AV technika - učebna v pavilonu E34 - UKB

Č	Zkrácený popis	MJ	Množství	konkrétní typ nabízeného zařízení s odkazem na technické parametry	Cena za položku bez DPH	Cena celkem bez DPH
	Nová sdílená učebna					
1	Elektrické motorové plátno s projekční plochou 16:10 o šíři 270cm, bez masky. Automatiké koncové spínače s nastavením, Povrch plátna matně bílý, napájení 230V AC	ks	1			0 Kč
2	Rám pro vestavbu projekčního plátna do podvěšených stropů, pro projekční plátno o šíři proj. plochy 270cm.	ks	1			0 Kč
3	Reléové jednotky pro řízení pohonu projekčního plátna - pro posílení reléových výstupů ovládacího panelu.	ks	2			0 Kč
4	Datový 3LCD projektor pro pevnou instalaci. Laserový zdroj světla s životností 20,000hod. Podpora rozlišení WUXGA ve formátu 16:10, kontrast min. 2500000:1, V a H lens shift. Podpora vstupních signálů až do 4K/30P, svítivost min 5000 lm, Konektory 2x HDMI,1x VGA, 1x HDbaseT RJ45, Audio In/out, Ethernet RJ45, RS232, napájení 230V AC	ks	1			0 Kč
5	Držák projektoru pro montáž do stropu. Skryté vedení kabelů, možnost zkrácení tyče na míru, délka tyče až 1m, možnost jemného dostavení náklonu v osách, nosnost min 20kg	ks	1			0 Kč
6	Podhledový dvoupásmový reproduktor do SDK s nízkou hloubkou pro montáž (190mm), dva měniče 1x 6,5" a 1x 0,75" (Titanium-HT), výkon 140W, impedance 16 Ohm, kmitočtový rozsah 75 - 20000Hz, Zabudovaný tranformátor pro rozvody 70/100V, možnost přepínaní výkonu 15,30 a 50W, průměr otvoru pro montáž reproduktoru do 220mm, Venkovní průměr do max 255mm, Barva bílá	ks	6			0 Kč
7	100V zesilovač výkon 2x100W / 100V, 1x stero vstup/ 2x mono vstup, vstupní impedance > 10kohm, kmitočtový rozsah 20Hz - 20kHz, potřeba v režimu standby méně jak 1W	ks	1			0 Kč
8	Dotykový display pro přednášejícího, rozměr panelu 23 - 24", minimálně FullHD rozlišení, jas 300 nitů, Stojan: naklonění, nastavení výšky, vstupy: USB Type-C Gen 1 (DP1.2 Alt Mode), HDMI, DP, barva černá	ks	1			0 Kč
9	rozvrhový monitorr 22", jas 250 cd/m2,HDMI,USB, RS232,RJ45,IR	ks	1			0 Kč
10	držák fixní nástěnný kompatibilní s dodávaným rozvrhovým monitorem	ks	1			0 Kč
11	Přípojné místo zápustné do stolu. Integrovaná výsuvná AV kabeláž o délce min. 1,8 m s osazením: 1x kabel s konektorem HDMI, 1x kabel s konektorem USB-C video - zakončené konektorem HDMI, 1x kabel USB-A zakončeno USB-B 3.0, 1x kabel ETH s konektorem RJ-45 CAT5E. 1x integrovaná napájecí zásuvka 230V EU, kovové provedení, barva černá (elox), vybaveno uzavíratelným horním krytem, pořadačem výsuvných kabelů.	ks	1			0 Kč
12	PC do katedry, rozměry 17,9x3,65x18,3cm, min. parametry pevný disk SSD 512 GB, rychlost čtení 3000MB/s, Paměť RAM 16GB, DDR4, síťová karta 1Gb LANs podporou PXE, WoL, integrovaná grafická karta na CPU,2x digitální výstup pro externí monitor z toho 1x HDMI, 1x DP, 7x USB z toho 3x USB 3.x, 1x USB-C, klávesnice, myš, kensington lock, konektory na čelním panelu: USB 3.0, USB-C,sluchátka, mikrofon. Windows 11	ks	1			0 Kč
13	Ovládací tlačítkový panel pro AVT v kombinaci s řídící jednotkou, provedení pro montáž do stolu, 8 x plně programovatelné tlačítko s výměnnými popisky a programovatelným podsvícením, 2x tlačítko pro zapínání a vypínaní AVT s indikací stavu, otočný regulátor hlasitosti s bargrafem pro indikaci nastavené úrovně. Řídící jednotka: 2x obousměrný port RS232, 2x relé 24V/1A, 1x IR port pro dva IR vysílače, 1x digitální vstup, 1x volume control port VCA 0-10V,1x LAN/PoE RJ45 ethernet port, řídící jednotka umožňuje připojení pomocí ETH do systému GlobalViewer Enterprise pro vzdálenou správu AVT, napájení 12V DC	ks	1			0 Kč
14	Racková kostra pro instalaci AV techniky do nábytku, materiál kov, bez bočnic, barva černá. Rozměry šířka 19", výška 12U, hloubka 450 mm. Přesné rozměry budou upřesněny s návrhem katedry, která je součástí dodávky nábytku. Skříň bude vybavena policemi pro instalaci AV a IT zařízení, napájecí lištou 8x 230V. Skříň bude vhodně vybavena konektorem pro zemnící kabel, ve spodní části budou plastové nohy s výškou 5 mm.	ks	1			0 Kč
15	Dálkové řízení distribuce napájení, 4x 230V. Minimálně 4 portový spínač 230V řízený po LAN, web server, detekce proudového zatížení, postupné spínání a možnost seskupování výstupů. Možnost ovládání zásuvek tlačítky na předním panelu. Spínaný proud min 10A, výška 1U, kovové provedení.	ks	1			0 Kč
16	Maticový přepínač HDMI a USB. Min. 2x vstup plnohodnotné USB-C 3.1 gen 1 s napájením, 2x vstup HDMI + USB B, výstup 2x HDMI. Připojení periferií (kamera, audio, touch, HID) min. 3x USB-A. Řízení RS232 nebo LAN.	ks	1			0 Kč
17	4K USB PTZ kamera pro střední a velké místnosti, min. 12x optický zoom, úhel záběru min. 120°. Automatické rámování obrazu, sledování řečníka,detekce účastníka, včetně držáku na stěnu.	ks	1			0 Kč
18	Stropní mikrofonní pole s vestavěnými min. 16 mikrofony, s pokrytím pro min. 30 m2. Možnost připojení přes kompatibilní PTZ kameru. PoE napájení	ks	2			0 Kč
19	Kabeláž HDMI, DP, USB, RS232, UTP, Audio, JYSTY, napájení, PoE switch pro Yealink zařízení, konektory a drobný instalační materiál pro AVT	kpl	1			0 Kč
20	Repro kabel 2x 1.5mm2 CYSY pro 100V rozvod k reproduktorům	m	60			0 Kč
21	Kabel UTP CAT6	m	100			0 Kč
22	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT	hod	5			0 Kč
23	Instalace AVT	hod	40			0 Kč
24	Programování a nastavení řídícího systému AVT	hod	20			0 Kč
	Cena celkem bez DPH:					**0 Kč**
	DPH 21%					**0 Kč**
	Cena celkem s DPH 21%					**0 Kč**

Veškerá zařízení budou provedena v souladu s požadavky SUKB MUNI.

Veškerá zařízení budou před dodáním schválena Garantem pro provoz v SUKB MUNI