Příloha č. 1 - technická specifikace předmětu plnění

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| č. | Popis | Jedn. | Počet | Technická specifikace |
| 1 | PC | ks | 2 | Mini počítač s CPU: min. 2 cores, grafický čip, benchmark test - Passmark CPU Mark min. 6400 ([www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)), Bez mechaniky, Wi-Fi, HDMI, 4x USB 3.1, Bez operačního systému |
| 2 | HDD SSD 500GB | ks | 2 | SSD disk 2.5", SATA lil, čtení až 560MB/S, zápis až 530MB/S, 200TBW |
| 3 | MS Windows 10 Pro 64bit | ks | 2 | Operační systém - OEM verze, obsahuje DVD pro 64-bit instalaci, česky, pro 1 počítač nepřenositelná |
| 4 | Zvuková karta | ks | 2 | USB zvuková karta, 8 in/out, ADAT, 24/192. Dva digitálně ovládané mikrofonní předzesilovače hi-end kvality. Dva symetrické univerzální vstupy pro linkové a nástrojové signály. Steady Clock pro potlačení jitterů a regeneraci clocku. Jednoduché stand-alone operace s otočným knobem a displejem. Hardwarový Level Metr Peak/RMS Unikátní nástroj RME DigiCheck pro měření a analýzu. Total Mix: 648-kanálový mixer s interním rozlišením 42-bit |
| 5 | Software | ks | 2 | DAW software. 5 nástrojů, 42 efektů. Přes 1800 samplů |
| 6 | Přepínač periférií | ks | 1 | Přepínač umožní ovládat dva počítače z jedné konzole - klávesnicí a myší USB a s monitory HDMI. Plná podpora audia 2.1 kanálu a HDMI obrazu. |
| 7 | Monitor LCD | ks | 1 | LCD monitor 4K Ultra HD 3840 x 2160, TN, 16:9, LCD LED, 1ms, 60Hz, 370cd/m2, kontrast 1000:1, HDMI 1.4 a starší a DisplayPort, sluchátkový výstup, Flicker-free, Filtr modrého světla, FreeSync a Obraz v obraze (PÍP), VESA |
| 8 | Kabel HDMI | ks | 1 | HQ OFC kabel HDMI High Speed s Ethernetem, zlacené, 4K@60Hz, 3m |
| 9 | Set klávesnice myš | ks | 1 | Set klávesnice a myši bezdrátový, klávesnice odolná proti polití a optická myš |
| 10 | Mikrofon | ks | 4 | Směrový mikrofon (kardioida) s předzesilovačem v kompaktním provedení. Tento model je postavený na inovativní dvojmembránové technologii "Twin Diaphragm" s interferenčními trubicemi |
| 11 | Efektový procesor | ks | 2 | Studiový efektový procesor nové generace (pouze dozvuk), technologicky nejpokročilejší současný efektový procesor nové koncepce, high-end design obvodů, unikátní reverbové algoritmy (Hall, Plate, Room, Chamber, Ambient Space), připojení po symetrických XLR nebo po AESEBU 192kHz/24bit, True Stereo Reverb Process, 12 parametrů, 100 uživatelských pozic |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | Mikrofonní bezdrátový přijímač | ks | 9 | Diverzitní přijímače. Šířka pásma až 184 MHz, digitální výstup AES/EBU, vysoce kontrastní displej OLED, rozhraní Ethernet/LAN je možné přijímač připojit do počítačové sítě a ovládat na dálku, možnost IR synchronizace kanálů a frekvencí. Externí časová synchronizace digitálního výstupu. Nastavení výstupní úrovně po 1 dB. Transformátorový symetrický výstup. Šířka pásma až 184 MHz. 6+1 skupin po 60 kanálech. Funkce SCAN v rámci skupiny. Digitální výstup AES3. Možnost smyčkování časové synchronizace pro více přijímačů. Frekvence nastavitelné po 5 kHz. Trvalá indikace SQUELCH na displeji. Připojení k PC - LAN/Ethernet. Smyčkování antén pro až 8 přijímačů. |
| 13 | Mikrofonní bezdrátový vysílač | ks | 20 | Miniaturní kapesní vysílač. Kovové provedení. LEMO konektory. Šířka pásma 184 MHz. Frekvence laditelné pro 5 kHz. Velmi odolné provedení. Podsvětlený displej. Jednoduché ovládání "Jog-Dial". Přepínatelný VF výkon 50 mW/10 mW. Nastavitelná vstupní citlivost po 1 dB v rozsahu od -30 dB do +40 dB. Přepínatelný basový filtr. Provoz na baterie 5,5/11 hodin. Indikace stavu baterie na vlastním displeji i na displeji přijímače. |
| 14 | Anténní distributor | ks | 2 | Aktivní anténní splitter 2x1:8 pro přijímače |
| 15 | Switch 48 port Management LAN | ks | 1 | Síťový přepínač, řízený. Rozhraní: 48x 100/1000 RJ-45. Počet portů SFP: 2. Max. přenosová rychlost [Gbpsj: 104. Montáž do racku 19" |
| 16 | Switch 10 port DANTE Primary | ks | 2 | Síťový přepínač, řízený. 8x (10/100/1000 Mbps) RJ-45 a 2x kombo mini-GBIC porty. Napájení přes Ethernet (PoE+) 128 W. Rack montáž |
| 17 | Switch 10 port DANTE Secondary | ks | 1 | Síťový přepínač, řízený. 8x (10/100/1000 Mbps) RJ-45 a 2x kombo mini-GBIC porty. Rack 19" montáž |
| 18 | PC Control | ks | 2 | PC CONTROL pro ovládání a nastavení audio zařízení - kompatibilní s mikrofonními bezdrátovými vysílači a přijímači dle tohoto seznamu. Provedení do racku, výška 1U, provedení bez ventilátoru z důvodu bezhlučného provozu |
| 19 | Rack 45U | ks | 1 | Rack 45U, 600x600mm, černé provedení, půlené perforované přední a zadní dveře včetně vnitřní výbavy |
| 20 | Napájecí modul do racku | ks | 1 | Modul 26x IEC zásuvka, řízení spínání, ovládání pře web rozhraní |
| 21 | Teplotní/vlhkostní senzor pro napájecí modul | ks | 1 | Rozsah měření: 0 - 40°C teplota, Rozsah měření:30 - 80% RH vlhkost, Přesnost měření: +/- 1°C teplota, +/- 3% vlhkost |
| 22 | Patch panel audio | ks | 2 | 64 channels 3-pole, 19", 3 RU, plug-in connection, 128 solder lug connectors |
| 23 | Kabeláž pro propojení v racku | kpl | 1 | Kabeláž BNC, Audio digital AES/EBU, UTP |
| 24 | Montážní a instalační práce | kpl | 1 | Instalace racku, osazení zařízení |
| 25 | Programování a nastavení | kpl | 1 | Nastavení ovládacího softwaru a všech instalovaných zařízení |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 26 | Ruční vysílač | ks | 4 | VF vysílací výkon: 10 mW Lol /10 mWÍ 50 mW (-3 dB), Frekvenční rozsah VF: 470 - 638 MHz, 614 - 798 MHz, 776 - 866 MHz, Šířka VF pásma: až 184 MHz  Počet vysílacích frekvencí: 7360, Předvolby:  59 (FIX), 20 (VAR), Modulace: FM širokopásmová, Systém potlačení VF šumu: HiDyn plus™,  Frekvenční rozsah: 60 ... 20 000 Hz,  Dynamický rozsah: typ. 114 dB (A) eff, Napájení: akumulátor BA 5000 / 2 x AA baterie 1,5 V  Doba provozu na baterie: 8 hod. (50 mW) / 13 hod. (10 mW) |
| 27 | Mikrofonní hlava | ks | 4 | Mikrofonní hlava superkardioida pro ruční vysílač, černý, Typ snímače (mikrofonu): kondenzátorový, Směrová charakteristika: superkardioidní, Citlivost: 1,6 mV/Pa, Akustický tlak: 158 dB, frekvenční rozsah 40 Hz - 20 kHz (±2,5 dB) |
| 28 | Blok akumulátoru | ks | 4 | Blok akumulátoru pro napájení ručních vysílačů. Provozní doba je 13 hodin při výkonu 10 mW a 7,5 hodiny při výkonu 50 mW. Součástí dodávky je adaptér do nabíječky |
| 29 | Napájecí modul pro dva akumulátory | ks | 1 |  |
| 30 | síťový zdroj | ks | 1 | Síťový zdroj |
| 31 | Aktivní směrová anténa | ks | 2 | Aktivní směrová anténa, 450-960 MHz, zisk 0- 15 dB |
| 32 | Switch 10 port LAN | ks | 1 | Síťový přepínač, řízený. 8x (10/100/1000 Mbps) RJ-45 a 2x kombo mini-GBIC porty. Rack 19" montáž |
| 33 | Switch 10 port DANTE Secondary | ks | 1 | Síťový přepínač, řízený. 8x (10/100/1000 Mbps) RJ-45 a 2x kombo mini-GBIC porty. Rack 19" montáž |