



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



VYSOKÉ UČENÍ FAKULTA
TECHNICKÉ PODNIKATELSKÁ
V BRNĚ

Číslo smlouvy Kupujícího: 11176/2023/00
UID: 0000212944

KUPNÍ SMLOUVA

kteřou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta podnikatelská
Sídlo: Kolejní 2906/4, 612 00 Brno
Zástupce: doc. Ing. Bartoš Vojtěch Ph.D., děkan
IČO: 00216305
DIČ: CZ 00216305
Kontaktní osoba Kupujícího:
Radka Smutná, smutna@vutbr.cz, tel.: +420 541142456

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: MEGAPIXEL s.r.o.
Sídlo: Komunardů 1584/42, 170 00 Praha7
Zápis v obchodním rejstříku vedený u Městského soudu v Praze pod Spisovou značkou C 142989
Zástupce: Tomáš Matějček
IČO: 25431927
DIČ: CZ25431927
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu 51-500910297/0100
Kontaktní osoba Prodávajícího:

Kateřina Podhorová, nabidky@megapixel.cz, Tel.: +420 770102333

(dále též jako „smluvní strany“)



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je vybavení Studia pro učitele část 2., které bude sloužit pro vytvoření a přípravu audiovizuálních materiálů pro výuku v rámci Transformace formy a obsahu vysokoškolského vzdělávání část A1 Specifický cíl A1: Digitalizace vzdělávací činnosti a studijních agend v rámci projektu NPO_VUT_MSMT-16609/2022
- 2) Předmět koupě je blíže specifikován v technické specifikaci, která je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.
- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
 - a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Předmětu koupě,
 - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,
a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 4) Prodávající poskytuje Kupujícímu veškeré licence potřebné k řádnému užívání Předmětu koupě. Licenční poplatky jsou zahrnuty v kupní ceně.

II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH

114 580,33 Kč

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě bude hrazen z programu NPO – Výzva pro VŠ v rámci NPO – Transformace formy a obsahu vzdělávání na Vysokém učení technickém v Brně. Prodávající se zavazuje uvést na daňovém dokladu označení projektu NPO_VUT_MSMT-16609/2022.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději do 30.7.2023.
Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.
- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně tři pracovní dny) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.
- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
Vysoké učení technické v Brně, Fakulta podnikatelská, Kolejní 2906/4, 61200 Brno.
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol: Ing. Aleš Klusák, Ph.D. ÚIS FP, kancelář P279, telefon +420 541143780.

- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je 24 měsíců ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím. Záruka za jakost musí být garantována výrobcem Předmětu koupě.

V. SMLUVNÍ POKUTY

- 1) V případě prodlení Prodávajícího s odevzdáním Předmětu koupě se Prodávající zavazuje zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny stanovené na základě příslušné výzvy za každý i započatý den prodlení.
- 2) Ostatní smluvní pokuty jsou upraveny ve Všeobecných nákupních podmínkách VUT.
- 3) Smluvní pokuta se stane splatnou dnem následujícím po dni, ve kterém na ni vznikl nárok.

VI. TRVÁNÍ SMLOUVY

Tato smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.

VII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy je Příloha č. 1 – Technická specifikace Předmětu koupě.
Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VI. Smlouvy přednost před ustanoveními přílohy Smlouvy.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení výběrového řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.
- 3) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 5) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.

- 6) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 7) Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 8) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne

V Brně dne

.....
doc. Ing. Bartoš Vojtěch, Ph.D., děkan
za Kupujícího

.....
Tomáš Matějček
za Prodávajícího

Příloha č.1**Technická specifikace Studio pro učitele část 2.****1. Přenosné světlo**

Sada trvalých LED světel včetně stojanů a soft boxů pro světelný rozptyl. Jedná se o dodatečné zdroje světla, která slouží k přesnému a cílenému osvětlení snímání scény. Světly lze sladit ostatní osvětlení a to včetně nastavení teploty barevného podání od 3000K do 8000K. Světla je možné ovládat jak přes otočné knoflíky, tak dotykovými tlačítky na displeji. Vestavěna je i komunikace pomocí Wi-Fi a aplikace L-control.

Minimální technické parametry:

- Výkon: 210 W
- Typ světla: LED
- Nastavitelná teplota světla: ano
- Barevná teplota: 3000 K – 8000 K
- Index podání barev CRI: 95+
- Bajonet: ano
- Reflektor: 16,5 cm
- Difuzní filtry: ano, počet 2
- Váha: 2,5 kg

Počet ks: 1

2. Fotoaparát (tělo) + objektiv

Profesionální Full-frame fotoaparát s univerzálním objektivem 28-75mm f/2,8 bude sloužit k natáčení videí pro distanční výuku. Tělo má Full-frame CMOS obrazový snímač s rozlišením 24,3Mpx, výkonný obrazový procesor EXPEED 6 a rychlé EVF ostření. Video lze natáčet ve kvalitě 4K Ultra HD s možností vysoké hloubky ostrosti. Objektiv 28-75mm má vynikající světelnost f/2,8 v celém rozsahu, obsahuje STM krokový motor pro tiché a přesné ostření, které je důležité při natáčení videí.

Minimální technické parametry:

- Typ fotoaparátu: kompakt s výměnným objektivem
- Obrazový snímač: CMOS
- Formát snímáče: Full Frame / FX
- Rozlišení snímáče: 24,3 Mpx
- Rozlišení fotografií: 6016 x 4016
- Poměr stran snímku: 16:9, 1:1, 3:2
- Automatické čištění snímáče: ano
- Poměr stran snímáče: 3:2
- Stabilizátor snímáče: ano
- Velikost snímáče: 35,9 x 23,9 mm
- Typ obrazového procesoru: EXPEED 6
- Bajonet: ano
- Optický zoom objektivu: 2,7 x
- Minimální ohnisková vzdálenost objektivu: 28 mm
- Maximální ohnisková vzdálenost objektivu: 75 mm
- Světelnost objektivu: f/2,8

- Korekce expozice: ± 5 EV po 1/3 EV
- Typ závěrky: mechanická/elektronická
- Expoziční režimy: Auto, P, A (Av), M, S (Tv)
- Rychlost sériového snímání: 4,5 sn./s
- Typ hledáčku: elektronický
- Rozlišení hledáčku: 3690000
- Velikost displeje LCD: 3,2 "
- Rozlišení displeje LCD: 1040000
- Korekce zábleskové expozice: - 3 EV až + 1 EV po 1/3 EV
- Typ paměťového media: SD / SDHC / SDXC (UHS-II)
- Formáty souborů: MP4, JPEG, RAW
- Rozlišení videa: 4K UHD (3840x2160)
- Audiozáznam: ano
- Počet audio kanálů: 2.0
- Video formát: MPEG-4, AVC/H.264, H.264, MP4
- Dálková spoušť: kabelová
- Wi-Fi: ano
- Výdrž baterie: 470 snímků
- Rozhraní: USB-C, mini HDMI, Jack 3,5 mm
- Typ akumulátoru: EN-EL15c
- Materiál těla: hořčík
- Rozměry: 134 × 100,5 × 69,5 mm

Počet ks: 1

3. Mikrofon

Bezdrátový mikrofonní set pro pořizování zvukových nahrávek k videím i samostatným zvukovým záznamům. Jde o set obsahující dvoukanálový přijímač a jeden vysílač s dosahem až 200m. Mikrofon se používá jako klopový a obsahuje vestavěný všesměrový kondenzátorový mikrofon s broadcastovou kvalitou zvuku, přijímač je plně kompatibilní jak s fotoaparáty, tak i s počítači. Mikrofon je optimalizovaný pro extrémně stabilní provoz v hustém prostředí RF (rušení).

Minimální technické parametry:

- Rozhraní: USB-C, Jack 3,5 mm TRS
- Typ akumulátoru: vestavěný
- Způsoby napájení: akumulátor, z USB
- Výdrž baterie: 7 hodin
- Rozměry: 4.4 x 4.5 x 1.8 mm
- Hmotnost: 500 g
- Barva: černá
- Frekvenční rozsah (minimální hodnota): 50 Hz
- Frekvenční rozsah (maximální hodnota): 20 kHz
- Charakteristika: kulová / všesměrová / omni-directional
- Maximální SPL: 100 dB

Počet ks: 2

4. Náhledový monitor

Náhledový monitor slouží k zobrazení živého náhledu snímaného kamerou a to z důvodu kontroly ostrosti a správné kompozice. Monitor se umístí pomocí adaptéru Hot Shoe přímo na tělo

fotoaparátu. Displej má 7" a rozlišení 1920x1200 (WUXGA), hustotu 323 ps, jas 2200nit a profesionální kalibraci barev. K fotoaparátu se připojuje pomocí HDMI konektoru. Napájení je zajištěno nabíjecí baterií Sony F970. Nabízí histogram, peaking, integrovaný zvuk, falešné barvy, nastavitelnou zebru, značky poměru stran, režim anamorphic, zoom, překlopení a zastavení obrazu.

Minimální technické parametry:

- Rozměry: 180 x 120 x 25 mm
- Hmotnost: 365 g
- Úhlopříčka displeje: 7 "
- Maximální rozlišení: 1920 x 1200 px (WUXGA)
- Typ displeje: IPS
- Pozorovací úhel: 160 °
- Barevná hloubka: 8bit (16,7 mil. barev)
- Jas: 2200 cd/m²
- Kontrast: 1200:1
- Video vstupy: HDMI, 3G-SDI
- Poměr stran: 16:10

Počet ks: 1

5. Baterie pro náhledový monitor F970

Nabíjecí baterie pro náhledový monitor se zvýšenou kapacitou oproti originálnímu akumulátoru.

Minimální technické parametry:

- Typ článku: Li-Ion
- Napětí: 7.2V
- Kapacita: 7800 mAh
- Počet článků: 6
- Kapacita: 56 Wh
- Barva: černá
- Rozměry: 70 x 55 x 38 mm
- Hmotnost: 284 g

Počet ks: 2

6. Nabíječka baterií F970

Nabíječka akumulátorů F970 s LCD panelem, umožňující sledovat procentuální stav nabíjení.

Nabíječka zajišťuje současné nabíjení dvou akumulátorů ve dvou režimech - rychlý "H" a běžný "L". Průběh nabíjení je řízený mikroprocesorem, který chrání baterie před přehřátím a přetížením, tím prodlužuje jejich životnost.

Minimální technické parametry:

- Napájení: AC 100-240 V, 50/60 H, DC 12-24 V, 3000 mA (Max.)
- Režim dobíjení standard: 1000 mA x1 / 500 mA x2,
- Režim dobíjení rychlý: 1500 mA x1 / 800 mA x2
- USB: 2100 mA
- LCD panel: ano
- Rozměry: 12,5 x 11 x 4,3 cm
- Hmotnost: 290 g

Počet ks: 1

7. Paměťové karty

Paměťová karta pro fotoaparát. Jedná se o kartu rychlostní třídy V60 (class 10 na sběrnici UHS-II), vhodnou pro rychlé fotografování a video záběry ve kvalitě 8K, 4K XAVC S, AVCHD, 3D HFR a Full HD. Maximální rychlost zápisu je 150MB/s a rychlost čtení až 277MB/s. Jde o verzi Tough SF-M, což je 18x silnější a ohebnější karta, než je standard SD médií. Tato verze je navržena pro nejvyšší spolehlivost a odolnost.

Minimální technické parametry:

- Kapacita: 256 GB
- Třída: 10
- Maximální rychlost čtení: 277 MB/s
- Maximální rychlost zápisu: 150 MB/s
- Typ karty: SDXC
- Rychlostní třída pro video: V60

Počet ks: 2

8. Stativ s videohlavou

Stativ s videohlavou pro fotoaparát. Široce flexibilní stativ, nastavitelná výška stativu je 105.1 až 157.5 cm, hlava disponuje rozsahem náklonu +90/-70°, otáčení plných 360°.

Minimální technické parametry:

- Materiál: hliník
- Zámky nohou: pákové
- Maximální výška: 157 cm
- Transportní výška: 69,5 cm
- Minimální výška: 41 cm
- Typ hlavy: foto-video
- Výměnná hlava: ano
- Rychloupínací destička: ano
- Plocha pro uchycení kamery: délka 60 mm, se standardním závitem 3/8 "-16
- Vodováha: ano
- Nosnost: 2,5 kg
- Zakončení nohou: gumové konce, kovové hroty

Počet ks: 1

9. Čtecí zařízení

Na čtecím zařízení díky tabletu a natočenému polopropustnému sklu, je možné pustit předem připravený text bez toho, aby přednášející na nahrávce ztratil kontakt s kamerou - přednes je tak plynulejší a přirozenější, bez zbytečných přerátek a nepřesných vyjádření. Zařízení je určeno pro tablet o velikosti 10" a obsahuje veškeré příslušenství potřebné pro instalaci na stativ fotoaparátu.

Minimální technické parametry:

- Rozměry: 205 x 171 x 97 mm
- Materiál: slitina hliníku, sklo
- Min. šířka telefonu: 7,6 cm
- Max. výška tabletu: 20,32 cm
- Max. šířka tabletu: 13,5 cm
- Režim snímání: horizontální i vertikální
- Hmotnost: 300 g

- Mobilní aplikace: ano
- Podpora širokoúhlých objektivů: až 35 mm
- Teleprompter: ano
- Redukční kroužek: ano 8x (49/52/55/58/62/67/72/77 mm)
- Dálkový ovladač: ano
- Pěnový redukční kroužek: ano 4x
- Sluneční clona: ano

Počet ks: 1

10. Tablet pro čtecí zařízení

Tablet je určený pro čtecí zařízení. Zařízení má 10,2" retina displej s rozlišením 2160x1620px, výkonný čip, úložiště s kapacitou 256GB. Veškerý potřebný software je pro tuto platformu volně dostupný na webu, popř. je součástí operačního systému (iPadOS 15).

Minimální technické parametry:

- Úhlopříčka displeje: 10,2 "
- Typ displeje: IPS
- Rozlišení: 2160 x 1620 px
- Velikost vnitřního úložiště: 256 GB
- Operační systém: iPadOS 15
- Rozlišení zadního fotoaparátu: 8 Mpx
- Rozlišení předního fotoaparátu: 12 Mpx
- Počet reproduktorů: 2
- Čtečka otisků prstů: ano
- Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac
- Konektor: lightning
- 3,5mm jack: ano
- Rozměry: 250,6 x 174,1 x 7,5 mm
- Hmotnost: 487 g
- Barva: stříbrná

Počet ks: 1