

Kupní smlouva

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**
Fakulta: Filozofická fakulta
sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
zastoupená: doc. Mgr. Tomáš Jarmara, Ph.D. – děkan Pedagogické fakulty
Ostravské univerzity
IČ: 61988987
DIČ: CZ61988987
bankovní spojení: ČNB Ostrava
č. účtu: 931761/0710
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

Prodávající: **C SYSTEM CZ, a. s.**
sídlo: Otakara Ševčíka 840/10, Židenice, 636 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně,
oddíl B, vložka 4576
zastoupená: Mgr. Roman Klimus, předseda představenstva
IČ: 27675645
DIČ: CZ27675645
bankovní spojení: Komerční banka a. s.
č. účtu: 35-477057227/0100
(dále jen „Prodávající“)

2. Základní ustanovení

- 2.1. Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Nákup IT techniky pro PdF OU-2-2020“.
- 2.2. 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 této smlouvy je dodávka IT techniky, blíže specifikované v Příloze č. 1 této Smlouvy (dále jen „zboží“).
- 3.2. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží 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, pokud Kupující s touto náhradou souhlasí.

- 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 plnění a předání dokladů, které se ke zboží vztahují.
- 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 plnění jsou jednotlivá pracoviště Pedagogické fakulty Ostravské univerzity, konkrétní místa plnění jsou uvedena v Technické specifikaci předmětu plnění, která tvoří Přílohu č. 1 této Zadávací dokumentace.
- 4.3. Osobou oprávněnou za Prodávajícího je Jan Svačina, email: jan.svacina@csystem.cz, tel. 725 390 837.
- 4.4. Osobou oprávněnou k převzetí zboží za Kupujícího je Martin Matula, e-mail : martin.matula@osu.cz, tel. 553 46 1162 a Michal Rumánek, e-mail michal.rumanek@osu.cz, tel. 553 46 2633.
- 4.5. Odevzdání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.
- 4.6. 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.
- 4.7. 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.

- 4.8. 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 vadně. 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 156 363,64 Kč

DPH 32 836,36 Kč

s DPH 189 200 Kč

- 5.2. Položkový rozpočet celkové kupní ceny je součástí Přílohy č. 2 (Nabídkový list) 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 po převzetí zboží Kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. 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. 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 k předmětu plnění dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.
- 5.6. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.
- 5.7. 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.

- 5.8. Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem připsání příslušné částky na účet Prodávajícího.
- 5.9. 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“).
- 5.10. 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 ceny nedodaného zboží (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 Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu 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 dlužné částky 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 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 neuzná, 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 neuzná, 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 včetně všech jejích změn a dodatků 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 včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 10.1. a 10.2. tohoto článku v plném znění. V případě, že smlouva nebo dodatek obsahuje 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 tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části smlouvy (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.
- 9.4. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření 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. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné subdodavatele prodávajícího.
- 9.7. Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.8. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je uzavřena v listinné podobě.
- 9.9. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.10. 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 vydaje, 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.

- 9.11. 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.
- 9.12. 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.
- 9.13. Pokud se Kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 9.11. nebo 9.12. 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 9.11. 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 – Územní pracoviště Brno II, Cejl 113, 659 61 Brno-střed, 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.
- 9.14. Ustanovení 9.11. až 9.13. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.
- 9.15. 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.
- 9.16. 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 podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Doplněná Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Nabídkový list

Za Kupujícího dne

Za Prodávajícího dne 16.9.2020

doc. Mgr. Tomáš Jarmara, Ph.D.
děkan Pedagogické fakulty
Ostravské univerzity

Mgr. Roman Klimus
Předseda představenstva

Příloha č. 1 – Technická specifikace**1. Notebook 15.6"**

Konečný příjemce techniky: Ivana Matušková RT 255403

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava, technik Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	HP
Značka a typ	HP ProBook 455 G7 R5 4500U 15.6 IPS FHD UWVA 250HD, 8GB, 512GB m.2+volný slot 2,5, FpS, WiFi ax, BT, Backlit kbd, Win10
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 7500 bodů ¹	AMD Ryzen 5 4500U
Úhlopříčka LCD 15.6", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch	ANO
Minimální velikost operační paměti 8 GB	8GB DDR4
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 500 GB	Ano 512GB m.2 SSD
Minimální konektivita LAN, Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 (nebo novější revize) s konektorem USB-C a podporou napájení NB, HDMI	Ano
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Ano
Čtečka paměťových karet (minimálně standardy SD, SDHC, SDXC nebo jejich micro verze)	Ano
Podsvícená klávesnice	Ano
Klávesnice s numerickou částí	Ano
Minimálně 3člávková baterie	3 článková
K notebooku musí existovat originální USB-C dokovací stanice stejného výrobce, umožňující připojení i nabíjení notebooku jediným USB-C kabelem, nepožadujeme, aby byla součástí dodávky	Ano
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků	Ano

Notebook musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft. Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná.	Windows 10
Max. hmotnost 2,1 kg	1,7 Kg
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	21.000 Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	18500 Kč vč. DPH
	15289,26 Kč bez DPH

2. Interní SSD 2,5"

Konečný příjemce techniky: Aleš Valchař RT 255404

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava, technik Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Seagate
Značka a typ	SSD 2,5" 250GB Seagate BarraCuda 120 SSD SATAIII
Interní SSD 2,5"	Ano
Kapacita minimálně 250GB	250 GB
Rozhraní SATA III	SATA III
Typ buňky TLC	ANO
Včetně datového SATA III kabelu	ANO
Rychlost čtení minimálně 550MB/s	560MB/S
Rychlost zápisu minimálně 510MB/s	540MB/S
Životnost minimálně 100TBW	150TBW
Počet kusů	5
Jednotková maximální cena	1.350 Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka *	1300 Kč vč. DPH
	1074,38 Kč bez DPH

3. Monochromatická multifunkční laserová/LED tiskárna

Konečný příjemce techniky: Aleš Valchař RT 255404

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava, technik Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Lexmark
Značka a typ	Lexmark MB2442adwe
Monochromatická laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování	Monochromatická laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování

Rychlost tisku minimálně 33 str./min.	Rychlost tisku minimálně 33 str./min.
Rozlišení tisku minimálně 600 x 600 DPI	Rozlišení tisku minimálně 600 x 600 DPI
Vestavěný plochý skener s rozlišením minimálně 600 x 600 DPI	Vestavěný plochý skener s rozlišením 600 x 600 DPI
Interní paměť minimálně 512 MB	Interní paměť 512 MB
Automatický duplexní (oboustranný) tisk	Automatický duplexní (oboustranný) tisk
Automatický podavač dokumentů DADF nebo RADF s min. kapacitou 50 listů	Automatický podavač dokumentů DADF nebo RADF s min. kapacitou 50 listů
Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů	Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů
Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)	Konektivita USB, Ethernet (RJ-45)
Ethernetový port musí podporovat přenosovou rychlost 100Mbit/s nebo 1000Mbit/s a funkci Auto MDI/MDIX, musí bezproblémově podporovat protokoly IPv4 a IPv6, tiskárna musí bezproblémově podporovat protokoly DHCPv4 a stavový protokol DHCPv6, oba protokoly (DHCPv4 i DHCPv6) musí bezproblémově podporovat funkci DHCP RELAY (dle RFC2131) a musí bezproblémově spolupracovat s DHCP serverem ISC DHCP (http://www.isc.org/software/dhcp), tisk na tiskárně musí být možný i z jiného segmentu sítě (přes router)	Ethernetový port musí podporovat přenosovou rychlost 100Mbit/s nebo 1000Mbit/s a funkci Auto MDI/MDIX, musí bezproblémově podporovat protokoly IPv4 a IPv6, tiskárna musí bezproblémově podporovat protokoly DHCPv4 a stavový protokol DHCPv6, oba protokoly (DHCPv4 i DHCPv6) musí bezproblémově podporovat funkci DHCP RELAY (dle RFC2131) a musí bezproblémově spolupracovat s DHCP serverem ISC DHCP (http://www.isc.org/software/dhcp), tisk na tiskárně musí být možný i z jiného segmentu sítě (přes router)
Požadované minimální tiskové emulace PCL5 nebo PCL6	Požadované minimální tiskové emulace PCL5 nebo PCL6
Datový kabel USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o min. délce 3 m	Datový kabel USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o min. délce 3 m
Datový kabel pro připojení tiskárny do sítě Ethernet v minimální specifikaci Cat 5e a délce 5 m	Datový kabel pro připojení tiskárny do sítě Ethernet v minimální specifikaci Cat 5e a délce 5 m
Startovací toner součást dodávky	Startovací toner součást dodávky
Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows 10, macOS, Linux	Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows 10, macOS, Linux
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	9.000 Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	8000 Kč vč. DPH
	6611,57 Kč bez DPH

4. Externí HDD 4TBKonečný příjemce techniky: Lilla Koreňová RT 255730Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava, technik Michal Rumánek, tel. 553 46 2633Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	WESTERN DIGITAL	
Značka a typ	Ext. HDD 2,5" WD_BLACK 4TB P10 Game Drive	
Externí přenosný HDD 2,5"	HDD 2,5	
Kapacita HDD minimálně 4 TB	4 TB	
Hmotnost maximálně 400 g	230g	
Rozhraní USB 3.2 nebo jeho novější revize	USB 3.2	
Včetně připojovacího USB kabelu kompatibilního s dodaným externím diskem, připojení do PC USB konektorem typu A	Ano	
Externí disk musí být nativně kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows 10, macOS	Ano	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	3.700	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka *	3600	Kč vč. DPH
	2975,21	Kč bez DPH

5. Tablet iPad AirKonečný příjemce techniky: Lilla Koreňová RT 255730Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava, technik Michal Rumánek, tel. 553 46 2633Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Apple
Značka a typ	10,5 palcový iPad Air wi-fi 256GB
Tablet s obrazovkou LED 10,5“, rozlišení min. 2224x1668, typ displeje Retina, IPS	2224x1668, typ displeje Retina, IPS
Velikost interního úložiště min. 256 GB	256GB
Audio jack 3,5mm pro sluchátka	Ano
64 bitová architektura, procesor A12 Bionic, pohybový koprocessor M12	ANO
WiFi 802.11ac, Bluetooth v5	ANO
2x webkamera, touch ID, lightning konektor	ANO
OS Apple iPadOS 13 nebo novější	ANO
Originál Apple pencil 1. generace	Originál Apple pencil 1. generace
Originál Smart Keyboard k iPad Air	Originál Smart Keyboard k iPad Air

Počet kusů	1	Kč vč. DPH
Jednotková maximální cena	26.000	
Jednotková cena účastníka *	26000	
Cena celkem *	21487,60	

„Specifikace směřuje ke konkrétním výrobkům, protože v rámci řešeného projektu dochází k tvorbě metodických materiálů a obsahu kurzů, které jsou postaveny na již provedených výzkumech a existujících dílčích materiálech řešitelů projektu. Požadovaná mobilní zařízení musí být vybavena přímou podporou vzdálené správy, kontroly a ovládání žákovských zařízení, a to jako součást operačního systému bez nutnosti instalace externího řešení. Nutnou podmínkou je také podpora žáků SVP na úrovni operačního systému zařízení, aby byla zajištěna funkčnost ve všech vzdělávacích materiálech jednotlivých modulů. Jedná se zejména o podporu diktování a předčítání obsahu s funkcí zvýraznění slov a vět, podpora žáků se zrakovým postižením a podpora žáků s dyspraxií. Požadované funkce jsou součástí systému iOS (Zpřístupnění, Asistovaný přístup Apple třída, Apple škola, Apple School Manager).“

6. Monochromatická laserová tiskárna pro základní tisk

Konečný příjemce techniky: Pavlína Vítková RT 247950

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava, technik Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Xerox	
Značka a typ	Xerox Phaser 3020V/BI, ČB laser tiskárna A4	
Monochromatická laserová tiskárna formátu A4	Monochromatická laserová tiskárna formátu A4	
Rychlost tisku A4 minimálně 20 str./min.	20 str./min	
Rozlišení tisku minimálně 600 x 600 DPI	1200x1200 DPI	
Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 150 listů	150 listů	
Konektivita min. USB	Ano	
Datový kabel USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o min. délce 3 m	ANo	
Startovací toner součást dodávky	Ano	
Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows 10	Ano	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	2.500	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	2100	Kč vč. DPH
	1735,54	Kč bez DPH

7. Barevná multifunkční laserová tiskárna

Konečný příjemce techniky: Pavlína Vítková RT 247950

Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava, technik Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	HP
Značka a typ	HP Color LaserJet Pro M479fdn
Barevná laserová multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování	Barevná laserová multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování
Rychlost monochromatického a barevného tisku minimálně 21 str./min.	Rychlost monochromatického a barevného tisku minimálně 21 str./min.
Rozlišení tisku min. 600 x 600 DPI	Rozlišení tisku min. 600 x 600 DPI
Vestavěný plochý skener s rozlišením min. 600 x 600 DPI	Vestavěný plochý skener s rozlišením. 600 x 600 DPI
Interní paměť min. 512 MB	Interní paměť min. 512 MB
Zabudovaný LCD displej	Zabudovaný LCD displej
Automatický duplexní (oboustranný) tisk	Automatický duplexní (oboustranný) tisk
Automatický podavač DADF nebo RADF s min. kapacitou 50 listů	Automatický podavač DADF nebo RADF s min. kapacitou 50 listů
Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 100 listů	Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 100 listů
Maximální měsíční vytížení min. 6500 stran (dle údajů výrobce)	Maximální měsíční vytížení min. 6500 stran (dle údajů výrobce)
Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)	Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)
Ethernetový port musí podporovat přenosovou rychlost 100Mbit/s nebo 1000Mbit/s a funkci Auto MDI/MDIX, musí bezproblémově podporovat protokoly IPv4 a IPv6, tiskárna musí bezproblémově podporovat protokoly DHCPv4 a stavový protokol DHCPv6, oba protokoly (DHCPv4 i DHCPv6) musí bezproblémově podporovat funkci DHCP RELAY (dle RFC2131) a musí bezproblémově spolupracovat s DHCP serverem ISC DHCP (http://www.isc.org/software/dhcp), tisk na tiskárně musí být možný i z jiného segmentu sítě (přes router)	Ethernetový port musí podporovat přenosovou rychlost 100Mbit/s nebo 1000Mbit/s a funkci Auto MDI/MDIX, musí bezproblémově podporovat protokoly IPv4 a IPv6, tiskárna musí bezproblémově podporovat protokoly DHCPv4 a stavový protokol DHCPv6, oba protokoly (DHCPv4 i DHCPv6) musí bezproblémově podporovat funkci DHCP RELAY (dle RFC2131) a musí bezproblémově spolupracovat s DHCP serverem ISC DHCP (http://www.isc.org/software/dhcp), tisk na tiskárně musí být možný i z jiného segmentu sítě (přes router)
Požadované minimální tiskové emulace PCL5 nebo PCL6	tiskové emulace PCL5 nebo PCL6

Datový kabel USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o min. délce 3 m	Datový kabel USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o min. délce 3 m
Datový kabel pro připojení tiskárny do sítě Ethernet v minimální specifikaci Cat 5e a délce 5 m	Datový kabel pro připojení tiskárny do sítě Ethernet v minimální specifikaci Cat 5e a délce 5 m
Startovací toner součást dodávky	Startovací toner součást dodávky
Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows 10	Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows 10
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	8.900 Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	8900 Kč vč. DPH
	7355,37 Kč bez DPH

Položka č. 8 – Notebook 15,6“

Konečný příjemce techniky: Ing. Anna Dobošová, Centrum dalšího vzdělávání, RT254469

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	HP
Značka a typ	HP ProBook 455 G7 R3 4300U 15.6 IPSFHD UWVA 250HD, 8GB, 512GB m.2+volný slot 2,5, FpS, WiFi ax, BT, Win10
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 6300 bodů ¹	AMD Ryzen 3 4300U
Úhlopříčka LCD 15.6", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch	Úhlopříčka LCD 15.6", rozlišení 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný
Minimální velikost operační paměti 8 GB	8GB
Minimální kapacita diskového uložení SSD 500 GB	512GB SSD M.2
Minimální konektivita LAN (nebo redukce z USB na RJ 45), Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.1, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize)	ANO
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	ANO
Klávesnice s numerickou částí	ANO
Minimálně 3čláňková baterie	ANO

Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků	ANO	
Notebook musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft. Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná	Windows 10	
Max. hmotnost 2,2 kg	1.7 Kg	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	18.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	15600	Kč vč. DPH
	12892,56	Kč bez DPH

1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>

Položka č. 9 – Flash disk USB

Konečný příjemce techniky: Mgr. Iva Červenková, Ph.D., Katedra pedagogiky a andragogiky, RT254469

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	TEAMGROUP	
Značka a typ	TEAM Flash Disk 128GB C188, USB 3.2 (R:130/W:50 MB/s)	
USB min. 3.2 gen 1	USB 3.2 gen 1	
Rychlost zápisu min. 40 MB/s	50	
Rychlost čtení min. 80 MS/s	130	
Kapacita min. 128 GB	128GB	
Počet kusů	2	
Jednotková maximální cena	1.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	800	Kč vč. DPH
	661,16	Kč bez DPH

Položka č. 10 – Externí HDD

Konečný příjemce techniky: Ing. Anna Dobošová, Centrum dalšího vzdělávání, RT254469

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Adata	
Značka a typ	ADATA Externí HDD 2TB 2,5" USB 3.2 HD770G	
Externí přenosný HDD 2,5"	2.5	
Kapacita min. 2 TB	2 TB	
Rozhraní USB min. 3.2	USB 3.2	
Včetně připojovacího USB kabelu kompatibilního s dodaným externím diskem	ANO	
Externí disk musí být nativně kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows, Linux, macOS	ANO	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	2.500	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	2300	Kč vč. DPH
	1900,83	Kč bez DPH

Položka č. 11 – Monitor

Konečný příjemce techniky: doc. Mgr. et Mgr. Alena Seberová, Ph.D., Katedra preprimární a primární pedagogiky, RT254469

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	iiyama	
Značka a typ	24" LCD iiyama XUB2492HSU-B1 -IPS, 5ms, 250cd/m2, 1000:1 (5M:1 ACR), DP, USB hub, HDMI, repro, pivot	
Úhlopříčka obrazovky minimálně 23,8" palců s minimálním nativním rozlišením 1920 x 1080 px při poměru stran 16:9	Ano	
Displej typu minimálně IPS bez podpory dotyku a bez zakřivení (FLAT)	Ano	

Povrch displeje matný nebo antireflexní	Ano	
Konektorová výbava: vstupy min 1x D-SUB, 1x HDMI, 1x DisplayPort	Ano	
Displej musí podporovat technologie šetřící zrak - eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light)	Ano	
Vestavěný USB Hub	Ano	
Integrované reproduktory	Ano	
Nastavitelná výška	Ano	
Pivot	Ano	
Včetně digitálního datového kabelu	Ano	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	5.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	4100	Kč vč. DPH
	3388,43	Kč bez DPH

Položka č. 12 – Stolní PC

Konečný příjemce techniky: doc. Mgr. et Mgr. Alena Seberová, Ph.D., Katedra preprimární a primární pedagogiky, RT254469

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	eD system a.s.
Značka a typ	LYNX MS eXpress L conf.1
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 6600 bodů ¹	CPU AMD RYZEN 3 3200G, 4-core, 3.6 GHz (4 GHz Turbo), 6MB cache (2+4), 65W, socket AM4, Wraith Stealth, Radeon RX VEGA 8
Základní deska s minimálně 4 x DDR4 slot a minimální podporou 64 GB RAM, rozhraní minimálně 1x PCI-E x16, 1x PCI-E x1, 6 x SATA 6 Gbit/s, 1 x M.2,	ASUS MB Sc AM4 TUF B450M-PLUS GAMING, AMD B450, 4xDDR4, VGA, mATX
Integrovaná síťová karta podporující minimálně 10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet, RJ-45)	Ano
Minimálně 2 x USB 2.0 Type-A, 4 x USB 3.0/3.1/3.2 Type-A nebo jejich novější revize, 1 x USB 3.2 Type-C	2 x USB 2.0 Type-A, 4 x USB 3.1 Type-A, 1 x USB 3.2 Type-C
RAM minimálně 8 GB DDR4 (osazení slotů 2 x 4 GB), min. 2666MHz	2x DIMM DDR4 4GB 2666MHz
Disk SSD min. 480 GB, rychlost čtení/zápisu min. 520/450 MB/s	VERBATIM SSD Vi560 S3 M.2 512GB SATA III, W 560/ R 520MB/s
Disk HDD min. 1 TB, Rozhraní SATA 6Gb/s, min 64 MB vyrovnávací paměť	HDD 1 TB, Rozhraní SATA 6Gb/s, 64 MB vyrovnávací paměť
Miditower CASE - na čelním panelu minimálně 2 x USB 3.0 Type-A nebo jejich novější revize, minimálně konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu (line-in/out)	SilentiumPC skříň MidT Armis AR1 Pure Black / čtečka SD / 2x USB 3.0 / 1x 80mm fan / černá
Zdroj minimálně 350W, aktivní PFC filtr, minimální certifikace 80 Plus Bronze, napájecí konektory dle kompatibility se základní deskou	GIGABYTE zdroj P450B, 450W, 80plus bronze, 12 cm fan
Set standardní klávesnice s myší USB	Ano
PC musí být vybaveno vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy	Windows 10

Microsoft. Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná		
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	15.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	14000	Kč vč. DPH
	11570,25	Kč bez DPH

PC sestava musí být plně funkční včetně napájecího kabelu.

1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>

Položka č. 13 – Monitor

Konečný příjemce techniky: Bc. Anna Oslizloková, Děkanát Pedagogické fakulty, RT255401

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	AOC	
Značka a typ	AOC MT IPS LCD WLED 27" 27E2QAE - IPS panel, 1920x1080, D-Sub, HDMI, DP, repro	
Úhlopříčka obrazovky minimálně 27" palců s minimálním nativním rozlišením 1920 x 1080 px při poměru stran 16:9	27" 1920 x 1080 px při poměru stran 16:9	
Displej typu minimálně IPS bez podpory dotyku a bez zakřivení (FLAT)	ANO	
Konektorová výbava: vstupy min 1x D-SUB, 1x HDMI	1x D-SUB, 1x HDMI	
Matný nebo antireflexní povrch displeje	matný	
Displej musí podporovat technologie šetřící zrak - eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light)	Ano	
Integrované reproduktory	Ano	
Včetně digitálního datového kabelu	Ano	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	5.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	4200	Kč vč. DPH
	3471,07	Kč bez DPH

Položka č. 14 – Tiskárna

Konečný příjemce techniky: Bc. Anna Oslizlová, Děkanát Pedagogické fakulty, RT255401

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Lexmark
Značka a typ	Lexmark MB2442adwe
<i>Monochromatická laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování</i>	<i>Monochromatická laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování</i>
<i>Rychlost tisku minimálně 33 str./min.</i>	<i>Rychlost tisku 33 str./min.</i>
<i>Rozlišení tisku minimálně 600 x 600 DPI</i>	<i>Rozlišení tisku 600 x 600 DPI</i>
<i>Vestavěný plochý skener s rozlišením minimálně 600 x 600 DPI</i>	<i>Vestavěný plochý skener s rozlišením 600 x 600 DPI</i>
<i>Interní paměť minimálně 512 MB</i>	<i>Interní paměť 512 MB</i>
<i>Automatický duplexní (oboustranný) tisk</i>	<i>Automatický duplexní (oboustranný) tisk</i>
Automatický podavač dokumentů DADF nebo RADF s min. kapacitou 50 listů	Automatický podavač dokumentů DADF nebo RADF s min. kapacitou 50 listů
Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů	Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů
Skenování do e-mailu	Skenování do e-mailu
Maximální měsíční vytížení min. 10 000 stran (dle údajů výrobce)	Maximální měsíční vytížení min. 10 000 stran (dle údajů výrobce)
Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)	Konektivita USB, Ethernet (RJ-45)
Ethernetový port musí podporovat přenosovou rychlost 100Mbit/s nebo 1000Mbit/s a funkci Auto MDI/MDIX, musí bezproblémově podporovat protokoly IPv4 a IPv6, tiskárna musí bezproblémově podporovat protokoly DHCPv4 a stavový protokol DHCPv6, oba protokoly (DHCPv4 i DHCPv6) musí bezproblémově podporovat funkci DHCP RELAY (dle RFC2131) a musí bezproblémově spolupracovat s DHCP serverem ISC DHCP (http://www.isc.org/software/dhcp), tisk na tiskárně musí být možný i z jiného segmentu sítě (přes router)	Ethernetový port musí podporovat přenosovou rychlost 100Mbit/s nebo 1000Mbit/s a funkci Auto MDI/MDIX, musí bezproblémově podporovat protokoly IPv4 a IPv6, tiskárna musí bezproblémově podporovat protokoly DHCPv4 a stavový protokol DHCPv6, oba protokoly (DHCPv4 i DHCPv6) musí bezproblémově podporovat funkci DHCP RELAY (dle RFC2131) a musí bezproblémově spolupracovat s DHCP serverem ISC DHCP (http://www.isc.org/software/dhcp), tisk na tiskárně musí být možný i z jiného segmentu sítě (přes router)

Požadované minimální tiskové emulace PCL5 nebo PCL6	Požadované minimální tiskové emulace PCL5 nebo PCL6
Datový kabel USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o min. délce 3 m	Datový kabel USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o min. délce 3 m
Datový kabel pro připojení tiskárny do sítě Ethernet v minimální specifikaci Cat 5e a délce 5 m	Datový kabel pro připojení tiskárny do sítě Ethernet v minimální specifikaci Cat 5e a délce 5 m
Startovací toner součást dodávky	Startovací toner součást dodávky
Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows, macOS, Linux	Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows, macOS, Linux
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	9.000 Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	8000 Kč vč. DPH
	6611,57 Kč bez DPH

Položka č. 15 – Dotykový notebook 13,3“

Konečný příjemce techniky: Ing. Lenka Adamcová, Děkanát Pedagogické fakulty,
RT254539

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	HP
Značka a typ	HP ProBook x360 435 G7 Ryzen 3-4300U 13.3 FHD Touch, CAM 250HD, 8GB, 512GB, FpS, WiFi ax, BT, Win10
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 6300 bodů ¹	Ryzen 3-4300U
Úhlopříčka LCD 13,3", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS	LCD 13,3", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS
Dotykový displej	Ano
Minimální velikost operační paměti 8 GB	8GB
Minimální kapacita diskového uložení SSD 500 GB	512GB SSD M.2
Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.0, min. 2 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize)	ANO

Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Ano
Podsvícená klávesnice	Ano
Čtečka otisků prstů	Ano
Minimálně 3čláňková baterie	
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků	Ano
Notebook musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft. Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná	Windows 10
Max. hmotnost 1,6 kg	1.45 Kg
Příslušenství: Bezdrátová myš, optická, max. 1600 dpi, možnost připojení přes Bluetooth	Ano
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	27.000 Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	21000 Kč vč. DPH
	17355,37 Kč bez DPH

1)CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>

Položka č. 16 – Notebook 15,6“

Konečný příjemce techniky: Šárka Nohelová, Katedra českého jazyka a literatury s didaktikou, RT254735

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	HP
Značka a typ	HP ProBook 455 G7 R3 4300U 15.6 IPSFHD UWVA 250HD, 8GB, 512GB m.2+volný slot 2,5, FpS, WiFi ax, BT, Win10
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 6200 bodů ¹	Ryzen R3 4300U

Úhlopříčka LCD 15.6", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch	LCD 15.6", rozlišení 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný	
Minimální velikost operační paměti 8 GB	8GB	
Minimální kapacita diskového uložení SSD 500 GB	512 GB SSD m.2	
Minimální konektivita LAN (nebo redukce z USB na RJ 45), Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.2, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize)	Ano	
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Ano	
Klávesnice s numerickou částí	Ano	
Minimálně 3članková baterie	ANo	
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků	ANo	
Notebook musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft. Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná	Windows 10	
Max. hmotnost 2,2 kg	1.7 Kg	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	18.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	17000	Kč vč. DPH
	14049,59	Kč bez DPH

1)CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>

Položka č. 17 – Notebook 15,6“

Konečný příjemce techniky: doc. PhDr. Radana Metelková Svobodová, Ph.D., Katedra českého jazyka a literatury s didaktikou, RT255393

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Značka a typ	Acer Aspire 5 A515-54G-55MX
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 6400 bodů ¹	Intel Core i5-10210U Comet Lake
Úhlopříčka LCD 15,6", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch	LCD 15,6", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný
Minimální velikost operační paměti 16 GB	16GB
Minimální kapacita diskového uložení SSD 500 GB	512GB SSD
Dedikovaná grafická karta min. 2 GB s grafickým výkonem minimálně 2400 bodů ²	NVIDIA GeForce MX250 2GB 2600bodů
Minimální konektivita LAN, Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 4.2, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 Gen 2 (nebo novější revize)	Ano
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Ano
Podsvícená klávesnice	Ano
Numerická klávesnice	Ano
Minimálně 3článeková baterie	Ano
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků	Ano
Notebook musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft. Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná	Windows 10
Max. hmotnost 2 kg	1.9 Kg

Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	30.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	19800	Kč vč. DPH
	16363,64	Kč bez DPH

- 1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>
2) GPU Mark: <https://www.videocardbenchmark.net/>

Položka č. 18 – Tiskárna

Konečný příjemce techniky: Mgr. Ondřej Šimik, PhD., Katedra preprimární a primární pedagogiky, RT255147

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Lexmark
Značka a typ	Lexmark MB2442adwe
Monochromatická laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování	Monochromatická laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování
Rychlost tisku minimálně 33 str./min.	Rychlost tisku minimálně 33 str./min.
Rozlišení tisku minimálně 600 x 600 DPI	Rozlišení tisku minimálně 600 x 600 DPI
Vestavěný plochý skener s rozlišením minimálně 600 x 600 DPI	Vestavěný plochý skener s rozlišením minimálně 600 x 600 DPI
Interní paměť minimálně 512 MB	Interní paměť minimálně 512 MB
Automatický duplexní (oboustranný) tisk	Automatický duplexní (oboustranný) tisk
Automatický podavač dokumentů DADF nebo RADF s min. kapacitou 50 listů	Automatický podavač dokumentů DADF nebo RADF s min. kapacitou 50 listů
Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů	Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů
Skenování do e-mailu	Skenování do e-mailu
Maximální měsíční vytížení min. 10 000 stran (dle údajů výrobce)	Maximální měsíční vytížení min. 10 000 stran (dle údajů výrobce)
Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)	Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)
Ethernetový port musí podporovat přenosovou rychlost 100Mbit/s nebo 1000Mbit/s a funkci Auto MDI/MDIX, musí bezproblémově podporovat protokoly IPv4 a IPv6, tiskárna musí bezproblémově podporovat protokoly DHCPv4 a stavový protokol DHCPv6, oba protokoly (DHCPv4	Ethernetový port musí podporovat přenosovou rychlost 100Mbit/s nebo 1000Mbit/s a funkci Auto MDI/MDIX, musí bezproblémově podporovat protokoly IPv4 a IPv6, tiskárna musí bezproblémově podporovat protokoly DHCPv4 a stavový protokol DHCPv6, oba protokoly (DHCPv4

i DHCPv6) musí bezproblémově podporovat funkci DHCP RELAY (dle RFC2131) a musí bezproblémově spolupracovat s DHCP serverem ISC DHCP (http://www.isc.org/software/dhcp), tisk na tiskárně musí být možný i z jiného segmentu sítě (přes router)	i DHCPv6) musí bezproblémově podporovat funkci DHCP RELAY (dle RFC2131) a musí bezproblémově spolupracovat s DHCP serverem ISC DHCP (http://www.isc.org/software/dhcp), tisk na tiskárně musí být možný i z jiného segmentu sítě (přes router)	
Požadované minimální tiskové emulace PCL5 nebo PCL6	Požadované minimální tiskové emulace PCL5 nebo PCL6	
Datový kabel USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o min. délce 3 m	Datový kabel USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o min. délce 3 m	
Datový kabel pro připojení tiskárny do sítě Ethernet v minimální specifikaci Cat 5e a délce 5 m	Datový kabel pro připojení tiskárny do sítě Ethernet v minimální specifikaci Cat 5e a délce 5 m	
Startovací toner součást dodávky	Startovací toner součást dodávky	
Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows, macOS, Linux	Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows, macOS, Linux	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	9.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena účastníka*	8000	Kč vč. DPH
	6611,57	Kč bez DPH

Příloha č. 2 Nabídkový list							
položka č.	název	počet ks	max. jednotková cena vč. DPH	jednotková nabídková cena vč. DPH	jednotková nabídková cena bez DPH	cena celkem vč. DPH	cena celkem bez DPH
1.	Notebook 15,6"	1	21000,00	18500,00	15289,26	18 500,00	15289,26
2.	Interní SSD 2,5"	5	1350,00	1300,00	1074,38	6 500,00	5371,90
3.	Monochromatická multifunkční laserová/LED tiskárna	1	9000,00	8000,00	6611,57	8 000,00	6611,57
4.	Externí HDD 4TB	1	3700,00	3600,00	2975,21	3 600,00	2975,21
5.	Tablet iPad Air	1	26000,00	26000,00	21487,60	26 000,00	21487,60
6.	Monochromatická laserová tiskárna pro základní tisk	1	2500,00	2100,00	1735,54	2 100,00	1735,54
7.	Barevná multifunkční laserová tiskárna	1	8900,00	8900,00	7355,37	8 900,00	7355,37
8.	Notebook 15,6"	1	18000,00	15600,00	12892,56	15 600,00	12892,56
9.	Flash disk USB	2	1000,00	800,00	661,16	1 600,00	1322,31
10.	Externí HDD	1	2500,00	2300,00	1900,83	2 300,00	1900,83
11.	Monitor	1	5000,00	4100,00	3388,43	4 100,00	3388,43
12.	Stolní PC	1	15000,00	14000,00	11570,25	14 000,00	11570,25
13.	Monitor	1	5000,00	4200,00	3471,07	4 200,00	3471,07
14.	Tiskárna	1	9000,00	8000,00	6611,57	8 000,00	6611,57
15.	Dotykový NB 13,3"	1	27000,00	21000,00	17355,37	21 000,00	17355,37
16.	Notebook 15,6"	1	18000,00	17000,00	14049,59	17 000,00	14049,59
17.	Notebook 15,6"	1	30000,00	19800,00	16363,64	19 800,00	16363,64
18.	Tiskárna	1	9000,00	8000,00	6611,57	8000,00	6611,57
CENA CELKEM						189 200,00	156363,64