

Příloha č. 1 Technická specifikace zboží

Projekt č. 1: TVŮRČÍ CENTRUM FAKULTY UMĚNÍ,
REG. Č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002345

Položka č. 1.1 – All in One PC včetně příslušenství

Konečný příjemce techniky: doc. Mgr. Marek Sibinský, Ph.D, Tvůrčí centrum Fakulty umění,
registrační číslo: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002345

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mar. Hory, Martin Matula, 553 46 1162 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Apple	
Značka a typ	iMac 27" 5120 x 2880 5K	
Velikost displeje: min. 27"	Velikost displeje: 27"	
Rozlišení displeje: min. 5120 × 2880	Rozlišení displeje: 5120 × 2880	
Typ displeje: IPS	Typ displeje: IPS	
Min. frekvence procesorů 3,8 GHz	frekvence procesorů 3,8 GHz	
Počet jader procesoru: min. 4 x	Počet jader procesoru: 4 x	
Velikost RAM (GB): min. 8 GB	Velikost RAM (GB): 8 GB	
Velikost uložistě (GB): min. 2000 GB	Velikost uložistě (GB): 2000 GB	
Typ úložiště: Fusion **	Typ úložiště: Fusion **	
Senzor okolního světla,	Senzor okolního světla,	
Typ paměti RAM: min. DDR4 Frekvence paměti RAM min. 2133 MHz	Typ paměti RAM: DDR4 Frekvence paměti RAM 2133 MHz	
Dedikovaná grafická karta min. velikost 8 GB	Dedikovaná grafická karta velikost 8 GB	
Bezdrátová připojení: Wi-Fi, Bluetooth min. 4.2	Bezdrátová připojení: Wi-Fi, Bluetooth 4.2	
Rozhraní: Čtečka paměťových karet, RJ-45, Thunderbolt 3, usb min. 3.0, výstup na sluchátka	Rozhraní: Čtečka paměťových karet, RJ-45, Thunderbolt 3, usb 3.0, výstup na sluchátka	
Multimediální výbava: Webová kamera, Mikrofon, Stereo reproduktory	Multimediální výbava: Webová kamera, Mikrofon, Stereo reproduktory	
Příslušenství: Myš, klávesnice	Příslušenství: Myš, klávesnice	
Platforma Mac OS **	Platforma Mac OS **	
Počet kusů	11	
Jednotková maximální cena	70000	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

** Doplnění odůvodnění

Odůvodnění k nákupu vybavení počítačové učebny Fakulty umění:

- Celý projekt je postaven na původním vybavení strategie Apple, čili fakulta umění již disponuje se SW činnými na uvedené platformě a je plánováno zakoupit další.

- Počítače Macintosh (Mac) jsou standardem pro práci ve zvukové a obrazové postprodukci. Studenti budou tuto platformu používat v budoucím zaměstnání.
- Ateliér animované tvorby již vlastní software určený pro platformu Mac (stříhový program Avid, media composer), final cut pro.
- Program pro editaci zvuku ProTools je vyvíjen primárně pro platformu Mac. Existuje sice verze pro PC (Microsoft Windows), ale je výrazně nespolehlivější, a proto také málo používaný profesionály v praxi. Není tedy vhodnou cestou pro výuku.

Adobe pro Apple v celém rozsahu // „Adobe Photoshop pro MAC OS“

Plugin SW pouze pro MAC

- Podpora prostředí MAX/MSP – SW operující v obou platformách nicméně komunitní i firemní kultura je mnohem lépe rozvinutější v MAC prostředí, zejména s ohledem na interaktivitu.
- Možnost nativně pracovat v operačních systémech Mac OS X, MS Windows, Linux.
- SW, který bude zakoupen Avid Pro Tools
- Typ úložiště potřebný pro tvorbu grafických projektů

Projekt č. 2: PREGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ V UČITELSKÝCH OBORECH NA PEDAGOGICKÉ FAKULTĚ OSTRAVSKÉ UNIVERZITY" REG. Č. CZ.02.3.68./0.0/0.0/16_038/0006778

➤ Položka č. 2.1 – Tablet

Konečný příjemce techniky: doc. Mgr. Tomáš Jarmara, Ph.D.

Místo dodání, technik: Fráni Šrámka 3, Ostrava, Jiří Šubrt, tel: 733 165 952

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Apple	
Značka a typ	ipad wifi 32GB	
Multi-touch displej s uhlopříčkou min. 9,7"	Multi-touch displej s uhlopříčkou 9,7"	
Rozlišení displeje min. 2048x1536px	Rozlišení displeje 2048x1536px	
Operační paměť min. 2GB	Operační paměť 2GB	
Kapacita úložiště min. 32GB	Kapacita úložiště 32GB	
Rozlišení fotoaparátu min. 8Mpx	Rozlišení fotoaparátu 8Mpx	
Operační systém iOS	Operační systém iOS	
Počet kusů	31	
Jednotková maximální cena	11 000	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Zdůvodnění nákupu (prodávka doc. Kostolányová):

Požadovaný tablet musí mít operační systém iOS, neboť je na něm postavena již probíhající výuka předmětů katedry KIK - "Mobilní technologie ve výuce" (GKMT2, FKMTV, 3MOB1, FPMT2, a další), "Moderní technologie ve vzdělávání" (GPMTV a GKMTV), "Programování na mobilních zařízeních" (GKPMZ a GPPMZ) a "ICT ve výuce odborných předmětů" (FKIOP, FPIOP a MICTP). Pro tyto předměty jsou vytvořeny studijní opory a materiály, které s uvedenou platformou počítají (ze stejného důvodu požadujeme také tablety s platformou Android i Windows - položky 4.4 a 4.5). Kromě toho jsou ve výuce využívány některé aplikace, které existují pouze na platformě iOS (Playgrounds, Cardiio, Heart Cam, ToneGen, Angle, apod.)

Pro účely výuky těchto předmětů máme na učebně SD104 nainstalováno multimediální centrum AppleTV, které pro svou funkci platformu iOS u připojených zařízení vyžaduje. Tablety navíc v určité míře nahradí stávající výbavu některých, již dosluhujících, tabletů iPad.

Požadované tablety také musí být kompatibilní s učebnicemi, které v rámci projektu vznikají a které budou dále distribuovány do ZŠ a SŠ a budou pro jejich používání organizována školení učitelů z praxe.

➤ Položka č. 2.2 – Kufr pro tablet

Konečný příjemce techniky: doc. Mgr. Tomáš Jarmara, Ph.D.

Místo dodání, technik: Fráni Šrámka 3, Ostrava, Jiří Šubrt, tel: 733 165 952

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	MDCASE	
Značka a typ	MDCASE	
Kufr na min. 20 tabletů	Kufr na min. 20 tabletů	
Rohová kola pro snadnější manipulaci s kufrem	Rohová kola pro snadnější manipulaci s kufrem	
Možnost dobíjení, ventilace	Možnost dobíjení, ventilace	
Kompatibilita s požadovaným tabletem z položky 2.1.	Kompatibilita s požadovaným tabletem z položky 2.1.	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	31 000	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.