

# **Kupní smlouva č. 12082021**

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: Pedagogická fakulta  
sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava  
zastoupená: doc. Mgr. Danielem Jandačkou, Ph.D. – děkanem Pedagogické fakulty Ostravské univerzity  
IČ: 61988987  
DIČ: CZ61988987  
bankovní spojení: ČNB Ostrava  
č. účtu: 931761/0710  
(dále jen „kupující“ nebo „OU“ nebo „zadavatel“)

**Prodávající:** **DATA ELPOCOM s.r.o.**  
sídlo: Přívozká 10, 702 00 Ostrava  
zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ostravě  
zastoupená: Mgr. Nikosem Kiculisem, jednatelem  
IČ: 64618404  
DIČ: CZ64618404  
bankovní spojení: KB Ostrava  
č. účtu: 19-6370540247/0100

## **2. Základní ustanovení**

- 2.1. Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Nákup IT techniky pro PdF OU-1-2021“.
- 2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. 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 specifikovaná 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.
- 3.7. Prodávající je při realizaci předmětu plnění veřejné zakázky povinen minimalizovat množství obalového materiálu a veškeré použité obaly budou šetrné k životnímu prostředí, tedy budou recyklované nebo recyklovatelné.

#### **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 smlouvy.
- 4.3. Osobou oprávněnou za prodávajícího je Mgr Nikos Kiculis, info@elpocom.cz, 596138371
- 4.4. Osobou oprávněnou k převzetí zboží za kupujícího jsou Martin Matula, e-mail: martin.matula@osu.cz, tel. 553 46 1162, Michal Rumánek, e-mail michal.rumanek@osu.cz, tel. 553 46 2633 a Mgr. Michal Janeček, e-mail michal.janecek@osu.cz, tel. 553 462 586.
- 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:

<b>bez DPH</b>	<b>569 999,00 Kč</b>
<b>DPH</b>	<b>119 699,79 Kč</b>
<b>s DPH</b>	<b>689 698,79 Kč</b>

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](mailto: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 9.1. a 9.2. 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 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.
- 9.11. Proávající 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. Proávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným finančním úřadem pro DPH je FU Ostrava, Jurečkova 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. Proávající se zavazuje zajistit při plnění smlouvy pro kupujícího dodržování pracovněprávních předpisů (zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění) a z nich vyplývajících povinností, zejména, že neumožní výkon nelegální práce vymezené v ust. § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění. Proávající se zavazuje zajistit tuto povinnost při plnění smlouvy pro kupujícího v celém svém dodavatelském řetězci s tím, že povinnosti vymezené pracovněprávními předpisy České republiky budou adekvátně nahrazeny právními předpisy zemí, ve kterých se plnění specifikované v Příloze č. 1 této smlouvy vyrábí.
- 9.16. Proávající 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.
- 9.17. 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 – Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Nabídkový list

Za kupujícího dne .....

Za prodávajícího dne .....

-----  
doc. Mgr. Daniel Jandačka, Ph.D.  
děkan Pedagogické fakulty  
Ostravské univerzity



## Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

### 1. Notebook 15,6“

Konečný příjemce techniky: Mgr. Igor Hampl Ph.D., Katedra speciální pedagogiky, RT 277853, OBJ 4515/7/21, 4515/10/21

Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Lenovo
Značka a typ	IP 5
Minimálně 6 jádrový procesor s výkonem minimálně 11 000 bodů <sup>1</sup>	AMD Ryzen 7 4700U / 13788
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 nebo antireflexní povrch
Minimální velikost operační paměti 16 GB	velikost operační paměti 16 GB
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 500 GB	kapacita diskového úložiště SSD 500 GB
Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 5.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB-C, HDMI	konektivita Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth verze 5.0, min. 3 x USB z toho 1 x USB-C, HDMI
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice
Zabudovaná numerická klávesnice	Zabudovaná numerická klávesnice
Minimálně 3članková baterie	3čl
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.	win10
Max. hmotnost 1,8 kg	1,8kg
NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) <sup>2</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelný pevný disk <sup>3</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelnou baterii <sup>3</sup>	ano
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>4</sup>	24měs
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	21 000 Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	19 565,70 Kč vč. DPH
	16170 Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

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

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>3</sup> Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnost doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.

<sup>4</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

### 2. Externí HDD 2TB

Konečný příjemce techniky: Mgr. Iva Červenková, Ph.D., Katedra speciální pedagogiky, RT 277853, OBJ 4515/6/21

Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

Nabídnutá specifikace *
-------------------------

Výrobce	ADATA	
Značka a typ	ADATA HV300	
Externí přenosný HDD 2,5"	Externí přenosný HDD 2,5"	
Kapacita HDD minimálně 2 TB	Kapacita HDD 2 TB	
Rozhraní USB 3.0 nebo jeho novější revize s USB konektorem typu A	Rozhraní USB 3.0 s USB konektorem typu A	
Externí disk musí být nativně kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows, Linux, macOS	Externí disk nativně kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows, Linux, macOS	
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>1</sup>		36
Počet kusů	8	
Jednotková maximální cena	2 100	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	1 919,06	Kč vč. DPH
	1586	Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

<sup>1</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

### 3. Monochromatická multifunkční laserová/LED tiskárna

Konečný příjemce techniky: Mgr. Ondřej Šimik, Ph.D., Katedra preprimární a primární pedagogiky, RT 277853, OBJ 4515/11/21

Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	HP
Značka a typ	HP LaserJet Pro MFP M428fd
Monochromatická laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování	Monochromatická laserová multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování
Rychlost tisku minimálně 33 str./min.	Rychlost tisku 38 str./min.
Rozlišení tisku minimálně 600 x 600 DPI	Rozlišení tisku 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 duplexní podavač dokumentů DADF kapacitou 50 listů
Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů	Primární vstupní zásobník papíru na 250 listů
Skenování do e-mailu	Skenování do e-mailu
Maximální měsíční vytížení min. 10 000 stran (dle údajů výrobce)	Maximální měsíční vytížení 80 000 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 i DHCPv6) musí bezproblémově podporovat funkci DHCP RELAY (dle RFC2131) a musí bezproblémově spolupracovat s DHCP serverem ISC DHCP ( <a href="http://www.isc.org/software/dhcp">http://www.isc.org/software/dhcp</a> ), tisk na tiskárně musí být možný i z jiného segmentu sítě (přes router)	Ethernetový port podporovat přenosovou rychlost 100Mbit/s nebo 1000Mbit/s a funkci Auto MDI/MDIX, bezproblémově podporovat protokoly IPv4 a IPv6, tiskárna bezproblémově podporovat protokoly DHCPv4 a stavový protokol DHCPv6, oba protokoly (DHCPv4 i DHCPv6) bezproblémově podporovat funkci DHCP RELAY (dle RFC2131) a bezproblémově spolupracovat s DHCP serverem ISC DHCP ( <a href="http://www.isc.org/software/dhcp">http://www.isc.org/software/dhcp</a> ), tisk na tiskárně i z jiného segmentu sítě (přes router)
Požadované minimální tiskové emulace PCL5 nebo PCL6	Požadované 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	ano
Tiskárna musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. režim spánku) <sup>1</sup>	ano
Tiskárna musí mít možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu <sup>2</sup>	ano

Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>3</sup>		24
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	10 000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	9 779,22	Kč vč. DPH
	8082	Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

<sup>1</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník produktovým listem nebo výpisem z produktového listu.

<sup>3</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

#### 4. Externí HDD 2TB

Konečný příjemce techniky: doc. PhDr. Jiří Kusák, Ph.D., Katedra hudební výchovy, RT 277853, OBJ 4515/11/21

Místo dodání techniky: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	ADATA
Značka a typ	ADATA HV300
Externí přenosný HDD 2,5"	Externí přenosný HDD 2,5"
Kapacita HDD minimálně 2 TB	Kapacita HDD 2 TB
Rozhraní USB 3.0 nebo jeho novější revize s USB konektorem typu A	Rozhraní USB 3.0 s USB konektorem typu A
Externí disk musí být nativně kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows, Linux, macOS	Externí disk nativně kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows, Linux, macOS
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>1</sup>	36
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	2 100
Jednotková cena dodavatele*	1 919,06
	1586

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

<sup>1</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

#### 5. Počítač All in One 23,8"

Konečný příjemce techniky: Mgr. Milan Chmura, Ph.D., Katedra pedagogiky a andragogiky, RT 277853, OBJ 4515/6/21

Místo dodání techniky: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Značka a typ	Acer Aspire C24
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 6 200 bodů <sup>1</sup>	4 jádrový procesor s výkonem 6 345 bodů
Úhlopříčka LCD min. 23,8", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch	Úhlopříčka LCD 23,8", rozlišení 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch
Minimální velikost operační paměti 8 GB	velikost operační paměti 8 GB
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 250 GB	kapacita diskového úložiště SSD 250 GB
Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 5.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 (nebo novější revize), HDMI	konektivita Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth verze 5.0, 4 x USB 3.2, HDMI
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Součástí balení klávesnice a myš	Součástí balení klávesnice a myš

PC 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
PC musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) <sup>2</sup>	řízení spotřeby energie v samotném hardwaru
PC musí mít vyměnitelný pevný disk <sup>3</sup>	vyměnitelný pevný disk
PC musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit <sup>3</sup>	paměť vyměnitelná
Výrobek musí splňovat parametry obsažené v certifikátu ekologické udržitelnosti TCO nebo EPEAT GOLD <sup>4</sup>	Výrobek splňuje parametry obsažené v certifikátu ekologické udržitelnosti TCO nebo EPEAT GOLD 4
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>5</sup>	24
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	20 000 Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	19 974,68 Kč vč. DPH
	16508 Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

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

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>3</sup> Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnost doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.

<sup>4</sup> Tuto skutečnost účastník doloží předložením prostého výpisu k nabízenému zařízení z databáze výrobků TCO nebo EPEAT uvedené na adrese <https://tcocertified.com/product-finder/> nebo <https://epeat.net/> nebo předložením čestného prohlášení účastníka nebo výrobce ve formě kopie či originálu o splnění tohoto požadavku k nabízenému výrobku a zároveň předložením technické dokumentace (např. technického listu k nabízenému výrobku či zkušebního protokolu k nabízenému výrobku), ze které bude vyplývat splnění požadavků výše uvedených značek.

<sup>5</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

## 6. Notebook 15,6"

Konečný příjemce techniky: Mgr. Iva Červenková, Ph.D., Katedra pedagogiky a andragogiky, RT 277853, OBJ 4515/6/21

Místo dodání techniky: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Značka a typ	Aspire 5
Minimálně 2 jádrový procesor s výkonem minimálně 6200 bodů <sup>1</sup>	Intel Core i5-1035G1 @ 1.00GHz, Passmark 7901
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 antireflexní povrch
Minimální velikost operační paměti 8 GB	8GB
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 500 GB	500GB

Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 5.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 (nebo novější revize), RJ-45 (LAN), HDMI	konektivita Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth verze 5.0, 3 x USB z toho 1 x USB 3.1 (nebo novější revize), RJ-45 (LAN), HDMI
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice
Zabudovaná numerická klávesnice	Zabudovaná numerická klávesnice
Minimálně 3članková baterie	3članková 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.	win10
Max. hmotnost 2 kg	1,8kg
NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) <sup>2</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelný pevný disk <sup>3</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelnou baterii <sup>3</sup>	ano
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>4</sup>	24měs
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	18 000 Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	17 996,33 Kč vč. DPH
	14873 Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

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

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>3</sup> Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnost doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.

<sup>4</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

## 7. Notebook 15,6“

Konečný příjemce techniky: Mgr. Ondřej Šimik, Ph.D., Katedra preprimární a primární pedagogiky, RT 277853, OBJ 4515/11/21

Místo dodání techniky: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Lenovo
Značka a typ	IP 5
Minimálně 6 jádrový procesor s výkonem minimálně 11 200 bodů <sup>1</sup>	AMD Ryzen 7 4700U / 13788
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 nebo antireflexní povrch
Minimální velikost operační paměti 16 GB	velikost operační paměti 16 GB
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 500 GB	kapacita diskového úložiště SSD 500 GB
Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 5.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 (nebo novější revize), HDMI	konektivita Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth verze 5.0, min. 3 x USB z toho 1 x USB-C, HDMI
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice
Zabudovaná numerická klávesnice	Zabudovaná numerická klávesnice
Minimálně 3članková baterie	3čl

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.	win10		
Max. hmotnost 1,8 kg	1,8kg		
NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) <sup>2</sup>	ano		
NB musí mít vyměnitelný pevný disk <sup>3</sup>	ano		
NB musí mít vyměnitelnou baterii <sup>3</sup>	ano		
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>4</sup>	24měs		
Počet kusů		1	
Jednotková maximální cena		23 000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*		21 344,40	Kč vč. DPH
		17640	Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení

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

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>3</sup> Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnost doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.

<sup>4</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

## 8. Barevná multifunkční inkoustová tiskárna

Konečný příjemce techniky: Mgr. Iva Červenková, Ph.D., Katedra pedagogiky a andragogiky, RT 277853, OBJ 4515/6/21

Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	HP
Značka a typ	HP Smart Tank 516 Wireless All-in-One
Inkoustová multifunkční barevná tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování	Inkoustová multifunkční barevná tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování
Tankový systém	Tankový systém
Rychlost černého tisku minimálně 10 str./min.	Rychlost černého tisku 11 str./min.
Rychlost barevného tisku minimálně 5 str./min.	Rychlost barevného tisku 5 str./min.
Rozlišení barevného tisku minimálně 4800 DPI	Rozlišení tisku 4800 DPI
Vestavěný plochý skener s rozlišením minimálně 1200 DPI	Vestavěný plochý skener s rozlišením 1200 DPI
Manuální oboustranný tisk	Manuální oboustranný tisk
Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 100 listů	Primární vstupní zásobník papíru na 100 listů
Maximální měsíční vytížení min. 1000 stran (dle údajů výrobce)	Maximální měsíční vytížení 1000 stran (dle údajů výrobce)
Konektivita min. USB	Konektivita USB
Požadované minimální tiskové emulace PCL	Požadované tiskové emulace PCL
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 délce 3 m
Startovací toner součást dodávky	ano, inkousty v balení
Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows, macOS, Linux	ano
Tiskárna musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. režim spánku) <sup>1</sup>	ano

Tiskárna musí mít možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu <sup>2</sup>	ano		
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>3</sup>			24
Počet kusů		1	
Jednotková maximální cena		6 000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*		5 964,09	Kč vč. DPH
		4929	Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

<sup>1</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník produktovým listem nebo výpisem z produktového listu.

<sup>3</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

## 9. Notebook 15,6“

Konečný příjemce techniky: doc. PaDr. Petr Franiok, Ph.D., Katedra speciální pedagogiky, RT 277853, OBJ 4515/5/21

Místo dodání techniky: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Acer	
Značka a typ	Aspire 5	
Minimálně 2 jádrový procesor s výkonem minimálně 6200 bodů <sup>1</sup>	Intel Core i5-1035G1 @ 1.00GHz, Passmark 7901	
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 antireflexní povrch	
Minimální velikost operační paměti 8 GB	8GB	
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 500 GB	500GB	
Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 5.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 (nebo novější revize), RJ-45 (LAN), HDMI	konektivita Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth verze 5.0, 3 x USB z toho 1 x USB 3.1 (nebo novější revize), RJ-45 (LAN), HDMI	
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice	
Zabudovaná numerická klávesnice	Zabudovaná numerická klávesnice	
Minimálně 3članková baterie	3članková 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. Právost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná.	win10	
Max. hmotnost 2 kg	1,8kg	
NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) <sup>2</sup>	ano	
NB musí mít vyměnitelný pevný disk <sup>3</sup>	ano	
NB musí mít vyměnitelnou baterii <sup>3</sup>	ano	
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>4</sup>	24měs	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	18 000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	17 996,33	Kč vč. DPH
	14873	Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

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

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>3</sup> Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.

<sup>4</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

#### 10. Notebook 15,6“

Konečný příjemce techniky: Mgr. Pavlína Kuldánová, Ph.D., Katedra českého jazyka a literatury s didaktikou, RT 277458, OBJ 4510/4/21

Místo dodání techniky: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Značka a typ	TMP215-52
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 6400 bodů <sup>1</sup>	Intel Core i5-1035G1 @ 1.00GHz, Passmark 7901
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 antireflexní povrch
Minimální velikost operační paměti 8 GB	8GB
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 500 GB	500GB
Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ax, Bluetooth min. verze 5.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1, RJ-45 (LAN), HDMI	konektivita Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth verze 5.0, 3 x USB z toho 1 x USB 3.1 (nebo novější revize), RJ-45 (LAN), HDMI
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice
Zabudovaná numerická klávesnice	Zabudovaná numerická klávesnice
Minimálně 3članková baterie	3članková 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 garantována a u výrobce ověřitelná.	win10
Max. hmotnost 2,3 kg	1,8kg
NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) <sup>2</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelný pevný disk <sup>3</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelnou baterii <sup>3</sup>	ano
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>4</sup>	24měs
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	20 000 Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	18 500,90 Kč vč. DPH
	15290 Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

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

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.



<sup>3</sup> Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnost doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.

<sup>4</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

## 11. Stolní PC

Konečný příjemce techniky: Mgr. Michaela Trnová, Katedra anglického jazyka s didaktikou, RT277842, OBJ 4514/5/21

Místo dodání techniky: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Delp
Značka a typ	Delp
Minimálně 6 jádrový procesor s výkonem minimálně 9000 bodů <sup>1</sup>	Intel Core i5-10400 BOX, 12421 bodů
Základní deska s minimálně 2 x DDR4 slot a minimální podporou 32 GB RAM, rozhraní minimálně 1 x PCIe16, 1 x PCIe1, 4 x SATA 6 Gbit/s,	Základní deska s 2 x DDR4 slot a podporou 32 GB RAM, rozhraní 1 x PCIe16, 1 x, PCIe1, 4 x SATA 6 Gbit/s,
Integrovaná grafická karta, min. 1x digitální výstup, min. 1x analogový výstup nebo redukce z digitálního výstupu	Integrovaná grafická karta, 1x digitální výstup, 1x analogový výstup nebo redukce z digitálního výstupu
Minimální velikost operační paměti 8 GB DDR4	velikost operační paměti 8 GB DDR4
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 500 GB	kapacita diskového úložiště SSD 500 GB
Integrovaná síťová karta podporující minimálně 10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet, RJ-45)	Integrovaná síťová karta podporující 10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet, RJ-45)
Minimálně 2 x USB 2.0 Type-A, 4 x USB 3.0/3.1/3.2 Type-A nebo jejich novější revize, DVD mechanika	2 x USB 2.0 Type-A, 4 x USB 3.0/3.1/3.2 Type-A nebo jejich novější revize, DVD mechanika
MidiTower CASE - na čelním panelu minimálně 2 x USB 3.0 Type-A nebo jejich novější revize, minimálně konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu	MidiTower CASE - na čelním panelu 2 x USB 3.0 Type-A nebo jejich novější revize, konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu
Zdroj minimálně 400W, aktivní PFC filtr, minimální certifikace 80 Plus Gold, napájecí konektory dle kompatibility se základní deskou	Zdroj minimálně 400W, aktivní PFC filtr, minimální certifikace 80 Plus Gold, napájecí konektory dle kompatibility se základní deskou
Set standardní klávesnice s myši USB	Set standardní klávesnice s myši USB
PC 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
PC musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) <sup>2</sup>	funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) 2
PC musí mít vyměnitelný pevný disk <sup>3</sup>	vyměnitelný pevný disk 3
PC musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit <sup>3</sup>	paměť lze vyměnit nebo rozšířit
PC musí mít zdroj, který splňuje normy certifikace 80 plus Gold <sup>4</sup>	zdroj splňuje normy certifikace 80 plus Gold
PC musí mít zdroj s funkcí tepelné regulace otáček <sup>4</sup>	zdroj s funkcí tepelné regulace otáček
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>5</sup>	24
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	15 000 Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	14 039,63 Kč vč. DPH
	11603 Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

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

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>3</sup> Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.

<sup>4</sup> Tuto skutečnost doloží účastník produktovým listem nebo výpisem z produktového listu.

<sup>5</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

## 12. Notebook 13.3<sup>4</sup>

Konečný příjemce techniky: doc. PhDr. Denisa Labischová, PhD., Katedra výchovy k občanství, RT277043, OBJ 4506/8/21

Místo dodání techniky: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	HP
Značka a typ	probook 430
Minimálně 2 jádrový procesor s výkonem minimálně 4000 bodů <sup>1</sup>	i3 10110u / 4034
Úhlopříčka LCD 13.3", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch	Úhlopříčka LCD 13.3", rozlišení 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný
Minimální velikost operační paměti 8 GB	8GB
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 250 GB	256GB
Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 5.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 (nebo novější revize) s konektorem USB-C a podporou napájení NB, HDMI	konektivita Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth verze 5.0, 3 x USB z toho 1 x USB 3.1 (nebo novější revize) s konektorem USB-C a podporou napájení NB, HDMI
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice
Minimálně 3članková baterie	ano 3čl
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.	Win10
Max. hmotnost 1,5 kg	1,5kg
NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) <sup>2</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelný pevný disk <sup>3</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelnou baterii <sup>3</sup>	ano
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>4</sup>	24měs
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	20 000 Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	17 278,80 Kč vč. DPH 14280 Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

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

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>3</sup> Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnost doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.

<sup>4</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

### 13. Notebook 13.3<sup>4</sup>

Konečný příjemce techniky: Mgr. Milan Cabala, Děkanát Pedagogické fakulty, RT 277482

Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352) OBJ 4591/59/21

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Apple	
Značka a typ	MacBook Air 13" M1	
Minimálně 8 jádrový procesor	ano	
Minimální frekvence procesorů 2,1 GHz	ano nad 3GHz	
Úhlopříčka LCD 13.3", rozlišení min. 2560 x 1600 px. technologie IPS.	ano	
Minimální velikost operační paměti 8 GB	8GB	
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 250 GB	250GB	
Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ax, Bluetooth min. verze 5.0, min. 2x USB-C s podporou rozhraní Thunderbolt / USB 4	ano	
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	ano	
Čtečka otisků prstů	ano	
Podsvícená klávesnice	ano	
Minimální kapacita baterie 49 Wh	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 verzí operačního systému macOS Big Sur	ano	
Max. hmotnost 1,3 kg	1,3kg	
NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) <sup>1</sup>	ano	
Výrobek musí splňovat parametry obsažené v certifikátu ekologické udržitelnosti TCO nebo EPEAT GOLD <sup>4</sup>	ano	
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>3</sup>	ano	
Počet kusů	2	
Jednotková maximální cena	30 000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	29 015,80	Kč vč. DPH
	23980	Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

<sup>1</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>2</sup> Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnost doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.

<sup>3</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

<sup>4</sup> Tuto skutečnost účastník doloží předložením prostého výpisu k nabízenému zařízení z databáze výrobků TCO nebo EPEAT uvedené na adrese <https://tcocertified.com/product-finder/> nebo <https://epeat.net/> nebo předložením čestného prohlášení účastníka nebo výrobce ve formě kopie či originálu o splnění tohoto požadavku k nabízenému výrobku a zároveň předložením technické dokumentace (např. technického listu k nabízenému výrobku či zkušebního protokolu k nabízenému výrobku), ze které bude vyplývat splnění požadavků výše uvedených značek.

Odůvodnění výrobku konkrétní značky:

Nákup notebooku se systémem macOS je požadován z důvodů zajištění kompatibility zařízení s katedrami, které využívají pouze zařízení typu macOS a také z důvodu plánovaných nákupů těchto zařízení v připravovaných projektech a nutnosti zajištění jejich kompatibility s administrativním řízením připravovaných projektů.

#### 14. Notebook 17,3"

Konečný příjemce techniky: PhDr. Radim Badošek, Ph.D., Katedra pedagogické a školní psychologie, RT277457 OBJ 4516/10/21

Místo dodání techniky: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Značka a typ	Nitro5
Minimálně 6 jádrový procesor s výkonem minimálně 12000 bodů <sup>1</sup>	i7 10750H / 12575
Úhlopříčka LCD 17,3", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch	Úhlopříčka LCD 17,3", rozlišení 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch
Minimální velikost operační paměti 16 GB	16GB /2X8/
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 512 GB	512GB
Dedikovaná grafická karta s min. výkonem 11 300 bodů	6gb rtx2060 / 3dmark 11355
Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ax, Bluetooth min. verze 5.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 (nebo novější revize), HDMI, RJ-45 (LAN),	konektivita Wi-Fi 802.11ax, Bluetooth verze 5.0, 3 x USB z toho 1 x USB 3.1 (nebo novější revize), HDMI, RJ-45 (LAN),
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice
Zabudovaná numerická klávesnice	Zabudovaná numerická klávesnice
Minimálně 3člávková baterie	4čl
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.	Win10
Max. hmotnost 3,4 kg	pod 3kg
NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) <sup>3</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelný pevný disk <sup>4</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelnou baterii <sup>4</sup>	ano
NB musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit <sup>4</sup>	ano
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>5</sup>	24měs
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	39500 Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	34 286,56 Kč vč. DPH
	28336 Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

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

2 GPU Mark: <https://www.videocardbenchmark.net>

<sup>3</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>4</sup> Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnost doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.

<sup>5</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

#### 15. Monitor 27“

Konečný příjemce techniky: PhDr. Radim Badošek, Ph.D., Katedra pedagogické a školní psychologie, RT277457, OBJ 4516/10/21

Místo dodání techniky: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Značka a typ	LCD Acer B277
Úhlopříčka obrazovky minimálně 27" palců s minimálním nativním rozlišením 1920 x 1080 px při poměru stran 16:9	Úhlopříčka obrazovky minimálně 27" palců s minimálním nativním rozlišením 1920 x 1080 px při poměru stran 16:9
Displej typu minimálně IPS bez podpory dotyku a bez zakřivení (FLAT)	Displej typu minimálně IPS bez podpory dotyku a bez zakřivení (FLAT)
Povrch displeje matný nebo antireflexní	Povrch displeje matný nebo antireflexní
Konektorová výbava: vstupy 1x HDMI, 1x DisplayPort	Konektorová výbava: vstupy 1x HDMI, 1x DisplayPort
Displej musí podporovat technologie šetřící zrak – eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light)	Displej musí podporovat technologie šetřící zrak – eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light)
Vestavěný USB Hub	Vestavěný USB Hub
Integrované reproduktory	Integrované reproduktory
Nastavitelná výška	Nastavitelná výška
Pivot	Pivot
Vesa uchycení 100 mm x 100 mm	Vesa uchycení 100 mm x 100 mm
Včetně digitálního datového kabelu	Včetně digitálního datového kabelu
Monitor musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. režim spánku) <sup>1</sup>	ano
Výrobek musí splňovat parametry obsažené v certifikátu ekologické udržitelnosti TCO nebo EPEAT GOLD <sup>2</sup>	ano
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>3</sup>	36
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	6000 Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	5 874,55 Kč vč. DPH
	4855 Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

<sup>1</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>2</sup> Tuto skutečnost účastník doloží předložením prostého výpisu k nabízenému zařízení z databáze výrobků TCO nebo EPEAT uvedené na adrese <https://tcocertified.com/product-finder/> nebo <https://epeat.net/> nebo předložením čestného prohlášení účastníka nebo výrobce ve formě kopie či originálu o splnění tohoto požadavku k nabízenému výrobku a zároveň předložením technické dokumentace (např. technického listu k nabízenému výrobku či zkušebního protokolu k nabízenému výrobku), ze které bude vyplývat splnění požadavků výše uvedených značek.

<sup>3</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

## 16. Stolní PC

**Konečný příjemce techniky:** PhDr. Radim Badošek, Ph.D., Katedra pedagogické a školní psychologie, RT277457, OBJ 4516/10/21

**Místo dodání techniky:** Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)

**Základní technická specifikace:**

	Nabídnutá specifikace*
Výrobce	Delp
Značka a typ	Delp
Minimálně 8 jádrový procesor s výkonem minimálně 13 300 bodů <sup>1</sup>	CPU Intel Core i7-10700 BOX, 17360 bodů
Základní deska s minimálně 4 x DDR4 slot a minimální podporou 64 GB RAM, rozhraní minimálně 1 x PCIe16, 1 x PCIe1, 6 x SATA 6 Gbit/s,	Základní deska s 4 x DDR4 slot a podporou 64 GB RAM, rozhraní 1 x PCIe16, 1 x PCIe1, 6 x SATA 6 Gbit/s,
Integrovaná grafická karta, min. 1x digitální výstup, min. 1x analogový výstup nebo redukce z digitálního výstupu	Integrovaná grafická karta, 1x digitální výstup, 1x analogový výstup nebo redukce z digitálního výstupu
Minimální velikost operační paměti 8 GB DDR4	velikost operační paměti 8 GB DDR4
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 500 GB a HDD 1 TB	kapacita diskového úložiště SSD 500 GB a HDD 1 TB
Integrovaná síťová karta podporující minimálně 10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet, RJ-45)	Integrovaná síťová karta podporující 10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet, RJ-45)
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, Čtečka karet, DVD mechanika	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, Čtečka karet, DVD mechanika
MidiTower CASE - na čelním panelu minimálně 2 x USB 3.0 Type-A nebo jejich novější revize, minimálně konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu	MidiTower CASE - na čelním panelu 2 x USB 3.0 Type-A nebo jejich novější revize, konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu
Zdroj minimálně 500W, aktivní PFC filtr, minimální certifikace 80 Plus Gold, napájecí konektory dle kompatibility se základní deskou	Zdroj 500W, aktivní PFC filtr, certifikace 80 Plus Gold, napájecí konektory dle kompatibility se základní deskou
Set standardní klávesnice s myší USB	Set standardní klávesnice s myší USB
PC 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
PC musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) <sup>2</sup>	funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) 2
PC musí mít vyměnitelný pevný disk <sup>3</sup>	vyměnitelný pevný disk
PC musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit <sup>3</sup>	paměť lze vyměnit nebo rozšířit
PC musí mít zdroj, který splňuje normy certifikace 80 plus Gold <sup>4</sup>	zdroj splňuje normy certifikace 80 plus Gold
PC musí mít zdroj s funkcí tepelné regulace otáček <sup>4</sup>	zdroj s funkcí tepelné regulace otáček
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>5</sup>	24
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	20 000 Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	19 497,94 Kč vč. DPH
	16114 Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

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

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>3</sup> Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnost doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.

<sup>4</sup> Tuto skutečnost doloží účastník produktovým listem nebo výpisem z produktového listu.

<sup>5</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

#### 17. Dotykový notebook 14“

Konečný příjemce techniky: PhDr. Pavel Moravec, Ph.D., Katedra pedagogické a školní psychologie, RT277457, OBJ 4516/10/21

Místo dodání technik: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	lenovo
Značka a typ	Lenovo IP FLEX 5 14 FHD/RYZEN5 4500U/8G/512G/INT/W10H/šed
Minimálně 4jádrový procesor s výkonem minimálně 9800 bodů <sup>1</sup>	ryzen 4500u / 11249
Úhlopříčka LCD 14", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS	Úhlopříčka LCD 14", rozlišení 1920 x 1080 px., technologie IPS
Dotykový displej	Dotykový displej
Minimální velikost operační paměti 8 GB	8 GB
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 500 GB	512 GB
Minimální konektivita 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), HDMI	konektivita Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth verze 4.0, 3 x USB z toho 1 x USB 3.1 (nebo novější revize), HDMI
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice
Minimálně 3člávková baterie	3čl
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.	Win10
Max. hmotnost 1,6 kg	1,55kg
NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) <sup>2</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelný pevný disk <sup>3</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelnou baterii <sup>3</sup>	ano
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>4</sup>	24měs
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	20 000 Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	19 939,59 Kč vč. DPH
	16479 Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

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

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>3</sup> Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnost doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.

<sup>4</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

#### 18. Notebook 14“

Konečný příjemce techniky: doc. PhDr. et PhDr. Martin Kaleja, Ph.D., Katedra speciální pedagogiky, RT 277821, OBJ 4513/5/21

Místo dodání techniky: Ostrava Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 2520 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	<b>Lenovo</b>
Značka a typ	<b>Thinkbook 14 G2 14.0F/i5-1135G7</b>
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 9800 bodů <sup>1</sup>	i5-1135G7, 10081 bodů
Úhlopříčka LCD 14", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch	Úhlopříčka LCD 14", rozlišení 1920 x 1080 px., technologie IPS, antireflexní povrch
Minimální velikost operační paměti 16 GB	16GB
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 500 GB	512GB
Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 5.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1, HDMI	Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth min. verze 5.0, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1, HDMI
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice
Minimálně 3članková baterie	3članková 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 1,5 kg	1,45kg
NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) <sup>2</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelný pevný disk <sup>3</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelnou baterii <sup>3</sup>	ano
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>4</sup>	24
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	25 000 Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	19 685,49 Kč vč. DPH
	16269 Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

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

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.



<sup>3</sup> Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnost doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.

<sup>4</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

### 19. Barevná multifunkční laserová /LED tiskárna

Konečný příjemce techniky: Mgr. Ivana Schmejkalová RT274608 OBJ 4591/55/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Canon
Značka a typ	Canon i-SENSYS MF744Cdw
Barevná laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování	Barevná laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování
Rychlost monochromatického a barevného tisku minimálně 23 str./min.	Rychlost monochromatického a barevného tisku 27 str./min.
Rozlišení tisku min. 600 x 600 DPI	Rozlišení tisku 600 x 600 DPI
Automatický duplexní (oboustranný) tisk	Automatický duplexní (oboustranný) tisk
Vestavěný plochý skener s rozlišením min. 600 x 600 DPI	Vestavěný plochý skener s rozlišením 600 x 600 DPI
Automatický podavač DADF nebo RADF s min. kapacitou 20 listů	Automatický podavač DADF nebo RADF s kapacitou 20 listů
Interní paměť min. 512 MB	Interní paměť 512 MB
Zabudovaný LCD displej	Zabudovaný LCD displej
Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů	Primární vstupní zásobník papíru na 250 listů
Skenování do e-mailu	Skenování do e-mailu
Doporučené měsíční vytížení min. 3000 stran (dle údajů výrobce)	Doporučené měsíční vytížení 4000 stran (dle údajů výrobce)
Konektivita: 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 ( <a href="http://www.isc.org/software/dhcp">http://www.isc.org/software/dhcp</a> ), 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 ( <a href="http://www.isc.org/software/dhcp">http://www.isc.org/software/dhcp</a> ), 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 USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o min. délce 3 m	Datový USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o 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 ve 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	ano
Tiskárna musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. režim spánku) <sup>1</sup>	ano <a href="https://www.canon.cz/business-printers-and-faxes/i-sensys-mf740-series/specifications/">https://www.canon.cz/business-printers-and-faxes/i-sensys-mf740-series/specifications/</a>
Tiskárna musí mít možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu <sup>2</sup>	ano <a href="https://www.canon.cz/business-printers-and-faxes/i-sensys-mf740-series/specifications/">https://www.canon.cz/business-printers-and-faxes/i-sensys-mf740-series/specifications/</a>
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>3</sup>	24
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	13 000 Kč vč. DPH

Jednotková cena dodavatele*	<b>9 964,35</b> Kč vč. DPH
	8235 Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

<sup>1</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník produktovým listem nebo výpisem z produktového listu.

<sup>3</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

## 20. Dotykový notebook 14“

Konečný příjemce techniky: Ing. Zuzana Havrlantová RT275900 OBJ 4591/54/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Značka a typ	Swift5
Minimálně 4jádrový procesor s výkonem minimálně 9900 bodů <sup>1</sup>	Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz, passmark 10086
Úhlopříčka LCD 14", minimální nativní rozlišení 1920 x 1080 px	Úhlopříčka LCD 14", nativní rozlišení 1920 x 1080 px
Dotykový displej, technologie IPS	Dotykový displej, technologie IPS
Minimální velikost operační paměti 8 GB	8GB
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 512 GB (NVMe)	512GB
Konektivita: Wi-Fi 5 nebo novější; Bluetooth v5.0 nebo novější; min. 3x USB z toho min. 1x USB 3.1 (nebo novější revize) s konektorem USB-C; HDMI výstup	Konektivita: Wi-Fi 6 Bluetooth v5.0 ,3x USB z toho min. 1x USB 3.1 (nebo novější revize) s konektorem USB-C; HDMI výstup
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Materiál šasi: kov	Materiál šasi: kov
Minimálně 3člávková baterie	3ČL
Klávesnice: zabudovaná klávesnice, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků; podsvícená	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.	win10
Max. hmotnost 1,3 kg	1,2kg
NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) <sup>2</sup>	ano
NB musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit <sup>3</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelný pevný disk <sup>3</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelnou baterii <sup>3</sup>	ano
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>4</sup>	ano
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	<b>25 000</b> Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	<b>19 830,69</b> Kč vč. DPH
	16389 Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

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

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>3</sup> Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnost doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.

<sup>4</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

## 21. Tablet iPad Air 4. generace 10,9“

Konečný příjemce techniky: Mgr. Daniel Tran, Ph.D. RT275727 OBJ/4508/0005/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	iPad	
Značka a typ	iPad Air Wi-Fi 64GB	
Tablet s obrazovkou LED 10,9“, rozlišení 2360x1640, typ displeje Liquid Retina Technologie True Tone, IPS	Tablet s obrazovkou LED 10,9“, rozlišení 2360x1640, typ displeje Liquid Retina Technologie True Tone, IPS	
Velikost interního úložiště 64 GB	Velikost interního úložiště 64 GB	
USB-C konektor, WiFi 6, Bluetooth 5.0	USB-C konektor, WiFi 6, Bluetooth 5.0	
64 bitová architektura, procesor A14 Bionic s Neural Enginem	64 bitová architektura, procesor A14 Bionic s Neural Enginem	
stereo reproduktory	stereo reproduktory	
2x kamera, Touch ID, digitální kompas	2x kamera, Touch ID, digitální kompas	
OS Apple iPadOS 14	OS Apple iPadOS 14	
Originál Smart Folio na iPad Air 4. generace	Originál Smart Folio na iPad Air 4. generace	
Originál Apple pencil 2. generace	Originál Apple pencil 2. generace	
Výrobek splňuje parametry obsažené v certifikátu ekologické udržitelnosti TCO nebo EPEAT GOLD <sup>1</sup>	ano	
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>2</sup>	24	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	21 147	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	21 104,82	Kč vč. DPH
	17442	Kč bez DPH

\* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

<sup>1</sup>

Tuto skutečnost účastník doloží předložením prostého výpisu k nabízenému zařízení z databáze výrobků TCO nebo EPEAT uvedené na adrese <https://tcocertified.com/product-finder/> nebo <https://epeat.net/> nebo předložením čestného prohlášení účastníka nebo výrobce ve formě kopie či originálu o splnění tohoto požadavku k nabízenému výrobku a zároveň předložením technické dokumentace (např. technického listu k nabízenému výrobku či zkušebního protokolu k nabízenému výrobku), ze které bude vyplývat splnění požadavků výše uvedených značek.

<sup>2</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

Odůvodnění výrobku konkrétní značky:

Zařízení od firmy Apple poskytuje možnost využití aplikací a funkcí, které jiná zařízení neumožňují. Tyto funkce budou využívány pro výukovou a výzkumnou činnost. Zařízení je voleno na základě dosavadních zkušeností s využitím pokročilých ICT technologií a nejlépe splňuje požadavky uživatele.

## 22. Grafický interaktivní tablet 13,3“

Konečný příjemce techniky: RNDr. Radek Krpec, Ph.D. RT278751 OBJ/4511/0007/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Wacom	
Značka a typ	Wacom One	
Tablet s obrazovkou velikosti 13,3“; technologie IPS nebo AHVA; rozlišení min. 1920x1080	Tablet s obrazovkou velikosti 13,3“; technologie AHVA; rozlišení 1920x1080	
Kontrast minimálně 1000:1	Kontrast 1000:1	
Slouží jako druhá, dotyková obrazovka k PC	Slouží jako druhá, dotyková obrazovka k PC	
Pozorovací úhel minimálně 170°	Pozorovací úhel 170°	
Gamut minimálně 72 % NTSC	Gamut 72 % NTSC	
Konektivita k PC pomocí USB+HDMI (speciální kabel)	Konektivita k PC pomocí USB+HDMI (speciální kabel)	
Včetně pasivního pera s minimálně 4096 úrovněmi přítlaku a až 60° náklonu	Včetně pasivního pera s 4096 úrovněmi přítlaku a až 60° náklonu	
Kompatibilní s Windows a MacOS	Kompatibilní s Windows a MacOS	
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>1</sup>	24	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	12 000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	11 632,94	Kč vč. DPH
	9614	Kč bez DPH

\* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

<sup>1</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

## 23. Grafický interaktivní tablet 13,3“

Konečný příjemce techniky: RNDr. Radek Krpec, Ph.D. RT278751 OBJ/4515/010/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Wacom	
Značka a typ	Wacom One	
Tablet s obrazovkou velikosti 13,3“; technologie IPS nebo AHVA; rozlišení min. 1920x1080	Tablet s obrazovkou velikosti 13,3“; technologie AHVA; rozlišení 1920x1080	
Kontrast minimálně 1000:1	Kontrast 1000:1	
Slouží jako druhá, dotyková obrazovka k PC	Slouží jako druhá, dotyková obrazovka k PC	
Pozorovací úhel minimálně 170°	Pozorovací úhel 170°	
Gamut minimálně 72 % NTSC	Gamut 72 % NTSC	
Konektivita k PC pomocí USB+HDMI (speciální kabel)	Konektivita k PC pomocí USB+HDMI (speciální kabel)	
Včetně pasivního pera s minimálně 4096 úrovněmi přítlaku a až 60° náklonu	Včetně pasivního pera s 4096 úrovněmi přítlaku a až 60° náklonu	
Kompatibilní s Windows a MacOS	Kompatibilní s Windows a MacOS	
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>1</sup>	24	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	12 000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	11 632,94	Kč vč. DPH

\* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

<sup>1</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

#### 24. Externí HDD 2TB

Konečný příjemce techniky: Gabriela Matýsková RT277398 OBJ/4512/0013/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	ADATA	
Značka a typ	ADATA HD720	
Externí přenosný HDD 2,5"	Externí přenosný HDD 2,5"	
Kapacita HDD minimálně 2 TB	Kapacita HDD 2 TB	
Rozhraní USB 3.2 nebo jeho novější revize s USB konektorem typu A	Rozhraní USB 3.2 nebo jeho novější revize s USB konektorem typu A	
Včetně připojovacího USB kabelu kompatibilního s dodaným externím diskem	Včetně připojovacího USB kabelu kompatibilního s dodaným externím diskem	
Externí disk musí být nativně kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows, Linux, macOS	kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows, Linux, macOS	
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>1</sup>	36	
Počet kusů	3	
Jednotková maximální cena	2 100	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele *	1 957,78	Kč vč. DPH
	1618	Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

<sup>1</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

#### 25. Barevná multifunkční laserová/LED tiskárna

Konečný příjemce techniky: Mgr. Václav Tvarůžka, Ph.D. RT278688 OBJ/4507/5/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce	Canon	
Značka a typ	Canon i-SENSYS MF744Cdw	
Barevná laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování	Barevná laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování	
Rychlost monochromatického a barevného tisku minimálně 23 str./min.	Rychlost monochromatického a barevného tisku 27 str./min.	
Rozlišení tisku min. 600 x 600 DPI	Rozlišení tisku 600 x 600 DPI	
Automatický duplexní (oboustranný) tisk	Automatický duplexní (oboustranný) tisk	
Vestavěný plochý skener s rozlišením min. 600 x 600 DPI	Vestavěný plochý skener s rozlišením 600 x 600 DPI	
Automatický podavač DADF nebo RADF s min. kapacitou 20 listů	Automatický podavač DADF nebo RADF s kapacitou 20 listů	
Interní paměť min. 512 MB	Interní paměť 512 MB	
Zabudovaný LCD displej	Zabudovaný LCD displej	
Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů	Primární vstupní zásobník papíru na 250 listů	
Skenování do e-mailu	Skenování do e-mailu	
Doporučené měsíční vytížení min. 3000 stran (dle údajů výrobce)	Doporučené měsíční vytížení 4000 stran (dle údajů výrobce)	

Konektivita: 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 ( <a href="http://www.isc.org/software/dhcp">http://www.isc.org/software/dhcp</a> ), tisk na tiskárně musí být možný i z jiného segmentu sítě (přes router)	ano
Požadované minimální tiskové emulace PCL5 nebo PCL6	tiskové emulace PCL5 nebo PCL6
Datový USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o min. délce 3 m	Datový USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o 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 ve 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
Tiskárna musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. režim spánku) <sup>1</sup>	funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. režim spánku) <sup>1</sup> <a href="https://www.canon.cz/business-printers-and-faxes/i-sensys-mf740-series/specifications/">https://www.canon.cz/business-printers-and-faxes/i-sensys-mf740-series/specifications/</a>
Tiskárna musí mít možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu <sup>2</sup>	možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu <sup>2</sup> <a href="https://www.canon.cz/business-printers-and-faxes/i-sensys-mf740-series/specifications/">https://www.canon.cz/business-printers-and-faxes/i-sensys-mf740-series/specifications/</a>
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>3</sup>	24
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	13 000 Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	9 964,35 Kč vč. DPH
	8235 Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

<sup>1</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník produktovým listem nebo výpisem z produktového listu.

<sup>3</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

## 26. Notebook 17“ – 17,3“

Konečný příjemce techniky: Mgr. Václav Tvarůžka, Ph.D. RT278688 OBJ/4507/5/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Asus
Značka a typ	TUF F17
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 8700 bodů <sup>1</sup>	Intel Core i5 10300H / 8793
Úhlopříčka LCD 17“-17,3“; rozlišení min. 1920 x 1080 px; technologie IPS; matný nebo antireflexní povrch	Úhlopříčka LCD 17“-17,3“; rozlišení 1920 x 1080 px; technologie IPS; matný nebo antireflexní povrch
Minimální velikost operační paměti 8 GB	8GB
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 512 GB	512GB
Konektivita: LAN; Wi-Fi 6; Bluetooth 5.0 nebo novější; min 3x USB z toho min 1x USB 3.1 (nebo novější revize) s konektorem USB-C; HDMI výstup	LAN; Wi-Fi 6; Bluetooth 5.1; 3x USB 3.2, 1x USB -C; HDMI výstup
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice; zabudovaná numerická část	Podsvícená klávesnice; zabudovaná numerická část
Minimálně 3článková 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.	win10
Max. hmotnost 2,6 kg	2,6kg
NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) <sup>2</sup>	ano
NB musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit <sup>3</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelný pevný disk <sup>3</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelnou baterii <sup>3</sup>	ano
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>4</sup>	24měs
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	25 000 Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	24 858,24 Kč vč. DPH
	20544 Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

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

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>3</sup> Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.

<sup>4</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

## 27. LCD monitor 16:9

Konečný příjemce techniky: Bohdana Richterová RT275402 OBJ/4515/008/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	ASUS
Značka a typ	24" LED ASUS BE249QLBH
Úhlopříčka obrazovky minimálně 23,8" palců s minimálním nativním rozlišením 1920 x 1080 px při poměru stran 16:9	Úhlopříčka obrazovky 23,8" palců s nativním rozlišením 1920 x 1080 px při poměru stran 16:9
Displej typu IPS a bez zakřivení (FLAT)	Displej typu IPS a bez zakřivení (FLAT)
Povrch displeje matný nebo antireflexní	Povrch displeje matný
Digitální vstupy: HDMI, DP	Digitální vstupy: HDMI, DP
Displej musí podporovat technologie šetřící zrak - eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light)	podpora technologie šetřící zrak - eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light)
Integrovaný USB hub (USB min v3.2)	Integrovaný USB hub (USB min v3.2)
Integrované reproduktory	Integrované reproduktory
Nastavitelná výška	Nastavitelná výška
Pivot	Pivot
Včetně HDMI datového kabelu	Včetně HDMI datového kabelu

Výrobek splňuje parametry obsažené v certifikátu ekologické udržitelnosti TCO nebo EPEAT GOLD <sup>1</sup>	Výrobek splňuje parametry obsažené v certifikátu ekologické udržitelnosti TCO nebo EPEAT GOLD 1	
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>2</sup>		36
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	5 000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	4 204,75	Kč vč. DPH
	3475	Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

<sup>1</sup> Tuto skutečnost účastník doloží předložením prostého výpisu k nabízenému zařízení z databáze výrobků TCO nebo EPEAT uvedené na adrese <https://tcocertified.com/product-finder/> nebo <https://epeat.net/> nebo předložením čestného prohlášení účastníka nebo výrobce ve formě kopie či originálu o splnění tohoto požadavku k nabízenému výrobku a zároveň předložením technické dokumentace (např. technického listu k nabízenému výrobku či zkušebního protokolu k nabízenému výrobku), ze které bude vyplývat splnění požadavků výše uvedených značek.

<sup>2</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

## 28. Notebook 15,6"

Konečný příjemce techniky: Bohdana Richterová RT275402 OBJ/4515/008/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Lenovo
Značka a typ	IP5
Minimálně 6 jádrový procesor s výkonem minimálně 10000 bodů <sup>1</sup>	AMD Ryzen 7 4700U / 13788
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 nebo antireflexní povrch
Minimální velikost operační paměti 8 GB	8GB
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 512 GB	512GB
Konektivita: Wi-Fi 5 nebo novější; Bluetooth v5.0 nebo novější; min. 2x USB v3.0 nebo novější (Type-A); min. 1x USB Type-C; HDMI výstup	Konektivita: Wi-Fi6; Bluetooth v5.0 2x USB v3.2 (Type-A); 1x USB Type-C; HDMI výstup
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Minimálně 3članková baterie	3čl
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.	win10
Max. hmotnost 1,8 kg	Max. hmotnost 1,8 kg
NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) <sup>2</sup>	ano
NB musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit <sup>3</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelný pevný disk <sup>3</sup>	ano



NB musí mít vyměnitelnou baterii <sup>3</sup>	ano	
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>4</sup>	24měs	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	20 000	Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	19 565,70	Kč vč. DPH
	16170	Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

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

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>3</sup> Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.

<sup>4</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

## 29. PC

**Konečný příjemce techniky:** Michal Janeček, Katedra studií lidského pohybu  
č. RT 277699, OBJ/ 4505/0042/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	DELP
Značka a typ	DELP
Minimálně 8 jádrový procesor s výkonem minimálně 12000 bodů <sup>1</sup>	CPU Intel Core i7-10700 BOX, 17360 bodů
Minimální velikost operační paměti 16 GB	velikost operační paměti 16 GB
Minimální kapacita diskového uložení 1 x SSD 1000 GB, rychlost čtení min. 2000MB/s, min. životnost 500 TBW	kapacita diskového uložení 1 x SSD 1000 GB, rychlost čtení 2400MB/s, životnost 600 TBW
Minimální konektivita LAN (1 Gbs), min. 4 x USB, min. 2 x grafický výstup	konektivita LAN (1 Gbs), 8 x USB, 3 x grafický výstup
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 Microsoft. Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná.	Windows 10
PC musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) <sup>2</sup>	řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru
PC musí mít vyměnitelný pevný disk <sup>3</sup>	vyměnitelný pevný disk 3
PC musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit <sup>3</sup>	paměť lze vyměnit nebo rozšířit <sup>3</sup>

PC musí mít zdroj, který splňuje normy certifikace 80 plus Gold <sup>4</sup>	zdroj splňuje normy certifikace 80 plus Gold 4
PC musí mít zdroj s funkcí tepelné regulace otáček <sup>4</sup>	zdroj s funkcí tepelné regulace otáček <sup>4</sup>
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>5</sup>	36
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	30 000 Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	19 854,89 Kč vč. DPH
	16409 Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

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

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>3</sup> Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnost doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.

<sup>4</sup> Tuto skutečnost doloží účastník produktovým listem nebo výpisem z produktového listu.

<sup>5</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

### 30. Základní notebook 14"

Konečný příjemce techniky: Michal Janeček, Katedra studií lidského pohybu  
č. RT 277699, OBJ/ 4505/0042/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Značka a typ	Aspire5
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 6000 bodů <sup>1</sup>	i5 1035G1 / 7907
Úhlopříčka LCD 14", rozlišení min. 1920 x 1080 px.,	Úhlopříčka LCD 14", rozlišení 1920 x 1080 px.,
Minimální velikost operační paměti 16 GB	16GB
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 500 GB	512GB
Minimální konektivita LAN, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI výstup	konektivita LAN, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI výstup
Integrovaná webová kamera	Integrovaná webová kamera
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice
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.	WIN10
NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) <sup>2</sup>	ANO
NB musí mít vyměnitelný pevný disk <sup>3</sup>	ANO

NB musí mít vyměnitelnou baterii <sup>3</sup>	ANO	
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>4</sup>	24MĚS	
Počet kusů		3
Jednotková maximální cena		25 000 Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*		18 221,39 Kč vč. DPH
		15059 Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

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

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládání funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>3</sup> Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnost doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.

<sup>4</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

### 31. Základní notebook 15.6"

Konečný příjemce techniky: Michal Janeček, Katedra studií lidského pohybu  
č. RT 277699, OBJ/ 4505/0047/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	acer
Značka a typ	Acer Aspire 5
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 8500 bodů <sup>1</sup>	AMD Ryzen 5 4500U, passmark 11239
Úhlopříčka LCD 15.6", rozlišení min. 1920 x 1080 px.,	Úhlopříčka LCD 15.6", rozlišení 1920 x 1080 px.,
Minimální velikost operační paměti 16 GB	16GB
Minimální kapacita diskového uložení SSD 500 GB	512GB
Minimální konektivita LAN, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI výstup	LAN, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI výstup
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
NB musí mít funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. CPU) <sup>2</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelný pevný disk <sup>3</sup>	ano
NB musí mít vyměnitelnou baterii <sup>3</sup>	ano
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.) <sup>4</sup>	24
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	30 000 Kč vč. DPH
Jednotková cena dodavatele*	22 324,50 Kč vč. DPH
	18450 Kč bez DPH

\* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

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

<sup>2</sup> Tuto skutečnost doloží účastník popisem existence, umístění a požadavků na ovládní funkce řízení spotřeby energie v hardwaru.

<sup>3</sup> Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla. Tuto skutečnosti doloží účastník předložením certifikátu o udělení ekoznačky či produktového listu s uvedením této ekoznačky (v českém jazyce), případně čestným prohlášením o splnění požadovaných hodnot.

<sup>4</sup> Účastník doplní délku záruční doby, která je kritériem hodnocení (viz čl. 13.3. zadávací dokumentace).

**Příloha č. 2 Nabídkový list - IT Technika**

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"	2	21 000,00	19 565,70	<b>16 170,00</b>	39 131,40	32 340,00
2.	Externí HDD 2TB	8	2 100,00	1 919,06	<b>1 586,00</b>	15 352,48	12 688,00
3.	Monochromatická multifun	1	10 000,00	9 779,22	<b>8 082,00</b>	9 779,22	8 082,00
4.	Externí HDD 2TB	1	2 100,00	1 919,06	<b>1 586,00</b>	1 919,06	1 586,00
5.	Počítač All in One 23,8	2	20 000,00	19 974,68	<b>16 508,00</b>	39 949,36	33 016,00
6.	Notebook 15,6"	2	18 000,00	17 996,33	<b>14 873,00</b>	35 992,66	29 746,00
7.	Notebook 15,6"	1	23 000,00	21 344,40	<b>17 640,00</b>	21 344,40	17 640,00
8.	Barevná multifunkční inkou	1	6 000,00	5 964,09	<b>4 929,00</b>	5 964,09	4 929,00
9.	Notebook 15,6"	1	18 000,00	17 996,33	<b>14 873,00</b>	17 996,33	14 873,00
10.	Notebook 15,6"	1	20 000,00	18 500,90	<b>15 290,00</b>	18 500,90	15 290,00
11.	Stolní PC	1	15 000,00	14 039,63	<b>11 603,00</b>	14 039,63	11 603,00
12.	Notebook 13,3"	1	20 000,00	17 278,80	<b>14 280,00</b>	17 278,80	14 280,00
13.	Notebook 13,3"	2	30 000,00	29 015,80	<b>23 980,00</b>	58 031,60	47 960,00
14.	Notebook 17,3"	2	39 500,00	34 286,56	<b>28 336,00</b>	68 573,12	56 672,00
15.	Monitor 27"	2	6 000,00	5 874,55	<b>4 855,00</b>	11 749,10	9 710,00
16.	Stolní PC	2	20 000,00	19 497,94	<b>16 114,00</b>	38 995,88	32 228,00
17.	Dotykový notebook 14"	1	20 000,00	19 939,59	<b>16 479,00</b>	19 939,59	16 479,00
18.	Notebook 14"	1	25 000,00	19 685,49	<b>16 269,00</b>	19 685,49	16 269,00
19.	Barevná multifunkční laser	1	13 000,00	9 964,35	<b>8 235,00</b>	9 964,35	8 235,00
20.	Dotykový notebook 14"	1	25 000,00	19 830,69	<b>16 389,00</b>	19 830,69	16 389,00
21.	Tablet iPad Air 4. generace	1	21 147,00	21 104,82	<b>17 442,00</b>	21 104,82	17 442,00
22.	Grafický interaktivní tablet	1	12 000,00	11 632,94	<b>9 614,00</b>	11 632,94	9 614,00
23.	Grafický interaktivní tablet	1	12 000,00	11 632,94	<b>9 614,00</b>	11 632,94	9 614,00
24.	Externí HDD 2TB	3	2 100,00	1 957,78	<b>1 618,00</b>	5 873,34	4 854,00
25.	Barevná multifunkční laser	1	13 000,00	9 964,35	<b>8 235,00</b>	9 964,35	8 235,00
26.	Notebook 17" - 17,3"	1	25 000,00	24 858,24	<b>20 544,00</b>	24 858,24	20 544,00
27.	LCD monitor 16:9	1	5 000,00	4 204,75	<b>3 475,00</b>	4 204,75	3 475,00
28.	Notebook 15,6"	1	20 000,00	19 565,70	<b>16 170,00</b>	19 565,70	16 170,00
29.	PC	1	30 000,00	19 854,89	<b>16 409,00</b>	19 854,89	16 409,00
30.	Základní notebook 14"	3	25 000,00	18 221,39	<b>15 059,00</b>	54 664,17	45 177,00
31.	Základní notebook 15,6"	1	30 000,00	22 324,50	<b>18 450,00</b>	22 324,50	18 450,00
	<b>celkem</b>					689 698,79	569 999,00