - 110 cm	1	ks	840,-	840,-	Odrážecí deska složená z vypínací - skládací pružiny s difuzní bílou látkou pro změkčení světla; možnost použití čtyř odstínů: bílá, černá, stříbrná, zlatá; Kruhový tvar; Šířka: 110 cm; Výška: 110 cm
	LED světlo s fresnelovou čočkou o výkonu 160W	2	ks	23 135,-	46 270,-	Světlo s kvalitním LED čipem s vysokým výkonem 160W; interiéř i exteriéř; Světlo disponuje klávkami; otočným ovladačem lze nastavit úhel svícení v rozsahu minimálně od 20° - 60°; CRI hodnota minimálně 95; Barevná teplota v rozsahu minimálně 3000°K - 8000°K; ovládání přes dotykový displej a wifi; aktivní chlazení; včetně napájecího kabelu a bezpečnostního lanka
	LED filmové světlo	2	ks	13 873,-	27 746,-	LED filmové světlo minimálně 150W; Svítivost minimálně 15 000 lumenů; Počet LED diod minimálně 1600; Podání barev CRI minimálně 95; regulace jasu v rozsahu minimálně 10%-99%; DMX port: Dálkové ovládání; možnost napájení z baterii
	Wifi přijímač ovládání	2	ks	2 281,-	4 562,-	RC-WIFI přijímač do LED světla; podpora Android / iOS;
	set sveteled se softboxy	2	set	25 256,-	50 512,-	LED studiové světlo ovládané pes wifi; Věrnost barev (CRI) minimálně 95; Výkon 100W; váha maximálně 3,3kg; Barevná teplota v rozsahu minimálně 3000 - 8000K; Chlazení aktivní nebo pasivní; včetně všech potřebných adaptérů na stativ a softboxy; robustní stojan z hliníku; Hmotnost maximálně 2500g; maximální výška minimálně 3800mm; minimální výška maximálně 1250mm; složený - maximální velikost 1100mm; nosnost minimálně 10kg; tepelně odolný softbox s vnitřním stříbrným povrchem a dvěma větracími otvory; dvě difuzní látky; Šířka softboxu minimálně 1200 mm; výška minimálně 1200 mm; hloubka minimálně 490 mm; včetně speed ringu
	Teleskopická tyč s kloubem pro uchycení odrazné desky na stojan	2	ks	1 039,-	2 078,-	Teleskopická tyč s kloubem pro uchycení odrazné desky na stojan; držák odrazných desek 810 mm, 1070 mm nebo oválné desky 1020 x 1680 mm
	Set pro uchycení pozadí	1	set	2 386,-	2 386,-	set obsahuje 4 páry vzpěrných trnů do papírové role, 4 x plastový řetěz, 1 pár kovových - odstupňovaných háků na zeď nebo strop, 4 x brzdu
	RODE NTG5	1	ks	17 627,-	17 627,-	lehký a krátký „shotgun“ mikrofon s broadcastovou kvalitou zvuku; včetně držáku; propojovacího kabelu; dvě protivětrné ochrany; Typ mikrofonu kondenzátorový; superkardioidní směrová charakteristika; Frekvenční rozsah minimálně 20 Hz - 20 kHz; Hmotnost maximálně 0,08 kg; přenavní obal
	SENNHEISER SKP500-G4 G	1	ks	17 640,-	17 640,-	profesionální bezdrátový vysílač; lze nasadit na běžné mikrofony s XLR; fantomové napájení; dosah vysílače minimálně 100 m; 2x AA baterie s výdrží minimálně 8 hodin; Systém UHF; Frekvencní rozsah přibližně v pásmech 550-630 MHz; včetně přenosného obalu
	SENNHEISER ew100-G4 ME2 G	2	ks	19 643,-	39 286,-	true diversity bezdrátový set s klopovým mikrofonem; včetně montážní sady do racku; 20 kanálů v pásmu širokém minimálně 42 MHz a minimálně 1650 frekvencí; dosah minimálně 100 metrů; ovládání tlačítky; LCD displej; klopový mikrofon s všesměrovou charakteristikou, výdrž na dvě AA baterie minimálně 8 hodin; Frekvence v rozsahu 550-610 MHz; Frekvenční rozsah přenosu minimálně 80 Hz -18 kHz; Systém UHF; možnost externí antény; obsah balení: přijímač, vysílač, klopový mikrofon, sada do racku, nástavec na stojan, 2x AA baterie, 2x anténa, kabel RJ 10; Výstupy minimálně v rozsahu: 1x Balanced XLR, 1x Jack 6,3 mm TS, 2x Data
	LED studiové DMX světlo	4	ks	21 743,-	86 972,-	LED panelové světlo s displejem a vylepšeným barevným podáním CRI až 95. Zastíňovací klácky. Možnost manuální i vzdálené regulace intenzity a barvy. 2x V-mount deska pro napájení z baterie. Průchozí rozhraní DMX. Standardní uchycení čepem 16mm. Přikon max.: 150W. Barevná teplota: 3200K a 5600K. Min. 8245 LM. 3200K: 2229 LUX @ 1m, 5600K: 2170 LUX @ 1m. Ovládání jasu: WiFi app, radio, DMX a manuální ovladač. Rozměry max.: 800 x 350 x 100 mm, Hmotnost max.: 6kg (bez baterie)

<b>Název akce :</b> Zadávací dokumentace: FSV UK - RTL VYBAVENÍ <b>Dokument:</b> Soupis prvků - AV technika, atyp nábytek <b>Profese:</b> AV technika, atyp nábytek <b>Stupeň dokumentace:</b> DPS						
Čís. pol.	Popis položky	Počet m.j.	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	Nasvícení greenscreenu	7	ks	21 743,-	152 201,-	LED panelové světlo s displejem a vylepšeným barevným podáním CRI až 95. Zastíňovací klapky. Možnost manuální i vzdálené regulace intenzity a barvy. 2x V-mount deska pro napájení z baterie. Průchozí rozhraní DMX. Standardní uchycení čepem 16mm. Příkon max.: 150W. Barevná teplota: 3200K a 5600K. Min. 8245 LM. 3200K: 2229 LUX @ 1m, 5600K: 2170 LUX @ 1m. Ovládání jasu: WiFi app, radio, DMX a manuální ovladač, Rozměry max.: 800 x 350 x 100 mm, Hmotnost max.: 6kg (bez baterií)
	Držák svítidla na greenscreen	7	ks	2 685,-	18 795,-	Držák světla otočný, montáž na strop nebo konstrukci
	Honeycomb - voština na LED světlo	4	ks	1 842,-	7 368,-	Směrovací mřížka pro LEDkový panel "voština" (rozměry: 70x32,5cm, výška 2,5cm, materiál plast a kov)
	DMX pult	1	ks	3 807,-	3 807,-	Profesionální 24-kanálová DMX osvětlovací konzola s 24 přednastavenými kanály, přiřaditelná k 512 DMX kanálům. Na jeden přednastavený kanál lze ovládat až 3 DMX kanály. Min. 120 scén uložených v 10 bankách. Crossfade je libovolně volitelný pro plynulé slábnutí scény. 2 další multifunkční kanály pro speciální efekty (mlhový stroj, měnič barev atd.) Ultra flexibilní funkce blednutí pro manuální a automatický provoz. Celkový počet DMX kanálů - 512, Automatické programy, Jack 6,3 mm, Jack 6,3mm TS (Pedal), MIDI IN, DMX 512 OUT, XLR, MIDI OUT. MIDI rozhraní. Max rozměry: 12x45x30cm. Hmotnost netto max. 5kg
	Nástěnný rack pro světelný pult	1	ks	15 568,-	15 568,-	10U, hloubka minimálně 250mm; černé provedení, otevřené provedení, pasivní větrání
	Přípojná místa DMX strop	4	ks	3 010,-	12 040,-	přípojná místa povrchové 1x DMX; černé provedení
	Přípojná místa DMX nástěnná	2	ks	3 010,-	6 020,-	přípojná místa povrchové 1x DMX; černé provedení
	lokální PoE switch	1	ks	25 355,-	25 355,-	8 port; 60W/zásuvka PoE; plně managovatelný; 2x SFP+ 10Gbit
	DMX splitter	1	ks	7 248,-	7 248,-	osmikanálový DMX splitter určený k distribuci DMX signálu; přehledné ovládání; možnost snadné konfigurace; montáž do racku nebo k zavěšení na truss konstrukci; možnost manuálního nebo automatického routování; 2 vstupní kanály. Konektory: XLR
	DMX světla fresnel	4	ks	22 406,-	89 624,-	LED fresnel světlo s vylepšeným barevným podáním CRI až 95. Zastíňovací klapky. Možnost manuální i vzdálené regulace intenzity a barvy. Průchozí rozhraní DMX. Standardní uchycení čepem 16mm. Příkon max.: 150W. Barevná teplota: 5600K. Min. 8400 LM. Spot 9° ; 53979 Lux@1M; flood 46° ; 10256 lux@1M; WiFi app, radio, DMX a manuální ovladač, Rozměry max.: 400 x 250 x 200 mm. Hmotnost max. 6kg (bez baterií)
	stagebox	1	ks	17 095,-	17 095,-	Stage box se 16ti I/O konektory s mikrofonními předzesilovači. AES50. S podporou sítě ULTRANET. Min. počet analogových vstupů: 16. Min. počet mikrofonních vstupů: 16. Min. počet vstupů: 16. Min. počet výstupů: 18. Fantomové napájení. Montáž 19". Min. vzorkovací frekvence: 44.1, 48 kHz
	Hlasitý odposlech	2	ks	5 165,-	10 330,-	Studiové monitory. Min. výkon: 80 W. Basový reproduktor: min. 5". Výškový reproduktor: 1" Min. frekvenční rozsah: 53 Hz - 22 kHz. Max. SPL: 102 dB. Vstupy: XLR, TRS, RCA. Počet kusů: 2. Barva: Černá. Max. rozměry: 180 x 200 x 300 mm. Max. hmotnost: 5 kg. Repro min.: 5,25"
	Propojovací kabeláž a konektory	1	set	18 150,-	18 150,-	Propojovací HDMI kabely, kabelové redukce HDMI/DVI apod.; datové propojovací kabely apod.
<b>X. Namlouvací kabina C148</b>						
	Přípojná místa audio s kabelem do serverovny	1	ks	8 848,-	8 848,-	Stereo audio vstup a výstup; osazení 4 x XLR, 2x LAN; včetně symetrického audio kabelu a datového kabelu Cat6 STP k PC v serverovně; povrchové provedení
	HDMI a USB extender	1	set	3 933,-	3 933,-	HDMI extender s USB; přenos signálů minimálně na 60 metrů; přenos přes LAN kabel typu Cat6/Cat6a/Cat7; 2x HDMI in; 1x USB in; Rychlost přenosu minimálně 10,2 Gb za vteřinu s podporou HDCP 1.4; 1x jednotka vysílače; 1x jednotka přijímače; 2x napájecí adaptér
	Propojovací kabeláž a konektory	1	set	5 519,-	5 519,-	Propojovací HDMI kabely, kabelové redukce HDMI/DVI apod.; datové propojovací kabely apod.
<b>XI. Učebna C105</b>						
	HDMI matrix 4x4	1	ks	17 089,-	17 089,-	True 4K HDMI matrix přepínač, přenos na větší vzdálenosti do 15m. Lze ovládat pomocí tlačítek na předním panelu. Infračerveným dálkovým ovládním, ovládním portem RS-232 a Telnet nebo přes ethernetové připojení. Připojí 4 zdroje HDMI k některému z 4 HDMI displejů. Podporuje rozlišení True 4K až 4096 x 2160 @ 60Hz (4: 4: 4). Více metod řízení - správa systému pomocí tlačítek na předním panelu, IR vzdáleného ovládním, ovládním RS-232 a webového rozhraní GUI / Telnet přes ethernetové připojení. EDID Expert™ - vybírá optimální nastavení EDID pro hladké zapnutí, vysokou kvalitu zobrazení a použití nejlepšího video rozlišení na různých obrazovkách. Signalizační rychlosti až 6 Gbitů pro bezproblémový 4K výstup. Podporuje zvuk ve formátu Dolby True HD a DTS HD Master. HDMI (3D, Deep Color, 4K) a kompatibilní s HDCP 2.2. Podporuje řízení spotřební elektroniky (CEC). Ochrana ESD pro HDMI. Možnost aktualizace firmwaru. Montáž do racku (design 1U)
	TV + držák na zed	1	ks	33 586,-	33 586,-	75" webOS Smart TV. 4K rozlišení (ULTRA HD). Nano barvy a lokální stmívání . webOS SMART TV + HbbTV. Propojení s mobilním telefonem. Včetně držáku na stěnu
	TV + držák na zed	2	ks	19 657,-	39 314,-	65" webOS Smart TV. 4K rozlišení (ULTRA HD). Nano barvy a lokální stmívání . webOS SMART TV + HbbTV. Propojení s mobilním telefonem. Včetně držáku pod strop
	Multimediální zesilovač	1	ks	25 444,-	25 444,-	AV receiver 2.0, Min. výkon 75 W/kanál, minimální impedance 6 Ohm, 4 x reproduktorový výstup, 2 x výstup pro aktivní subwoofer, Minimální počet vstupů: HDMI 5 x vstup a 5 x výstup, RCA/Cinch 3 x vstup a 1 x výstup, 1 x optický vstup, 1 x gramofonový vstup, 1 x anténní vstup, 1 x vstup LAN, 1 x vstup koaxiální audio, 1 x vstup USB, 1 x sluchátkový výstup, USB, Wi-Fi, Bluetooth, DLNA a AirPlay 2, ARC (Zpětný zvukový kanál), DAB tuner, FM tuner, připojení Bluetooth sluchátek, ovládním pomocí chytrého zařízení, dálkové ovládním
	Reproduktory	4	ks	5 079,-	20 316,-	Pasivní reprobox, 2pásmový, 5"+0,75" kalot. CD horn, 175 W/4 ohm, 87 dB, 110x110,Max. rozměr 200x300x200mm, plast/kov, bílý
	Reproduktorový kabel	30	m	71,-	2 130,-	kabel repro průřez 2x2,5, provedení FRNC, čistota mědi >99%, černá izolace, kruhový průřez kabelu
	HDMI kabel 15m	3	ks	2 604,-	7 812,-	HDMI 15m, aximální přenosová rychlost dat až 10.2 Gbit/s, maximální rozlišení obrazu pro 3D a HDTV až 4K (2160p), pozlacené konektory. Povrchová úprava : trojvrstvé velmi ohebné PVC / ABS, Materiál vnitřních vodičů: OFC (bez kyslíkatá měď). Síla vodičů AWG: 26; bílé provedení
	Propojovací kabeláž a konektory	1	set	8 811,-	8 811,-	Propojovací HDMI kabely, kabelové redukce HDMI/DVI apod.; datové propojovací kabely apod.
<b>XIII. Serverovna C126</b>						
	Videostřižna	1	ks	436 677,-	436 677,-	TV produkční systém pro live zpracování multiformátového až 4K videa v min. 16 interních kanálech, včetně přechodových efektů, grafiky, více kanálového záznamu, streamingu apod. Vybaven fail-safe systémem proti nechtěnému zatuhnutí systému, apod. Podpora 3G HD SDI (1080/60p) a UHD 4K (až 2160/60p), plná podpora NDI, integrovaný SKYPE TX modul. Přepínání, streaming, záznam a poskytování obsahu v HD, 3G a 4K Ultra HD při 60 fps, 16 externích vstupů. Podpora SKYPE video hovorů. Multi-kanálový ISO záznam v plném rozlišení do QuickTime a H.264 souborů pro následné přehrávání (VOD), post-produkci, a archivaci. Dvoukanálový live streaming na Facebook Live, Microsoft Azure, Periscope, Twitch, YouTube Live apod. Real-time sdílení obsahu na sociálních sítích jako Facebook, Imgur, LinkedIn, Twitter, Vimeo, YouTube apod. 1 x 10Gb E a 1 x Gigabit rohraní - nový port 10GbE RJ45 doručí 10 rychlejší připojení a umožňuje uživatelům využívat vysokorychlostních mediálních sítí pro jejich produkci. 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C. 7 x USB 3.2 Gen1 Type-A. 4 TB interního úložiště 2 x 2TB SSD nastavených v RAID
	centralni switch	1	ks	26 530,-	26 530,-	AV switch 19"; Minimální požadavky na parametry: 10 Gigabit Ethernet; Management:Web; Min.počet portů:28; Rozšiřitelnost. 10GBase-T měděné porty s podporou 10G/1G/100M, 10GBase-X SFP+ Fiber 10G ports USB port pro SW a FW konfiguraci.
	Path panel data	1	ks	2 876,-	2 876,-	manuální přepojovací panel, zásuvky RJ-45, 24 portů, CAT6, životnost 1000 zapojení/vypojení, rack montáž; rozměry 19" x 1RU
	MUSA přepojovač	1	ks	10 886,-	10 886,-	UHD 4K Video Patch Panel, SMPTE ST2082-1:2015; 1U 2 x 32, rozsah do 12GHz; odpor kontaktu maximálně 5mΩ; minimálně 10 000 cyklů; impedance 75Ω; miro MUSA konektory
	Diskové pole	1	ks	74 442,-	74 442,-	NAS pole s kapacitou minimálně 24TB; SSD ve vrstvách; škálování; Typ úložiště SSD, HDD; Formát (Form Factor) 2.5" a 3.5"; 12 pozic pro disk; podporovaný RAID RAID 0, RAID 1 (zrcadlení), RAID 5, RAID 6, RAID 10 (1+0), RAID 50 (5+0), RAID 60 (6+0), JBOD; Podporované služby Sdílení souborů (SAMB, HFS, CIFS), Web server, FTP server, Print server, iSCSI, Media server (DLNA), iTunes server, Download server, Nahrávání z IP kamer, Cloud server; Systémová paměť RAM minimálně 16 GB DDR4; rozšiřitelná minimálně na 64 GB; Frekvence procesoru minimálně 3,4 GHz; Rozhraní LAN minimálně 4 x; USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) 5x; včetně HDD 4x 6TB; 3.5", SATA III, minimální hodnota rychlost přenosu 255 MB/s, cache minimálně 256 MB
	Propojovací kabeláž a konektory	1	set	9 547,-	9 547,-	Propojovací HDMI kabely, kabelové redukce HDMI/DVI apod.; datové propojovací kabely apod.
<b>XIV. RTS laboratoř ostatní</b>						

<b>Název akce :</b> Zadávací dokumentace: FSV UK - RTL VYBAVENÍ <b>Dokument:</b> Soupis prvků - AV technika, atyp nábytek <b>Profese:</b> AV technika, atyp nábytek <b>Stupeň dokumentace:</b> DPS						
Čís. pol.	Popis položky	Počet m.j.	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	Propojovací kabeláž a konektory ostatní	1	kpl	68 994,-	68 994,-	Propojovací HDMI kabely, kabelové redukce HDMI/DVI, Data, DMX a ostatní pro funkci všech instalovaných zařízení
	Koaxiální kabel SDI	200	m	34,-	6 800,-	Kabel koaxiální, 75 ohm, pásmo do 3 GHz, kapacita 52 pF; průměr dielektrika 4,8mm; vnitřní vodič Cu 1,13mm; útlum při 3GHz 33,4dB/100m; propojení HD-SDI C113 a C126 10x
	Datový kabel CAT6	350	m	23,-	8 050,-	Kabel F/FTP PiMF Cat.6a 500 MHz 4x2xAWG23, LSOH
	DMX kabel	120	m	54,-	6 480,-	DMX kabel 3 žilový, 2x0,5mm, průměr 6,15mm pro propoje v C.114 a C.110
	mikrofonní audiokabel	100	m	52,-	5 200,-	mikrofonní kabel, 2x0,5mm, průměr 6,15mm; propojení C113 a C126 4x
	Dante licence virtuální zvukové karty	4	ks	1 398,-	5 592,-	Licence Dante virtuální zvukové karty
	Montážní a spotřební materiál	1	kpl	68 182,-	68 182,-	Kotvicí prvky, výztuhy, konektory, redukce
	Montáž, programování, instalace, oživení, nastavení, školení	1	kpl	279 414,-	279 414,-	montáž koncových prvků, protažení kabeláže, instalace stojanů, nastavení a konfigurace
<b>XV.</b>	<b>Ostatní</b>					
	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl	42 150,-	42 150,-	
	Školení, návody k použití	1	kpl	28 990,-	28 990,-	Zaškolení obsluhy a údržby; Zaškolení obsluhy – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předané zařízení provozovat a obsluhovat – uživatelé; Zaškolení údržby – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu a preventivní prohlídku systémů na základe zhotovitelem vypracovaných Předpisů režimů údržby a preventivních prohlídek systémů
	Uvedení do provozu, funkční testy, zahoření	1	kpl	38 000,-	38 000,-	Uvedení systému do provozu v souběhu se všemi navazujícími profesemi, na které je zařízení napojeno a řízeno; komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality, funkčnosti a parametrů dodaného předmětu díla. V návrhu bude podle potřeby projektová dokumentace pro vysvětlení činnosti a rozsahu díla
	<b>Nabídková celková cena Kč bez DPH</b>				<b>3 987 000,-</b>	

Účastník : AVETON s.r.o.
IČO: 02436647
jméno a podpis účastníka nebo oprávněného zástupce účastníka

Ing. Tomáš Hrádek, Ing. Arch. Vít Domkář  
jednatelé