

Kupní smlouva č.

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Smlouva“)

1. Smluvní strany

Kupující: **Ostravská univerzita**
sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
zastoupená: prof. MUDr. Jan Lata, CSc. - rektor
IČ: 61988987
DIČ: CZ61988987
bankovní spojení: ČNB Ostrava
č. účtu: 931761/0710
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

Prodávající: **FLAME System, s.r.o.**
sídlo: Dr. Maye 468/3, 709 000 Ostrava
zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 28253
zastoupená: Nikola Gorgol
IČ: 26846888
DIČ: CZ26846888
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č. účtu: 35-3904890257/0100
(dále jen „Prodávající“)

2. Základní ustanovení

2.1. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku I. této Smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

3. Předmět koupě

3.1. Předmětem koupě dle této Smlouvy je ICT vybavení nakupované v rámci projektů OP VVV:

- 1) PODPORA ROZVOJE STUDIJNÍHO PROSTŘEDÍ NA OU,
REG. Č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008534
- 2) ODBORNÉ, KARIÉROVÉ A POLYTECHNICKÉ VZDĚLÁVÁNÍ
V MSK, REG. Č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008507
- 3) PODPORA SPOLEČENSTVÍ PRAXE JAKO NÁSTROJ ROZVOJE
KLÍČOVÝCH KOMPETENCÍ, REG. Č.
CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_011/0000660

- 4) PREGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ V UČITELSKÝCH OBORECH NA PEDAGOGICKÉ FAKULTĚ OSTRAVSKÉ UNIVERZITY, REG. Č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_038/0006778
- 5) PODPORA ROZVOJE DIGITÁLNÍ GRAMOTNOSTI, REG. Č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_036/0005366
- 6) Nepřímé náklady z projektů OP VVV
- 7) HEALTHY AGING IN INDUSTRIAL ENVIRONMENT HAIE, REG. Č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000798

uvedené v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“).

- 3.2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží specifikované v Příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
- 3.3. V případě, že se zboží specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy stane po podpisu Smlouvy nedostupným, zavazuje se prodávající nahradit toto zboží zbožím stejných nebo lepších technických vlastností.
- 3.4. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy.
- 3.5. Závazek prodávajícího odevzdat zboží zahrnuje také dopravu zboží na místo odevzdání zboží a předání dokladů potřebných k užívání či provozu zboží, návod (návodů) k obsluze v českém jazyce, jsou-li nezbytné pro používání zboží, příp. dalších dokladů, které se ke zboží jinak vztahují, včetně atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod.
- 3.6. Prodávající prohlašuje, že:
 - 3.6.1. je výlučným vlastníkem zboží, které kupujícímu odevzdá,
 - 3.6.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
 - 3.6.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu zboží,
 - 3.6.4. zboží se hodí k účelu, který vyplývá zejm. z této smlouvy,
 - 3.6.5. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
 - 3.6.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.

4. Lhůta, místo a způsob odevzdání zboží

- 4.1. Prodávající je povinen odevzdat předmět koupě do 30 dnů od účinnosti této Smlouvy.
- 4.2. Místem odevzdání zboží jsou jednotlivá pracoviště Ostravské univerzity, konkrétní místa plnění jsou specifikovaná v Příloze č. 1 této smlouvy.

- 4.3. Osobou oprávněnou za prodávajícího je Daniel Konečný, konecny@flame.cz, +420 603192217.
- 4.4. Osobami oprávněnými k převzetí zboží za kupujícího jsou technici jednotlivých fakult či součástí OU (tel. kontakty jsou vždy uvedeny v Příloze č. 1 – Technická specifikace zboží). V případě nedostupnosti technika je kontaktní osobou Ing. Pavel Pomezny, e-mail: pavel.pomezny@osu.cz, tel. č.: 739 329 097 a místem plnění dle čl. 4.2 Centrum informačních technologií, Bráfova 5, Ostrava.
- 4.5. Prodávající se zavazuje viditelně a čitelně označit každou odevzdanou položku jejím číslem a názvem uvedeným v Příloze č. 1 této Smlouvy.
- 4.6. Odevzdání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob prodávajícího a kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.
- 4.7. Kupující po odevzdání zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li kupující, že zboží má vady, oznámí to prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží. Má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží, aniž by kupující oznámil prodávajícímu existenci vad, kupující zboží převzal.
- 4.8. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje vady, přestože by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li kupující zboží z tohoto důvodu, hledí se na ně, jako by prodávajícím nebylo odevzdáno a prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny.
- 4.9. Pokud věc vykazuje vady, popř. pokud prodávající neodevzdal kupujícímu některou z více kusů jedné položky zboží ve smluvené lhůtě, přičemž mělo být na základě této smlouvy odevzdáno více kusů jedné položky zboží, a kupující se přesto rozhodne odevzdané zboží od prodávajícího převzít, má se za to, že prodávající splnil závazek odevzdat věc s vadami. Prodávající v takovém případě není v prodlení s odevzdáním věci. Při oznamování a odstraňování vad věci dle tohoto článku postupují smluvní strany přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci uvedenými v čl. 8 této smlouvy. Takto oznámené vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení prodávajícímu.

5. Cena a platební podmínky

- 5.1. Celková kupní cena za zboží dle čl. 3 této Smlouvy byla dohodou smluvních stran stanovena ve výši:

bez DPH	1 090 000,- Kč
DPH	228 900,- Kč
s DPH	1 318 900 ,- Kč

- 5.2. Položkový rozpočet celkové kupní ceny je součástí přílohy č. 1 této Smlouvy.
- 5.3. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným odevzdáním zboží kupujícímu.
- 5.4. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Každý daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále **údaj, že zboží bude hrazeno z projektu OP VVV s uvedením názvu a reg. čísla konkrétního projektu**. Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě, lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu.
- 5.5. Prodávající se zavazuje vystavit fakturu na každý soubor zboží členěný dle jednotlivých projektů zvlášť.
- 5.6. Prodávající se zavazuje ve výčtu položek faktury uvést vždy číslo a název položek, jak je uvedeno v příloze č. 1 této Smlouvy. Na každou očíslovanou položku bude vystaven samostatný dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.
- 5.7. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financi.uctarna@osu.cz.
- 5.8. Smluvní strany se v souladu s § 2 odst. 5 Nařízení vlády č. 361/2014 Sb., o stanovení dodání zboží nebo poskytnutí služby pro použití režimu přenesení daňové povinnosti ve znění pozdějších předpisů dohodly, že zdanitelné plnění, které by podléhalo režimu přenesení daňové povinnosti až po překročení hranice 100 000 Kč, bude tomuto režimu podléhat i při nižší částce.
- 5.9. Povinnost kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem připsání příslušné částky na účet prodávajícího.
- 5.10. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
- 5.11. Kupující neposkytne prodávajícímu žádnou zálohu.

6. Smluvní pokuty

- 6.1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1 je kupující oprávněn požadovat na

prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.

- 6.2. V případě prodlení prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 8.12. této Smlouvy je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 300,-- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z hodnoty faktury za každý i započatý den prodlení.
- 6.4. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

- 7.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího v okamžiku jeho převzetí kupujícím.

8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

- 8.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této smlouvě.
- 8.2. Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho odevzdání, v době mezi odevzdáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
- 8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této smlouvě i po smluvenou záruční dobu.
- 8.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně 24 kalendářních měsíců ode dne převzetí zboží, není-li u jednotlivých položek obsažených v Příloze č. 1 této Smlouvy, v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce zboží.
- 8.5. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí zboží kupujícím. Je-li zboží kupujícím převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady. Podobně bylo-li zboží kupujícím převzato i přes to, že prodávající neodevzdal některou z položek zboží ve smluvené lhůtě, počíná záruční doba běžet až dnem odevzdání chybějící položky zboží.

- 8.6. Záruční doba dle předchozího odstavce neběží po dobu, po kterou kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.
- 8.7. Má-li zboží vadu (vady) má kupující právo:
- 8.7.1. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady,
 - 8.7.2. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,
 - 8.7.3. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),
 - 8.7.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
 - 8.7.5. odstoupit od smlouvy.

Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z výše uvedených práv dle svého uvážení a s přihlédnutím k charakteru vady, příp. zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolil zároveň s oznámením vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

- 8.8. Požadavek na odstranění vad kupující uplatní u prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamace“). I reklamace odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.
- 8.9. Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že vadu odstraní v souladu s touto smlouvou.
- 8.10. I v případech, kdy prodávající reklamaci neuznává, je povinen vadu odstranit. V takovém případě prodávající kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího.
- 8.11. Pokud prodávající reklamaci neuznává, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace prodávajícímu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 8.12. Reklamované vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 15 dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování vady provede prodávající třetí osobou.

- 8.13. Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejm.:
- 8.13.1. v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo kupujícímu odevzdáno nahrazované zboží, a
 - 8.13.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat kupujícímu.
- Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.
- 8.14. V případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.12. Smlouvy, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 8.15. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností kupujícího.
- 8.16. Uplatnění práv z vadného plnění kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty kupujícího prodávajícímu, příp. jiné osobě.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva, podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.
- 9.2. V souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, Kupující uveřejní na svém profilu zadavatele smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy.

- 9.3. Kupující zveřejní smlouvu, příp. její dodatky, dle odstavce 9.1. tohoto článku v plném znění. V případě, že smlouva, příp. její dodatky, obsahují utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je Prodávající povinen nejpozději v den uzavření smlouvy, příp. jejího dodatku, tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části smlouvy, příp. jejího dodatku, (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění smlouvy, příp. jejího dodatku, v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že smlouva, příp. její dodatky, neobsahují ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejich zveřejněním výslovně souhlasí.
- 9.4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv. O této skutečnosti Kupující prodávajícího uvědomí.
- 9.5. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9.6. Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.7. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení.
- 9.8. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.9. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele finančních prostředků (např. MŠMT) kupujícímu, nebo kupující nebude disponovat dostatečnými finančními prostředky, nebo že výdaje, které by kupujícímu na základě smlouvy měly vzniknout, budou kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. V takovém případě prodávající nebude uplatňovat nárok na náhradu škody a případné prodlení s placením daňových dokladů z tohoto důvodu.
- 9.10. Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), aby se kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH

za prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.

- 9.11. Pokud se prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanoven § 106a zákona o DPH a kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany prodávajícího, je prodávající povinen o této skutečnosti kupujícího bezodkladně informovat.
- 9.12. Pokud se kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 9.10. nebo 9.11. tohoto článku), je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu prodávajícího a prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.10. tohoto článku, má kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Prodávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným finančním úřadem pro DPH je Finanční úřad Ostrava III a že v případě změny místně příslušného finančního úřadu bude kupujícího o této skutečnosti neprodleně informovat, jinak prodávající ponese případné náklady plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla včas poukázána správnému finančnímu úřadu.
- 9.13. Ustanovení 9.10. až 9.12. se týkají prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.
- 9.14. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení prodávajícímu.
- 9.15. Smluvní strany po přečtení smlouvy potvrzují, že obsahu smlouvy porozuměly, že smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji vlastnoručně podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

Příloha č. 2 – Nabídkový list

Za Kupujícího dne

Za Prodávajícího dne 20. 11. 2018

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.
rektor Ostravské univerzity

Nikola Gorgol, jednatel

Příloha č. 1 Technická specifikace zboží

1. PODPORA ROZVOJE STUDIJNÍHO PROSTŘEDÍ NA OU, REG. Č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008534

Položka č. 1.1 – Notebook s displejem 14“

Konečný příjemce techniky: Ing. Lenka Flasarová, projektový manager, RT, OBJ//18

Místo dodání: Syllabova 19, Ostrava – Zábřeh, technik Bc. Přemysl Pala, tel. 739 36 6565

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Značka a typ	Swift 3
Mobilní 4 jádrový procesor s 2 logickými jádry pro každé fyzické jádro, výkon procesoru min. 7600 bodů PassMark – CPU Mark. ** s integrovaným grafickým jádrem	i5-8250U
Úhlopříčka obrazovky 14“, rozlišení min. 1920*1080px, typ displeje IPS	Úhlopříčka obrazovky 14“, rozlišení 1920*1080px, typ displeje IPS
Dedikovaná graf.karta min 2GB GDDR, min. 2100 bodů PassMark ***	Dedikovaná graf.karta min 2GB GDDR, min. 2100 bodů PassMark ***
Operační paměť min. 8 GB DDR	Operační paměť 8 GB DDR
Disk SSD min. 256 GB	Disk SSD 256 GB
Graf. výstup HDMI resp. microHDMI	Graf. výstup HDMI resp. microHDMI
Min. 1x USB 3.1 Type-C, min. 2x USB 3.0/3.1 Type-A	Min. 1x USB 3.1 Type-C, min. 2x USB 3.0/3.1 Type-A
WiFi 802.11ac, Bluetooth v4.0	WiFi 802.11ac, Bluetooth v4.0
Podsvícená klávesnice, čtečka otisků prstů, čtečka paměťových karet	Podsvícená klávesnice, čtečka otisků prstů, čtečka paměťových karet
Hmotnost max. 1,6 kg	Hmotnost 1,6 kg
Laserová bezdrátová myš	Laserová bezdrátová myš
Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft
Počet kusů	4
Jednotková maximální cena	24.500 Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>,

*** PassMark – GPU Mark <http://www.videocardbenchmark.net/>

Položka č. 1.2 - Výkonná pracovní stanice

Konečný příjemce techniky: *PřF – KBE, RNDr. Lukáš Choleva, Ph.D.*

Místo dodání, technik: *Chittussiho 10, Petr Zářický 733 787 232, Ondřej Krupa 733 787 229*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	FLAME	
Značka a typ	PROFI	
4-jádrový procesor s výkonem minimálně 7300 bodů **	CPU AMD Ryzen 5 1400	
Základní deska min. 4 x paměť. slot, 1x PCI-E x16, Gbit ethernet karta, min. 4 x SATA 6 Gb/s, min. 4 x USB 3.0 nebo jejich novější revize, min. 2 x externí USB, minimálně 1 x analogový a 1 x digitální video výstup	Základní deska min. 4 x paměť. slot, 1x PCI-E x16, Gbit ethernet karta, 4 x SATA 6 Gb/s, min. 4 x USB 3.0 nebo jejich novější revize, min. 2 x externí USB, 1 x analogový a 1 x digitální video výstup	
Dedikovaná grafická karta s grafickým výkonem min. 3 000 bodů PassMark-GPU ***, min. 2 GB GDDR5, šířka paměťové sběrnice min. 128bit, výstupy nejméně 2 x digitální	Radeon™ RX 550. 2 GB GDDR5, šířka paměťové sběrnice 128bit, výstupy nejméně 2 x digitální	
RAM min. 8 GB, frekvence min. 2400MHz	RAM 8 GB, frekvence 2400MHz	
SSD min. 240 GB (min. 500/400 MBs) HDD min. 2 TB připojený přes SATA III, min. 7200 ot./min.	SSD 240 GB (500/400 MBs) HDD 2 TB připojený přes SATA III, 7200 ot./min.	
DVD-RW mechanika	DVD-RW mechanika	
Provedení CASE Midi Tower, na čelním panelu min. 2 x USB, konektor pro sluchátka a mikrofon, přídavný ventilátor, který je dostatečně dimenzován pro odvod teplého vzduchu dedikované graf. karty	Provedení CASE Midi Tower, na čelním panelu 2 x USB, konektor pro sluchátka a mikrofon, přídavný ventilátor, který je dostatečně dimenzován pro odvod teplého vzduchu dedikované graf. karty	
Zdroj min. 450 W, aktivní PFC filtr, ventilátor, min. certifikace 80 Plus Bronze, konektory min. 1 x 4+4pin P4 (12V), 2 x PATA, 4 x SATA, 2 x 6+2pin PCI-E	Zdroj 450 W, aktivní PFC filtr, ventilátor, certifikace 80 Plus Bronze, konektory 1 x 4+4pin P4 (12V), 2 x PATA, 4 x SATA, 2 x 6+2pin PCI-E	
Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	
Počet kusů	2	
Jednotková maximální cena	20.000	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net/>

*** Videocard Benchmarks <https://www.videocardbenchmark.net/>

Položka č. 1.3 - Otočné + výškově stavitelné LCD určené pro kancelářskou práci (16:9, IPS, min. 23", PIVOT)

Konečný příjemce techniky: *PřF, Doc. RNDr. Libor Koniček, Ph.D.*

Místo dodání, technik: *30. dubna 22, Pavel Brzeska (739 386 566)*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Philips	
Značka a typ včetně produktového označení	24" LED Philips 243S7EHMB	
Uhlopříčka obrazovky minimálně 23" palců s minimálním nativním rozlišením 1920 x 1080 při poměru stran 16:9	24" palců s nativním rozlišením 1920 x 1080 při poměru stran 16:9	
Typ displeje: minimálně IPS nebo PLS bez integrované podpory dotyků	Typ displeje: IPS bez integrované podpory dotyků	
Doba odezvy max. 5 ms	Doba odezvy 5 ms	
Povrchová úprava displeje antireflexní nebo matná	Povrchová úprava displeje antireflexní nebo matná	
Jas min. 250 cd/m2	Jas 250 cd/m2	
Konektorová výbava minimálně: 1 x plně digitální a 1 x analogový grafický vstup	Konektorová výbava minimálně: 1 x plně digitální a 1 x analogový grafický vstup	
Počet kusů	10	
Jednotková maximální cena	4.000	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 1.4 – Stolní PC

Konečný příjemce techniky: *PdF, Ing. Lenka Adamcová*

Místo dodání, technik: *Fráni Šrámka 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162 (731 137 352)*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	FLAME
Značka a typ	PROFI
Min. 4 jádrový procesor s výkonem min. 7000 bodů PassMark – CPU Mark.**	CPU AMD Ryzen 3 2200G
Velikost RAM (GB): min. 8 GB	Velikost RAM (GB): 8 GB
Typ operační paměti RAM min. DDR4	Typ operační paměti RAM DDR4
Velikost pevného disku min. 256 GB SSD	Velikost pevného disku 256 GB SSD
Zdroj min. 350W	Zdroj 350W
DVD±R/RW SATA mechanika	DVD±R/RW SATA mechanika
Rozhraní: LAN (RJ-45), min. 2x USB min.	Rozhraní: LAN (RJ-45), min. 2x USB min.

3.0, konektor pro sluchátka a mikrofon	3.0, konektor pro sluchátka a mikrofon	
Počet kusů	4	
Jednotková maximální cena	14.891	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

Položka č. 1.5 - Notebook

Konečný příjemce techniky: PdF, Ing. Lenka Adamcová

Místo dodání, technik: Fráni Šrámka 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Lenovo	
Značka a typ	IdeaPad 330	
Min. 4 jádrový procesor s výkonem min. 7600 bodů PassMark – CPU Mark.**	i5-8250U	
Velikost RAM (GB): min. 8 GB	8 GB	
Typ operační paměti RAM min. DDR4	DDR4	
Velikost pevného disku min. 256 GB SSD	256 GB SSD	
Úhlopříčka displeje 15.6“	15.6“	
Rozlišení displeje min. 1920 x 1080	1920 x 1080	
Bezdrátová připojení: Wi-Fi, Bluetooth min. v4.0	Bezdrátová připojení: Wi-Fi, Bluetooth min. v4.0	
Digitální nebo analogový video výstup	Digitální nebo analogový video výstup	
Rozhraní: Čtečka karet, LAN (RJ-45), min. 1x USB min. 3.0, konektor pro sluchátka a mikrofon	Rozhraní: Čtečka karet, LAN (RJ-45), 1x USB 3.0, konektor pro sluchátka a mikrofon	
Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	
Počet kusů	4	
Jednotková maximální cena	18.062	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

2. ODBORNÉ, KARIÉROVÉ A POLYTECHNICKÉ VZDĚLÁVÁNÍ V MSK, REG. Č.
CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008507

Položka č. 2.1 – Notebook

Konečný příjemce techniky: *Kateřina Trčková, katedra chemie PřF OU, OBJ 3150/0058/18*

„Odborné, kariérové a polytechnické vzdělávání v MSK, CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008507

Místo dodání, technik: *Pavel Brzeska, 30. dubna 22, 739 386 566*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Lenovo	
Značka a typ	IdeaPad 330	
Notebook 15" - 16"	Notebook 15" - 16"	
Procesor 4-jádrový s výkonem minimálně 7500 bodů PassMark – CPU Mark. **	i5-8250U	
Displej 15"-16" s rozlišením min. 1920x1080 , matný	15"-16" s rozlišením 1920x1080 , matný	
Paměť RAM min. 8 GB DDR4	8 GB DDR4	
Disk SSD min. 256 GB	256 GB	
Čtečka paměťových karet, webkamera	Čtečka paměťových karet, webkamera	
WiFi 802.11ac, konektor LAN (v případě absence možno USB-LAN adaptér)	WiFi 802.11ac, konektor LAN (v případě absence možno USB-LAN adaptér)	
Bluetooth min. ver. 4.0	Bluetooth ver. 4.0	
Minimálně 3x USB, z toho min 2x USB 3.0	Minimálně 3x USB, z toho min 2x USB 3.0	
HDMI konektor	HDMI konektor	
Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.	Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	19.990	Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

3. PODPORA SPOLEČENSTVÍ PRAXE JAKO NÁSTROJ ROZVOJE KLÍČOVÝCH KOMPETENCÍ, REG. Č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_011/0000660

Položka č. 3.1 – Tablet

Konečný příjemce techniky: *PhDr. Ivana Fialová, Ing. Vendula Jančálková, Kateřina Pobořilová, DiS. Magda Matušíková (prac. Proděkan pro rozvoj)*

Místo dodání, technik: *Fráni Šrámka 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162 (731 137 352)*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Samsung	
Značka a typ	Samsung Galaxy Tab	
Velikost displeje min. 10.1	10.1	
Dotykový displej	Dotykový displej	
Min. rozlišení displeje 1920x1080	1920x1080	
Min. počet jader procesoru 4x	4x	
Velikost ram min. 3 GB	3 GB	
Velikost vnitřní paměti min. 32 GB	32 GB	
Min. velikost baterie 7300 mAh	7300 mAh	
Slot pro paměťovou kartu min. Micro SD	Slot pro paměťovou kartu min. Micro SD	
Senzory: min. pohybový, digitální kompas	Senzory: min. pohybový, digitální kompas	
Min. funkce: GPS, Bluetooth, Wi-Fi	Min. funkce: GPS, Bluetooth, Wi-Fi	
Přední fotoaparát min. rozlišení 5 Mpx	Přední fotoaparát rozlišení 5 Mpx	
Zadní fotoaparát min. rozlišení 5 Mpx	Zadní fotoaparát rozlišení 5 Mpx	
Maximální hmotnost 650 g	650 g	
Příslušenství: Obal na tablet	Obal na tablet	
Operační systém Android	Operační systém Android	
Počet kusů	4	
Jednotková maximální cena	11.000	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 3.2 – Myš

Konečný příjemce techniky: *PhDr. Ivana Fialová, Ing. Vendula Jančálková, Kateřina Pobořilová, DiS. Magda Matušiková (prac. Proděkan pro rozvoj)*

Místo dodání, technik: *Fráni Šrámka 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162 (731 137 352)*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Evolveo	
Značka a typ	EVOLVEO WML-306B bezdrátová myš	
Bezdrátové připojení	Bezdrátové připojení	
Rozhraní USB nebo Wi-Fi	Wi-Fi	
Min. citlivost 1000 dpi	1000 dpi	
Technologie min. optická	Technologie laser	
Počet tlačítek min. 3x	Počet tlačítek 3x	
Bez podsvícení	Bez podsvícení	
Počet kusů	4	
Jednotková maximální cena	400	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 3.3 – Klávesnice

Konečný příjemce techniky: *PhDr. Ivana Fialová, Ing. Vendula Jančálková, Kateřina Pobořilová, DiS. Magda Matušiková (prac. Proděkan pro rozvoj)*

Místo dodání, technik: *Fráni Šrámka 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162 (731 137 352)*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	HP	
Značka a typ	Slim Wireless Keyboard	
nízkoprofilová	nízkoprofilová	
Bezdrátové připojení	Bezdrátové připojení	
Rozhraní USB nebo Wi-Fi	Rozhraní USB nebo Wi-Fi	
Numerická klávesnice	Numerická klávesnice	
Počet kusů	4	
Jednotková maximální cena	450	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 3.4 – Stolní PC

Konečný příjemce techniky: PhDr. Ivana Fialová (prac. Proděkan pro rozvoj)

Místo dodání, technik: Fráni Šrámka 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	FLAME	
Značka a typ	PROFI	
Min. 4 jádrový procesor s výkonem min. 8000 bodů PassMark – CPU Mark.**	CPU AMD Ryzen 5 2400G 4	
Velikost RAM (GB): min. 8 GB	8 GB	
Typ operační paměti RAM min. DDR4	DDR4	
Velikost pevného disku min. 1 TB a min. 250 GB SSD	1 TB a 250 GB SSD	
Digitální nebo analogový video výstup	Digitální nebo analogový video výstup	
Rozhraní: LAN (RJ-45), min. 2x USB min. 3.0, konektor pro sluchátka a mikrofon	Rozhraní: LAN (RJ-45), 2x USB 3.0, konektor pro sluchátka a mikrofon	
Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	18.000	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení

** <https://www.cpubenchmark.net/>

Položka č. 3.5 – Externí HDD

Konečný příjemce techniky: PhDr. Ivana Fialová, Ing. Vendula Jančálková, Kateřina Pobořilová, DiS. Magda Matušíková (prac. Proděkan pro rozvoj)

Místo dodání, technik: Fráni Šrámka 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	ADATA	
Značka a typ	ADATA HD650 2TB	
Formát disku 2,5“	2,5“	
Min. velikost 2 TB	2 TB	
USB min. 3.0	USB 3.0	
Obsah balení USB kabel	Obsah balení USB kabel	
Počet kusů	4	
Jednotková maximální cena	2.100	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 3.6 – Dokovací stanice univerzální

Konečný příjemce techniky: Ing. Vendula Jančálková, Kateřina Pobořilová, DiS. Magda Matušíková (prac. Proděkan pro rozvoj)

Místo dodání, technik: Fráni Šrámka 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	I-TEC	
Značka a typ	USB-C 3.1 DUAL Display MST	
Připojení k ntb pomocí USB	Připojení k ntb pomocí USB	
Konektory min.: Min. 4x usb min. 3.0, 3.5 audio jack, min. 1x Display Port, min. 1x HDMI, RJ-45	4x usb 3.0, 3.5 audio jack, 1x Display Port, 1x HDMI, RJ-45	
Možnost připojení min. 2x externí monitor	Možnost připojení min. 2x externí monitor	
Počet kusů	3	
Jednotková maximální cena	5.000	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 3.7 – Notebook

Konečný příjemce techniky: doc. PhDr. Ivana Gejgušová, Ph.D. (prac. Proděkan pro rozvoj)

Místo dodání, technik: Fráni Šrámka 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Lenovo
Značka a typ	IdeaPad 330
Min. 4 jádrový procesor s výkonem min. 7600 bodů PassMark – CPU Mark.**	i5-8250U
Velikost RAM (GB): min. 8 GB	8 GB
Typ operační paměti RAM min. DDR4	DDR4
Velikost pevného disku min. 256 GB SSD	256 GB SSD
Úhlopříčka displeje 15.6“	15.6“
Externí grafická karta s výkonem min. 1600 bodů PassMark – GPU Mark ***	AMD 4GB
Rozlišení displeje min. 1920 x 1080	1920 x 1080
Bezdrátová připojení: Wi-Fi, Bluetooth min. v4.0	Bezdrátová připojení: Wi-Fi, Bluetooth v4.0
Digitální nebo analogový video výstup	Digitální nebo analogový video výstup

Rozhraní: Čtečka karet, LAN (RJ-45), min. 1x USB min. 3.0, konektor pro sluchátka a mikrofon	Rozhraní: Čtečka karet, LAN (RJ-45), 1x USB 3.0, konektor pro sluchátka a mikrofon	
Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	20.000	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

*** PassMark – GPU Mark <https://www.videocardbenchmark.net/>

Položka č. 3.8 – SD karta

Konečný příjemce techniky: PhDr. Ivana Fialová (prac. Proděkan pro rozvoj)

Místo dodání, technik: Fráni Šrámka 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Kingston	
Značka a typ	64GB microSDXC Kingston	
Kapacita min. 64 GB	64 GB	
Rychlost čtení min. 90 MB/s	90 MB/s	
Rychlost zápisu min. 60 MB/s	60 MB/s	
Počet kusů	2	
Jednotková maximální cena	1.300	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 3.9 – Externí HDD

Konečný příjemce techniky: PhDr. Ivana Fialová (prac. Proděkan pro rozvoj)

Místo dodání, technik: Fráni Šrámka 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Maxtor	
Značka a typ	M3	
Formát disku 2.5“	2.5“	
Min. velikost 1 TB	1 TB	

Rozhraní USB min. 3.0	Rozhraní USB 3.0	
Obsah balení usb kabel	Obsah balení usb kabel	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	1.600	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 3.10 – Černobílá multifunkční laserová tiskárna formátu A4

Konečný příjemce techniky: : *PhDr. Ivana Fialová (prac. Proděkan pro rozvoj)*

Místo dodání, technik: *Fráni Šrámka 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162 (731 137 352)*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Samsung	
Značka a typ	SL-M4070FX	
Černobílá multifunkční laserová tiskárna formátu A4	Černobílá multifunkční laserová tiskárna formátu A4	
Rychlost tisku A4 min. 40 str./min.	40 str./min.	
Rozlišení skeneru min. 600 DPI	600 DPI	
Interní paměť min. 1 GB	1 GB	
Doba tisku první strany max. 10 s	max. 10 s	
Automatický duplexní (oboustranný) tisk	Automatický duplexní (oboustranný) tisk	
Oboustranný automatický podavač DADF min. 50 listů	Oboustranný automatický podavač DADF 50 listů	
Kapacita vstupního zásobníku min. 500 listů	Kapacita vstupního zásobníku min. 500 listů	
Barevný LCD dotykový displej	Barevný LCD dotykový displej	
Tiskové ovladače podporující OS Windows min. ver 7/10, 32/64bit,	Tiskové ovladače podporující OS Windows min. ver 7/10, 32/64bit,	
Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)	Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)	
Počet kusů	2	
Jednotková maximální cena	27.600	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení

4. 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. 4.1 – Notebook

KONEČNÝ PŘÍJEMCE TECHNIKY: DOC. MGR. TOMÁŠ JARMARA, PH.D.

Místo dodání, technik: Fráni Šrámka 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46
1162 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Lenovo	
Značka a typ	IdeaPad 330	
Min. 4 jádrový procesor s výkonem min. 7600 bodů PassMark – CPU Mark.**	i5-8250U	
Velikost RAM (GB): min. 8 GB	8 GB	
Typ operační paměti RAM min. DDR4	DDR4	
Velikost pevného disku min. 256 GB SSD	256 GB SSD	
Úhlopříčka displeje 15.6“	15.6“	
Externí grafická karta s výkonem min. 1600 bodů PassMark – GPU Mark ***	AMD 4GB	
Rozlišení displeje min. 1920 x 1080	1920 x 1080	
Bezdrátová připojení: Wi-Fi, Bluetooth min. v4.0	Bezdrátová připojení: Wi-Fi, Bluetooth v4.0	
Digitální nebo analogový video výstup	Digitální nebo analogový video výstup	
Rozhraní: Čtečka karet, LAN (RJ-45), min. 1x USB min. 3.0, konektor pro sluchátka a mikrofon	Rozhraní: Čtečka karet, LAN (RJ-45), min. 1x USB 3.0, konektor pro sluchátka a mikrofon	
Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	
Počet kusů	21	
Jednotková maximální cena	20.000	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

*** PassMark – GPU Mark <https://www.videocardbenchmark.net/>

Položka č. 4.2 – Notebook

KONEČNÝ PŘÍJEMCE TECHNIKY: MGR. ING. RADOMIL NOVÁK, PH.D.

Místo dodání, technik: Fráni Šrámka 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Acer	
Značka a typ	Aspire 5	
Min. 4 jádrový procesor s výkonem min. 8300 bodů PassMark – CPU Mark.**	i7-8550U	
Velikost RAM (GB): min. 8 GB	8 GB	
Typ operační paměti RAM min. DDR4	DDR4	
Velikost pevného disku min. 256 GB SSD	256 GB SSD	
Úhlopříčka displeje 15.6“	15.6“	
Rozlišení displeje min. 1920 x 1080	. 1920 x 1080	
Bezdrátová připojení: Wi-Fi, Bluetooth min. v4.0	Bezdrátová připojení: Wi-Fi, Bluetooth min. v4.0	
Digitální nebo analogový video výstup	Digitální nebo analogový video výstup	
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice	
Rozhraní: Čtečka karet, LAN (RJ-45), min. 1x USB min. 3.0, konektor pro sluchátka a mikrofon	Rozhraní: Čtečka karet, LAN (RJ-45), 1x USB 3.0, konektor pro sluchátka a mikrofon	
Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	25.000	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

Položka č. 4.3 – Monitor

KONEČNÝ PŘÍJEMCE TECHNIKY: *DOC. MGR. TOMÁŠ JARMARA, PH.D.*

Místo dodání, technik: *Fráni Šrámka 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162 (731 137 352)*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	AOC	
Značka a typ	E2475PWJ	
Úhlopříčka displeje 24“	24“	
Nativní rozlišení min. 1920 x 1080	1920 x 1080	
Podporované barvy min. 16.7 miliónů	16.7 miliónů	
Doba odezvy max. 5 ms	5 ms	
Frekvence min. 60 Hz	60 Hz	
Poměr stran 16:9	16:9	
Pivot, Výškově nastavitelný	Pivot, Výškově nastavitelný	
Vstupy/Výstupy min. HDMI nebo DVI	HDMI nebo DVI	
Počet kusů	42	
Jednotková maximální cena	4.000	Kč vč. DPH

* *Doplňní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení*

5. PODPORA ROZVOJE DIGITÁLNÍ GRAMOTNOSTI, REG. Č.
CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_036/0005366

Položka č. 5.1 – Tablet iPad 32 GB

Konečný příjemce techniky: doc. Ing. Kateřina Kostolányová, Ph.D.

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Apple	
Značka a typ	iPad Wi-Fi 32GB	
9.7 palcový displej, Multi-Touch, s led posvícením s technologií IPS	9.7 palcový displej, Multi-Touch, s led posvícením s technologií IPS	
Rozlišení displeje min. 2048 x 1536	Rozlišení displeje 2048 x 1536	
Min. 8 Mpx zadní fotoaparát	8 Mpx zadní fotoaparát	
Konektivita min. Wi-Fi, Bluetooth min. 4.2	Konektivita Wi-Fi, Bluetooth min. 4.2	
Touch ID	Touch ID	
Vestavěná baterie o kapacitě min. 32 Wh	32 Wh	
Operační systém iOS	iOS	
Obsah balení: Napájecí adaptér, usb kabel	Napájecí adaptér, usb kabel	
Příslušenství: pero k tabletu iPad, lighting adaptér, a náhradní hrot	pero k tabletu iPad, lighting adaptér, a náhradní hrot	
Počet kusů	15	
Jednotková maximální cena	12.000	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení

Zdůvodnění nákupu:

Specifikace vede ke konkrétním výrobkům, protože v rámci řešeného projektu dochází k rozšíření již existujících materiálů a studijních opor. Učebny jsou již také vybaveny projekční technikou, pro kterou je vyžadována přenosová technologie AirPlay.

Položka č. 5.2 – HDMI Wi-Fi adaptér

Konečný příjemce techniky: doc. Ing. Kateřina Kostolányová, Ph.D.

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	PremiumCord	
Značka a typ	Wireless HDMI Adapter	
Rozšíření projektorů o bezdrátovou projekci	Rozšíření projektorů o bezdrátovou projekci	
Připojení k projektorů přes HDMI	Připojení k projektorů přes HDMI	
Možnost zrcadlení displeje	Možnost zrcadlení displeje	
Kompatibilita s AirPlay, Miracast, DLNA.	Kompatibilita s AirPlay, Miracast, DLNA.	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	2.000	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 5.3 – Dokovací a nabíjecí centrum – uzamykatelná skříň

Konečný příjemce techniky: doc. Ing. Kateřina Kostolányová, Ph.D.

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	zakázková výroba	
Značka a typ	zakázková výroba	
Kapacita min. 10 iPad	10 iPad	
Zabudované USB porty pro nabíjení a synchronizaci	Zabudované USB porty pro nabíjení a synchronizaci	
Možnost uzamknutí klíčem	Možnost uzamknutí klíčem	
Možnost na sebe uložit 3 skříňky	Možnost na sebe uložit 3 skříňky	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	25.000	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 5.4 – Barevná multifunkční tiskárna – Laserová

Konečný příjemce techniky: doc. Ing. Kateřina Kostolányová, Ph.D.

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Brother	
Značka a typ	MFC-L8900CDW	
Barevný tisk	Barevný tisk	
Laserová tiskárna	Laserová tiskárna	
Formát tiskárna A4	Formát tiskárna A4	
DPI tisku minimálně 600	600	
DPI skeneru minimálně 600	600	
Rychlost černého tisku min. 25 str./min	25 str./min	
Rychlost černého tisku min. 25 str./min	25 str./min	
Rozhraní min. USB min. 2.0, RJ-45	USB 2.0, RJ-45	
Minimální velikost paměti min. 256 mb	256 mb	
Podavač DADF min. 50 listů	50 listů	
Automatický oboustranný tisk	Automatický oboustranný tisk	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	28.000	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení

6. ODDĚLENÍ PRO PODPORU PROJEKTŮ

Položka č. 6.1 – Bezdrátový set klávesnice, myš

Konečný příjemce techniky: 3x nový zaměstnanec OPP (RT xxxxxx, OBJ xxxx/xxxx/xx)

Místo dodání, technik: Jan Valušík, 593 461 172

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Genius	
Značka a typ	SlimStar 8008	
Set kompaktní bezdrátové klávesnice s myší	Set kompaktní bezdrátové klávesnice s myší	
Klávesnice osazena nízko profilovými klávesami a numerickou částí	Klávesnice osazena nízko profilovými klávesami a numerickou částí	
Česká lokalizace	Česká lokalizace	
Optická myš min. 1000 dpi	1000 dpi	
Připojení pomocí jednoho USB přijímače	Připojení pomocí jednoho USB přijímače	
Technologie přenosu: WiFi	Technologie přenosu: WiFi	
Preferovaná barva: černá	Preferovaná barva: černá	
Včetně baterií	Včetně baterií	
Počet kusů	3	
Jednotková maximální cena	950	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Položka č. 6.2 – Notebook

Konečný příjemce techniky: 3x nový zaměstnanec OPP (RT xxxxxx, OBJ xxxx/xxxx/xx)

Místo dodání, technik: Jan Valušík, 593 461 172

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	HP
Značka a typ	HP ProBook 430
Min. 4-jádrový procesor s výkonem minimálně 4600 bodů PassMark – CPU Mark. **	i5-8250U
Operační paměť min. 8 GB	8 GB
Minimální kapacita diskového uložení 250 GB	250 GB
Uhlopříčka LCD 13,3", rozlišení min. 1920 × 1080 px.	13,3", rozlišení 1920 × 1080 px.
Minimální konektivita LAN, WLAN, Bluetooth, 3 x USB z toho min. 2 x USB 3.0 nebo jejich novější revize	Minimální konektivita LAN, WLAN, Bluetooth, 3 x USB z toho 2 x USB 3.0 nebo jejich novější revize
Min. výdrž baterie 10h (dle údajů výrobce)	10h (dle údajů výrobce)

Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	
Čtečka paměťových karet SD (SD, SDHC, SDXC)	Čtečka paměťových karet SD (SD, SDHC, SDXC)	
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice	
Počet kusů	3	
Jednotková maximální cena	20.000	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení. Notebook musí být plně funkční včetně napájecího zdroje.

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

Položka č. 6.3 – Monitor

Konečný příjemce techniky: 3x nový zaměstnanec OPP (RT xxxxxx, OBJ xxxx/xxxx/xx)

Místo dodání, technik: Jan Valušík, 593 461 172

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	BenQ	
Značka a typ	GW2480	
Uhlopříčka obrazovky minimálně 24" palců s minimálním nativním rozlišením 1920 x 1080 při poměru stran 16:9	24" palců s nativním rozlišením 1920 x 1080 při poměru stran 16:9	
Typ displeje: minimálně IPS nebo PLS	IPS	
Doba odezvy max. 5 ms	5 ms	
Povrchová úprava displeje antireflexní nebo matná	Povrchová úprava displeje antireflexní nebo matná	
Jas min. 250 cd/m2	250 cd/m2	
Konektorová výbava minimálně: 1 x plně digitální a 1 x analogový grafický vstup	1 x plně digitální a 1 x analogový grafický vstup	
Včetně kabelu min. 1,5 m	1,5 m	
Počet kusů	3	
Jednotková maximální cena	4.000	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení.

7. HEALTHY AGING IN INDUSTRIAL ENVIRONMENT HAIE, REG. Č.
CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000798

POLOŽKA Č. 7.1 – NOTEBOOK

Konečný příjemce techniky: *Michal Janeček, Katedra studií lidského pohybu*

Místo dodání, technik: *Varenská 40a, Michal Janeček, tel: 603 880 931*

<u>Základní technická specifikace:</u>	<u>Nabídnutá specifikace *</u>	
Výrobce	HP 250 G6	
Notebook o min. velikosti 15“ a max. velikosti 16“	15“	
Ram o min. velikosti 8 GB, SSD o min. velikosti 240 GB, min. full HD rozlišení, Wifi, HDMI, USB	8 GB, SSD 240 GB, full HD rozlišení, Wifi, HDMI, USB	
procesor s výkonem min. 4500 bodů PassMark - CPU Mark**	i5-7200U	
Paměť grafické karty o min. velikosti 2 GB	Paměť grafické karty 2 GB	
Win 10	Win 10	
Počet kusů	4	
Jednotková maximální cena	20.000	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava počítače musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke komponentům.

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

POLOŽKA Č. 7.2 – MONITOR

Konečný příjemce techniky: *Michal Janeček,*

Místo dodání, technik: *Varenská 40a, Michal Janeček, tel: 603 880 931*

<u>Základní technická specifikace:</u>	<u>Nabídnutá specifikace *</u>	
Výrobce	24" LED AOC E2460SH	
Monitor o min. velikosti 24“ a max vel. 25“	24“	
Min. full hd rozlišení	full hd rozlišení	
VGA, DVI, HDMI vstupy	VGA, DVI, HDMI vstupy	
Počet kusů	4	
Jednotková maximální cena	4.000	Kč vč. DPH

* Doplní účastník zadávacího řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Příloha č. 2 - Nabídkový list

Projekt č.	položka č.	název	počet ks	max. jednotková cena vč. DPH	jednotková cena vč. DPH	cena celkem vč. DPH	cena celkem bez DPH
1	1	Notebook s displejem 14"	4	24 500	19 000,00	76 000,00	62 809,92
	2	Výkonná pracovní stanice	2	20 000	18 100,00	36 200,00	29 917,36
	3	Otočné + výškově stavitelné LCD určení pro kancelářskou práci (16:9, IPS, min. 23", PIVOT)	10	4 000	3 000,00	30 000,00	24 793,39
	4	Stolní PC	4	14 891	14 000,00	56 000,00	46 280,99
	5	Notebook	4	18 062	17 500,00	70 000,00	57 851,24
2	1	Notebook 15.6"	1	19 990	19 000,00	19 000,00	15 702,48
3	1	Tablet	4	11 000	10 000,00	40 000,00	33 057,85
	2	Myš	4	400	400,00	1 600,00	1 322,31
	3	Klávesnice	4	450	400,00	1 600,00	1 322,31
	4	Stolní PC	1	18 000	17 000,00	17 000,00	14 049,59
	5	Externí HDD	4	2 100	2 000,00	8 000,00	6 611,57
	6	Dokovací stanice univerzální	3	5 000	4 000,00	12 000,00	9 917,36
	7	Notebook	1	20 000	17 500,00	17 500,00	14 462,81
	8	SD karta	2	1 300	1 000,00	2 000,00	1 652,89
	9	Externí HDD	1	1 600	1 500,00	1 500,00	1 239,67
	10	Černobílá multifunkční laserová tiskárna formátu A4	2	27 600	20 000,00	40 000,00	33 057,85
4	1	Notebook	21	20 000	17 500,00	367 500,00	303 719,01
	2	Notebook	1	25 000	20 000,00	20 000,00	16 528,93
	3	Monitor	42	4 000	3 500,00	147 000,00	121 487,60
5	1	Tablet iPad 32 GB	15	12 000	11 000,00	165 000,00	136 363,64
	2	HDMI Wi-Fi adaptér	1	2 000	2 000,00	2 000,00	1 652,89
	3	Dokovací a nabíjecí centrum – uzamykatelná skříň	1	25 000	24 000,00	24 000,00	19 834,71

	4	Barevná multifunkční tiskárna – Laserová	1	28 000	20 000,00	20 000,00	16 528,93
6	1	Bezdrátový set klávesnice, myš	3	950	500,00	1 500,00	1 239,67
	2	Notebook	3	20 000	17 500,00	52 500,00	43 388,43
	3	Monitor	3	4 000	3 000,00	9 000,00	7 438,02
7	1	Notebook	4	20 000	17 500,00	70 000,00	57 851,24
	2	Monitor	4	4 000	3 000,00	12 000,00	9 917,36
cena celkem						1 318 900,00	1 090 000,00