

Pořízení licencí pro hudební software, vč. Zaškolení																
Projekt: Zkvalitňování vzdělávání budoucích užitelů na PdF UHK, reg.č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16 _038/0006939 a projekt: Podpora rozvoje studijního prostředí UHK , reg.č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17 _044/0008569	Kód	Položka	Specifikace plnění	Počet ks (zakázka 4810)	Počet ks (zakázka 4802)	název a stručný popis nabízeného produktu	Maximální jednotková cena vč. DPH	Maximální celková cena položky včetně DPH	Nabídková jednotková cena bez DPH	DPH (21%)	Nabídková jednotková cena s DPH	Nabídková celková cena za položku bez DPH	DPH (21%)	Nabídková celková cena za položku s DPH	Kontaktní osoba ve vztahu k zakázce	
	A01	program na výuku hudebního sluchu	Výukový program, který obsahuje mnoho interaktivních cvičení, zahrnujících základní aspekty pro cvičení hudebního sluchu, zpěv z listu a cvičení rytmu. Program obsahuje kurz pro začátečníky všech znalostních úrovní, dále kompletní cvičení hudebního sluchu zahrnující intervaly, akordy, obraty akordů, stupnice, harmonické postupy, melodie, rytmy a další. Využívá moderní technologie pro rozpoznání zpívaných not, obsahuje kurz pro cvičení zpěvu z listu. Pro odpovědi lze využít myš, klávesnici, mikrofón, MIDI klaviaturu a virtuální hudební nástroje. V rytmičkových cvičeních lze vyklepávat rytmus v reálném čase a získat tak zpětnou kontrolu rytmické přesnosti. Je možné vytvářet i vlastní cvičení, jako např. volba hlasů, tóniny, tónového rozsahu, kadence, časové omezení atd. K dispozici je také detailní statistika a vyhodnocování kurzů. Možnost spolupráce přes internet.	1	4	EarMaster Výuka intonace a rytmu	1 700,00 Kč	8 500,00 Kč	990,00 Kč	128,52 Kč	1 118,52 Kč	4 950,00 Kč	642,60 Kč	5 592,60 Kč		
	A02	program pro hudební sluch pro zvukaře + školení	Typ výukového hudebního programu pro porozumění ekvalizaci a frekvencím. Program, který se soustředí na hudbu a pomáhá při mixování hudby založené na tom, co je slyšet. Program, který slouží k cvičení a správnému používání ekvalizéru na skládkách nabitých z hudební knihovny nebo na bílém, či růžovém šumu. Možnost zadávat úkoly - rozpoznat, které frekvence byly zdůrazněny a které byly potlačeny, a zároveň je i vyhodnocovat.	6	1	Train Your Ears Výuka ekvalizace zvuku	1 990,00 Kč	13 930,00 Kč	1 640,00 Kč	345,45 Kč	1 985,45 Kč	11 480,00 Kč	2 418,15 Kč	13 898,15 Kč		
	A03	notiční program A + školení	Hudební notiční program pro vytváření partitury, její úpravy, přehrávání, ale také pro kompozici, aranžování, publikování, výuku a studium. Lze využít více možností zápisu not, tedy myši, klávesnici počítače, virtuální klaviaturou nebo hmatníkem, MIDI klaviaturou v krokovém režimu nebo v reálném čase. Také lze skenovat a rozpoznávat tisknou partituru nebo grafické soubory. Má propracovanou detailní práci s party jednotlivých nástrojů. Pro přehrávání partitury obsahuje velkou knihovnu virtuálních nástrojů. Obsahuje i výukové pracovní materiály od základů hudební teorie až po kompozici. Partituru lze exportovat do zvukového souboru, video souboru i grafického souboru. Odlišný od programu B, C, D.	6	1	Sibelius Notační program	15 040,00 Kč	105 280,00 Kč	2 990,00 Kč	588,42 Kč	3 578,42 Kč	20 930,00 Kč	4 118,94 Kč	25 048,94 Kč		
	A04	notiční program B + školení	Hudební notiční program pro vytváření partitury, její úpravy, přehrávání, ale také pro kompozici, aranžování, publikování, výuku a studium. Lze využít více možností zápisu not, tedy myši, klávesnici počítače, virtuální klaviaturou nebo hmatníkem, MIDI klaviaturou v krokovém režimu nebo v reálném čase. Také lze skenovat a rozpoznávat tisknou partituru nebo grafické soubory. Má propracovanou detailní práci s party jednotlivých nástrojů. Pro přehrávání partitury obsahuje velkou knihovnu virtuálních nástrojů. Obsahuje i výukové pracovní materiály od základů hudební teorie až po kompozici. Partituru lze exportovat do zvukového souboru, video souboru i grafického souboru. Odlišný od programu A, C, D.	6	1	Finale Notační program	3 490,00 Kč	24 430,00 Kč	2 790,00 Kč	692,58 Kč	3 482,58 Kč	19 530,00 Kč	4 848,06 Kč	24 378,06 Kč		
	A05	notiční program C + školení	Hudební notiční program pro vytváření partitury, její úpravy, přehrávání, ale také pro kompozici, aranžování, publikování, výuku a studium. Lze využít více možností zápisu not, tedy myši, klávesnici počítače, virtuální klaviaturou nebo hmatníkem, MIDI klaviaturou v krokovém režimu nebo v reálném čase. Také lze skenovat a rozpoznávat tisknou partituru nebo grafické soubory. Má propracovanou detailní práci s party jednotlivých nástrojů. Pro přehrávání partitury obsahuje velkou knihovnu virtuálních nástrojů. Obsahuje i výukové pracovní materiály od základů hudební teorie až po kompozici. Partituru lze exportovat do zvukového souboru, video souboru i grafického souboru. Odlišný od programu A, B, D.	1	1	Dorico Notační program	12 990,00 Kč	25 980,00 Kč	6 990,00 Kč	1 421,49 Kč	8 411,49 Kč	13 980,00 Kč	2 842,98 Kč	16 822,98 Kč		
	A06	notiční program D + školení	Hudební notiční program pro vytváření partitury, její úpravy, přehrávání, ale také pro kompozici, aranžování, publikování, výuku a studium. Lze využít více možností zápisu not, tedy myši, klávesnici počítače, virtuální klaviaturou nebo hmatníkem, MIDI klaviaturou v krokovém režimu nebo v reálném čase. Také lze skenovat a rozpoznávat tisknou partituru nebo grafické soubory. Má propracovanou detailní práci s party jednotlivých nástrojů. Pro přehrávání partitury obsahuje velkou knihovnu virtuálních nástrojů. Obsahuje i výukové pracovní materiály od základů hudební teorie až po kompozici. Partituru lze exportovat do zvukového souboru, video souboru i grafického souboru. Odlišný od programu A, B, C.	1	1	Notion Notační program	4 390,00 Kč	8 780,00 Kč	3 215,00 Kč	675,15 Kč	3 890,15 Kč	6 430,00 Kč	1 350,30 Kč	7 780,30 Kč		
	A07	program pro práci s hudbou A	Program určený pro základní práci s hudbou ve formátu audio i MIDI. Umožňuje záznam, editaci pořízeného záznamu nedestruktivním způsobem s neomezeným počtem možných návratů do historie editace, využití efektů, mixáž až po finální úpravu a produkci. Pro záznam lze zvolit kvalitu 32 bitů 192kHz. Obsahuje min. čtyři virtuální nástroje pro ozvučení MIDI not. Lze využít různých audio efektů a MIDI efektů. Nabízí možnost automatizace mixáže a také zmrazení pro možnost snížení zatížení procesoru. Min. počet audio a MIDI stop je 16, min. počet vstupů a výstupů pro audio je 4. Odlišný od programu B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L.	5	0	Ableton Intro DAW	1 990,00 Kč	9 950,00 Kč	1 612,00 Kč	338,52 Kč	1 950,52 Kč	8 060,00 Kč	1 692,60 Kč	9 752,60 Kč		
	A08	program pro práci s hudbou B	Program určený pro základní práci s hudbou ve formátu audio i MIDI. Umožňuje záznam, editaci pořízeného záznamu nedestruktivním způsobem s neomezeným počtem možných návratů do historie editace, využití efektů, mixáž až po finální úpravu a produkci. Pro záznam lze zvolit kvalitu 32 bitů 192kHz. Obsahuje min. čtyři virtuální nástroje pro ozvučení MIDI not. Lze využít různých audio efektů a MIDI efektů. Nabízí možnost automatizace mixáže a také zmrazení pro možnost snížení zatížení procesoru. Min. počet audio a MIDI stop je 16, min. počet vstupů a výstupů pro audio je 4. Odlišný od programu A, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L.	5	0	Studio One Artist DAW	2 590,00 Kč	12 950,00 Kč	1 190,00 Kč	224,07 Kč	1 414,07 Kč	5 950,00 Kč	1 120,35 Kč	7 070,35 Kč		
	A09	program pro práci s hudbou C	Program určený pro základní práci s hudbou ve formátu audio i MIDI. Umožňuje záznam, editaci pořízeného záznamu nedestruktivním způsobem s neomezeným počtem možných návratů do historie editace, využití efektů, mixáž až po finální úpravu a produkci. Pro záznam lze zvolit kvalitu 32 bitů 192kHz. Obsahuje min. čtyři virtuální nástroje pro ozvučení MIDI not. Lze využít různých audio efektů a MIDI efektů. Nabízí možnost automatizace mixáže a také zmrazení pro možnost snížení zatížení procesoru. Min. počet audio a MIDI stop je 16, min. počet vstupů a výstupů pro audio je 4. Odlišný od programu A, B, D, E, F, G, H, I, J, K, L.	1	1	Cubase Pro DAW	14 254,00 Kč	28 508,00 Kč	7 700,00 Kč	1 612,38 Kč	9 312,38 Kč	15 400,00 Kč	3 224,76 Kč	18 624,76 Kč		
	A10	program pro práci s hudbou D	Program určený pro základní práci s hudbou ve formátu audio i MIDI. Umožňuje záznam, editaci pořízeného záznamu nedestruktivním způsobem s neomezeným počtem možných návratů do historie editace, využití efektů, mixáž až po finální úpravu a produkci. Pro záznam lze zvolit kvalitu 32 bitů 192kHz. Obsahuje min. čtyři virtuální nástroje pro ozvučení MIDI not. Lze využít různých audio efektů a MIDI efektů. Nabízí možnost automatizace mixáže a také zmrazení pro možnost snížení zatížení procesoru. Min. počet audio a MIDI stop je 16, min. počet vstupů a výstupů pro audio je 4. Odlišný od programu A, B, C, E, F, G, H, I, J, K, L.	5	0	Cubase Elements DAW	1 790,00 Kč	8 950,00 Kč	1 475,00 Kč	310,80 Kč	1 785,80 Kč	7 375,00 Kč	1 554,00 Kč	8 929,00 Kč		
	A11	program pro práci s hudbou E	Program určený pro základní práci s hudbou ve formátu audio i MIDI. Umožňuje záznam, editaci pořízeného záznamu nedestruktivním způsobem s neomezeným počtem možných návratů do historie editace, využití efektů, mixáž až po finální úpravu a produkci. Pro záznam lze zvolit kvalitu 32 bitů 192kHz. Obsahuje min. čtyři virtuální nástroje pro ozvučení MIDI not. Lze využít různých audio efektů a MIDI efektů. Nabízí možnost automatizace mixáže a také zmrazení pro možnost snížení zatížení procesoru. Min. počet audio a MIDI stop je 16, min. počet vstupů a výstupů pro audio je 4. Odlišný od programu A, B, C, D, F, G, H, I, J, K, L.	5	0	WaveLab Elements Mastering	2 550,00 Kč	12 750,00 Kč	1 397,00 Kč	293,37 Kč	1 690,37 Kč	6 985,00 Kč	1 466,85 Kč	8 451,85 Kč		
	A12	program pro práci s hudbou F	Program určený pro základní práci s hudbou ve formátu audio i MIDI. Umožňuje záznam, editaci pořízeného záznamu nedestruktivním způsobem s neomezeným počtem možných návratů do historie editace, využití efektů, mixáž až po finální úpravu a produkci. Pro záznam lze zvolit kvalitu 32 bitů 192kHz. Obsahuje min. čtyři virtuální nástroje pro ozvučení MIDI not. Lze využít různých audio efektů a MIDI efektů. Nabízí možnost automatizace mixáže a také zmrazení pro možnost snížení zatížení procesoru. Min. počet audio a MIDI stop je 16, min. počet vstupů a výstupů pro audio je 4. Odlišný od programu A, B, C, D, E, G, H, I, J, K, L.	0	2	Ableton Live Suite DAW	10 600,00 Kč	21 200,00 Kč	7 430,00 Kč	1 560,30 Kč	8 990,30 Kč	14 860,00 Kč	3 120,60 Kč	17 980,60 Kč		
	A13	program pro práci s hudbou G	Program určený pro základní práci s hudbou ve formátu audio i MIDI. Umožňuje záznam, editaci pořízeného záznamu nedestruktivním způsobem s neomezeným počtem možných návratů do historie editace, využití efektů, mixáž až po finální úpravu a produkci. Pro záznam lze zvolit kvalitu 32 bitů 192kHz. Obsahuje min. čtyři virtuální nástroje pro ozvučení MIDI not. Lze využít různých audio efektů a MIDI efektů. Nabízí možnost automatizace mixáže a také zmrazení pro možnost snížení zatížení procesoru. Min. počet audio a MIDI stop je 16, min. počet vstupů a výstupů pro audio je 4. Odlišný od programu A, B, C, D, E, F, H, I, J, K, L.	0	2	Pro Tools DAW	15 600,00 Kč	31 200,00 Kč	6 108,00 Kč	1 282,68 Kč	7 390,68 Kč	12 216,00 Kč	2 565,36 Kč	14 781,36 Kč		

A14	program pro práci s hudbou H	Program určený pro základní práci s hudbou ve formátu audio i MIDI. Umožňuje záznam, editaci pořízeného záznamu nedestruktivním způsobem s neomezeným počtem možných návratů do historie editace, využití efektů, mixáž až po finální úpravy a produkci. Pro záznam lze zvolit kvalitu 32 bitů 192kHz. Obsahuje min. čtyři virtuální nástroje pro ozvučení MIDI not. Lze využít různých audio efektů a MIDI efektů. Nabízí možnost automatizace mixáže a také zmrazení pro možnost snížení zatížení procesoru. Min. počet audio a MIDI stop je 16, min. počet vstupů a výstupů pro audio je 4. Odlišný od programu A, B, C, D, E, F, G, I, J, K, L.	0	2	Cakewalk Sonar Platinum (zdarma, již se neprodává)	4 500,00 Kč	9 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
A15	program pro práci s hudbou I	Program určený pro základní práci s hudbou ve formátu audio i MIDI. Umožňuje záznam, editaci pořízeného záznamu nedestruktivním způsobem s neomezeným počtem možných návratů do historie editace, využití efektů, mixáž až po finální úpravy a produkci. Pro záznam lze zvolit kvalitu 32 bitů 192kHz. Obsahuje min. čtyři virtuální nástroje pro ozvučení MIDI not. Lze využít různých audio efektů a MIDI efektů. Nabízí možnost automatizace mixáže a také zmrazení pro možnost snížení zatížení procesoru. Min. počet audio a MIDI stop je 16, min. počet vstupů a výstupů pro audio je 4. Odlišný od programu A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L.	0	1	Cakewalk Sonar Artist Retail (zdarma, již se neprodává)	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
A16	program pro práci s hudbou J	Program určený pro základní práci s hudbou ve formátu audio i MIDI. Umožňuje záznam, editaci pořízeného záznamu nedestruktivním způsobem s neomezeným počtem možných návratů do historie editace, využití efektů, mixáž až po finální úpravy a produkci. Pro záznam lze zvolit kvalitu 32 bitů 192kHz. Obsahuje min. čtyři virtuální nástroje pro ozvučení MIDI not. Lze využít různých audio efektů a MIDI efektů. Nabízí možnost automatizace mixáže a také zmrazení pro možnost snížení zatížení procesoru. Min. počet audio a MIDI stop je 16, min. počet vstupů a výstupů pro audio je 4. Odlišný od programu A, B, C, D, E, G, H, I, K, L.	0	2	Studio One Pro DAW	5 400,00 Kč	10 800,00 Kč	4 207,00 Kč	883,47 Kč	5 090,47 Kč	8 414,00 Kč	1 766,94 Kč	10 180,94 Kč	
A17	program pro práci s hudbou K	Program určený pro základní práci s hudbou ve formátu audio i MIDI. Umožňuje záznam, editaci pořízeného záznamu nedestruktivním způsobem s neomezeným počtem možných návratů do historie editace, využití efektů, mixáž až po finální úpravy a produkci. Pro záznam lze zvolit kvalitu 32 bitů 192kHz. Obsahuje min. čtyři virtuální nástroje pro ozvučení MIDI not. Lze využít různých audio efektů a MIDI efektů. Nabízí možnost automatizace mixáže a také zmrazení pro možnost snížení zatížení procesoru. Min. počet audio a MIDI stop je 16, min. počet vstupů a výstupů pro audio je 4. Odlišný od programu A, B, C, D, E, G, H, I, J, L.	0	2	WaveLab Pro Mastering	8 200,00 Kč	16 400,00 Kč	6 108,00 Kč	1 282,68 Kč	7 390,68 Kč	12 216,00 Kč	2 565,36 Kč	14 781,36 Kč	
A18	program pro práci s hudbou	Program určený pro základní práci s hudbou ve formátu audio i MIDI. Umožňuje záznam, editaci pořízeného záznamu nedestruktivním způsobem s neomezeným počtem možných návratů do historie editace, využití efektů, mixáž až po finální úpravy a produkci. Pro záznam lze zvolit kvalitu 32 bitů 192kHz. Obsahuje min. čtyři virtuální nástroje pro ozvučení MIDI not. Lze využít různých audio efektů a MIDI efektů. Nabízí možnost automatizace mixáže a také zmrazení pro možnost snížení zatížení procesoru. Min. počet audio a MIDI stop je 16, min. počet vstupů a výstupů pro audio je 4. Odlišný od programu A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K.	16	0	Image-Line FI Studio Signature Bundle DAW	7 590,00 Kč	121 440,00 Kč	6 270,00 Kč	1 316,70 Kč	7 586,70 Kč	100 320,00 Kč	21 067,20 Kč	121 387,20 Kč	
A19	sada nástrojů	Komplexní, univerzální balík virtuálních nástrojů pro všeobecné použití, pro všechny hudební styly a různé nástrojové obsazení. K dispozici spousta efektů, které základní zvuky obohacují a dávají jim prostorový charakter. Virtuální nástroje lze použít pro zvukové rozšíření všech notačních programů a DAW.	4	0	Ni Komplete Select Virtuální nástroje	4 480,00 Kč	17 920,00 Kč	3 650,00 Kč	813,96 Kč	4 463,96 Kč	14 600,00 Kč	3 255,84 Kč	17 855,84 Kč	
A20	sada hudebních nástrojů pro hudební produkci	Zcela komplexní, univerzální balík virtuálních nástrojů pro všeobecné použití, pro všechny hudební styly a různé nástrojové obsazení. K dispozici spousta efektů, které základní zvuky obohacují a dávají jim prostorový charakter. Virtuální nástroje lze použít pro zvukové rozšíření všech notačních programů a DAW.	0	1	Ni Komplete Ultimate Virtuální nástroje	31 600,00 Kč	31 600,00 Kč	24 833,00 Kč	5 170,20 Kč	30 003,20 Kč	24 833,00 Kč	5 170,20 Kč	30 003,20 Kč	
A21	skenovací program pro učitele	Program na skenování not pro možnost jejich transpozice, aranžmá a úpravy Program, který dokáže přečíst tištěnou i ručně psanou partituru nebo i PDF soubory a to nejen noty, ale i obloučky, dynamická znaménka, písňový text, kytarové tabulatury, akordové diagramy a další.	0	1	PhotoScore Ultimate Skenování not	6 600,00 Kč	6 600,00 Kč	5 446,00 Kč	1 143,66 Kč	6 589,66 Kč	5 446,00 Kč	1 143,66 Kč	6 589,66 Kč	
A22	základní zaškolení práce s SW	kompletní školení k programům	0	1	Školení	35 000,00 Kč	35 000,00 Kč	28 900,00 Kč	6 069,00 Kč	34 969,00 Kč	28 900,00 Kč	6 069,00 Kč	34 969,00 Kč	
												Celková cena bez DPH	Celkové DPH	Celková cena s DPH
										Součet		342 875,00 Kč	72 003,75 Kč	414 878,75 Kč