

Příloha C ZD - Technická specifikace, Kalkulace nabídkové ceny

Položka č.	Označení položky	Popis požadovaných parametrů	Požadovaný počet ks
1	Počítač	Počítač vybavený nejméně: jedním šestijádrovým procesorem Xeon E5 s frekvencí 3,5 GHz, dvěma grafickými procesory D500, každý se 3 GB paměti GDDR5 VRAM, 64 GB 1866MHz paměti DDR3 ECC, 512 GB flashovým úložištěm na sběrnici PCIe, šesti porty Thunderbolt 2, čtyřmi porty USB 3, dvěma porty gigabitového Ethernetu, jedním výstupem HDMI 1.4 Ultra HD, vestavěnou WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.0 a operačním systémem OS X, klávesnicí s numerickou částí a Myší.	1
2	Racková skříň počítače	Skříň pro počítač do racku 19", max. 4U, vybavená min. třemi sloty PCIe plné délky s rozhraním Thunderbolt a modulem pro 8 SATA HDD nebo SSD 2,5"	1
3	Zvuková karta	Počítačová karta s min. 18x DSP procesor 350 MHz, dvěma konektory mini-DigiLink a příslušnými licencemi na software.	1
4	Úložiště	Harddisk 2.5" min. 1TB, SATA/600, 7200RPM, 32MB cache	4
5	LCD monitor	LCD Monitor o úhlopříčce 27" s širokým pozorovacím úhlem (např. technologie IPS) a možností montáže na držák VESA 100x100	1
6	Audio převodník	A/D - D/A převodník 1U/19", 32 kanálů vstupů a výstupů na konektorech D-SUB 25 s dynamickým rozsahem nejméně 120dB, Digitální vstupy/výstupy nejméně: 1x optický MADI, 2x ADAT, 1x S/PDIF, připojení k počítači: USB 3.0 a Mini-DigiLink, wordclock s tepelně stabilizovaným oscilátorem.	1
7	Mikrofonní předzesilovač	Mikrofonní předzesilovač 32 kanálů 2U/19", Analogové vstupy: 32 mikrofon/linka s kombo XLR konektory na předním panelu, alespoň 4 volitelně přepínatelné pro instrument, Analogové výstupy: 32 x Linka na konektorech D-SUB 25, možnost ovládání z počítače. Příslušné kabely pro připojení k Audio převodníku (položka 6).	1

8	Ovladač	Ovládací kontrolér s min. 24. chanel stripy kde každý obsahuje motorizovaný dotykově senzitivními fader, min. 5 otočných ovladačů pro softwarové pluginy, tlačítka pro volbu equalizerů, dynamiky a dalších efektů se zobrazením popisu na displejích, grafický TFT displej s možností zobrazení názvů stop, zvukových měřidel, směrování do výstupů, skupin, a waveformu. Centrální jednotku s dotykovým displejem pro celkové nastavení a konfiguraci ovládacích prvků, obsluhu monitoringu, transportů, navigaci v projektu a automatizaci. Propojen s počítačem je ethernetem s použitím protokolu Eucon. Kontrolérem je možné ovládat studiové softwary od různých výrobců jako např. ProTools, Logic Pro, Cubase, a dalších. Pult musí mít prostor pro umístění počítačového monitoru na otčném držáku, klávesnice a myši o šířce nejméně 65 cm. Musí být samostatně stojící bez použití dalšího nábytku. (jako vzor např. Pro Tools S6)	1
9	Prodloužení HDMI výstup z počítače	Prodloužení HDMI výstup z počítače 4Kx2K@60Hz na min. 20m přes jeden kabel Cat6/6a/7.	1
10	Prodloužení USB 2.0	Prodloužení USB 2.0 po Cat5/Cat5e/Cat6 s konektory RJ-45 na vzdálenost min. 20m.	1
11	Poslechový monitor	Dvoupásmový aktivní monitor pro blízký poslech v hliníkové skříni, frekvenční rozsah ± 2 dB, min. 48 Hz - 20 kHz, výkon min. 90W + 90W, vstup XLR, váha do 10 Kg. (jako vzor např. Genelec 8040)	2

Účastník vyplní pouze žlutě vyznačená pole

Označení nabízeného zboží (Výrobce, typ)	Parametry, ze kterých bude vyplývat splnění požadavků zadavatele, případně odkaz na technickou specifikaci nabízeného zboží, ze které bude splnění požadavků vyplývat	Jednotková cena v Kč bez DPH
Apple Mac Pro 3.5GHz 6-Core Intel Xeon/64GB RAM/512 GB flash drive/2xAMD FirePro D500/OSX + Pro Tools klávesnice Mac + Myš	<ul style="list-style-type: none"> • 6-jádrový Intel Xeon E5 • Dva grafické procesory AMD FirePro D500, každý se 3 GB paměti GDDR5 VRAM • 64 GB 1866MHz paměti DDR3 ECC • 512GB flashové úložiště na sběrnici PCIe • Šest portů Thunderbolt 2, čtyři porty USB 3, dva porty gigabitového Ethernetu a HDMI 1.4 Ultra HD • Vestavěná WiFi 802.11ac2 a Bluetooth 4.0 • OS X 10.14.5, upgrady na budoucí verze zdarma. • Pro Tools - Mac Advance Line Keyboard • Magic Mouse 2 - bezdrátová myš Apple 	86 120,00
SONNET xMAC Pro Server + SONNET Mobile Rack Device Mounting Kit, 8x HDD/SSD	https://www.sonnettech.com/product/xmacproserver/index.html	52 220,00
Avid Pro Tools HDX Core with Pro Tools Ultimate Perpetual License + Licence Digilink	https://www.avid.com/products/pro-tools-hdx	99 800,00
Seagate BarraCuda 2.5" 1TB SATA3 7200RPM 128MB		1 400,00
Dell P2719H (210-APXF)		5 000,00
Antelope Audio Orion 32 HD	https://en.antelopeaudio.com/products/orion-32hd-gen3/	75 000,00
Antelope Audio MP32	https://en.antelopeaudio.com/products/mp-32/	68 000,00

Avid S6-M40, 24 fader, 5 knob, TFT displays, Legs, Xmon	https://www.avid.com/products/pro-tools-s6	1 998 500,00
PremiumCord 4Kx2K@60Hz HDMI extender na 60m přes jeden kabel Cat6/6a/7		1 600,00
ATEN USB 2.0 extender po Cat5/Cat5e/Cat6 do 60m		1 500,00
Genelec 8040BPM	Genelec aktivní nearfield monitor, 90 + 90 W, XLR vstupy, LF 6.5" + 0.75" HF (M)	19 000,00

Nabídková cena celkem v Kč včetně DPH

Cena celkem v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Cena celkem v Kč včetně DPH
86 120,00	21,00%	104 205,20
52 220,00	21,00%	63 186,20
99 800,00	21,00%	120 758,00
5 600,00	21,00%	6 776,00
5 000,00	21,00%	6 050,00
75 000,00	21,00%	90 750,00
68 000,00	21,00%	82 280,00

1 998 500,00	21,00%	2 418 185,00
1 600,00	21,00%	1 936,00
1 500,00	21,00%	1 815,00
38 000,00	21,00%	45 980,00
		2 941 921,40