

Kupní smlouva č. 1511

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-2-2021“.
- 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 Ing. Zdeněk Kravčík, servis@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. Prodávající se zavazuje viditelně a čitelně označit každou odevzdanou položku jejím číslem a názvem uvedeným v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 4.6. Odevzdání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob prodávajícího a kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.
- 4.7. Kupující po odevzdání zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li kupující, že zboží má vady, oznámí to prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží. Má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží, aniž by kupující oznámil prodávajícímu existenci vad, kupující zboží převzal.
- 4.8. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje vady, přestože by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevzeme-li Kupující zboží z tohoto důvodu, hledí se na ně, jako by Prodávajícím nebylo odevzdáno a Prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny.

- 4.9. Pokud věc vykazuje vady, popř. pokud prodávající neodevzdal kupujícímu některou z více kusů jedné položky zboží ve smluvené lhůtě, přičemž mělo být na základě této smlouvy odevzdáno více kusů jedné položky zboží, a kupující se přesto rozhodne odevzdané zboží od prodávajícího převzít, má se za to, že prodávající splnil závazek odevzdat věc vadně. Proávající v takovém případě není v prodlení s odevzdáním věci. Při oznamování a odstraňování vad věci dle tohoto článku postupují smluvní strany přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci uvedenými v čl. 8 této Smlouvy. Takto oznámené vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení prodávajícímu.

5. Cena a platební podmínky

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

bez DPH	370000,00Kč
DPH	77700,00Kč
s DPH	447 700,00Kč

- 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. Proávající 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 nespĺňující 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. Proávající se zavazuje vystavit k předmětu plnění dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.
- 5.6. Proávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.
- 5.7. Smluvní strany se v souladu s § 2 odst. 5 Nařízení vlády č. 361/2014 Sb., o stanovení dodání zboží nebo poskytnutí služby pro použití režimu přenesení daňové povinnosti ve znění pozdějších předpisů dohodly, že zdanitelné plnění, které by podléhalo režimu přenesení daňové povinnosti až po překročení hranice 100 000 Kč, bude tomuto režimu podléhat i při nižší částce.
- 5.8. Povinnost kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem připsání příslušné částky na účet prodávajícího.

- 5.9. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
- 5.10. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu.

6. Smluvní pokuty

- 6.1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1 je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny nedodaného zboží (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 6.2. V případě prodlení prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 8.12. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 300 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.4. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

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

8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

- 8.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této smlouvě.
- 8.2. Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho odevzdání, v době mezi odevzdáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
- 8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této smlouvě i po smlouvenou 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 smlouvené 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 v případě, že celková kupní cena je vyšší než 500 000 Kč, 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 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. Prodávající 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 to, že neumožní výkon nelegální práce vymezené v ust. § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění. Prodávající 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.
- 9.8. Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.9. 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.
- 9.10. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.11. 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.
- 9.12. Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), aby se kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.

- 9.13. 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.
- 9.14. Pokud se kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 9.12. nebo 9.13. 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 9.12. 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 1 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.
- 9.15. Ustanovení 9.12. až 9.14. se týkají prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.
- 9.16. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení prodávajícímu.
- 9.17. 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

Mgr. Nikos Kiculis

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Na základě novelizovaného § 6 Zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek jsou součástí technické specifikace produktů požadavky environmentální udržitelnosti. Níže je uveden přehled těchto požadavků a způsob, jakým je třeba je doložit.

Pokud nabízené zařízení disponuje certifikátem TCO nebo EPEAT gold, splnění žádného z níže uvedených environmentálních požadavků není třeba dokládat.

Účastník v tomto případě uvede pouze URL odkaz na záznam o certifikaci výrobku z databáze TCO nebo EPEAT. Adresy vyhledávačů jsou <https://tcocertified.com/product-finder/> nebo <https://epeat.net/>. Jinou možností je předložení technické dokumentace (např. technického listu či zkušebního protokolu k nabízenému výrobku), ze které bude vyplývat, že výrobku byl přidělen některý z uvedených certifikátů.

Pokud nabízené zařízení nedisponuje některým z výše uvedených certifikátů, účastník doloží splnění uvedených požadavků následujícím způsobem:

Environmentální požadavky a způsoby jejich doložení

1. Zařízení musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR – týká se PC, NB, monitorů, tiskáren a tabletů.

Tuto skutečnost účastník doloží URL odkazem na záznam o certifikaci výrobku z databáze ENERGY STAR. Adresa vyhledávače je <https://www.energystar.gov>. Druhou možností je předložení dokumentu prokazujícího dosažení požadovaných hodnot ENERGY STAR pro energetický výkon - např. produktového listu, zkušebního protokolu nebo prohlášení o shodě.

2. Zařízení musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit

Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu. Tuto skutečnost zadavatel ověří podle produktového čísla, produktového listu nebo odkazu na produktový list, který uvede účastník v tabulce technické specifikace nabízeného zařízení. Druhou možností je čestné prohlášení o splnění tohoto požadavku. Nabízené tablety musí mít rozšiřitelnou

3. Zařízení musí mít pevný disk, který lze vyměnit nebo rozšířit – týká se PC a NB

Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu. Tuto skutečnost zadavatel ověří podle produktového čísla, produktového listu nebo odkazu na produktový list, který uvede účastník v tabulce technické specifikace nabízeného zařízení. Druhou možností je čestné prohlášení o splnění tohoto požadavku.

4. Zařízení musí mít vyměnitelnou baterii – týká se NB

Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu. Tuto skutečnost zadavatel ověří podle produktového čísla, produktového listu nebo odkazu na produktový list, který uvede účastník v tabulce technické specifikace nabízeného zařízení. Druhou možností je čestné prohlášení o splnění tohoto požadavku.

5. Zařízení musí mít LED podsvícení LCD panelu – týká se NB, monitorů a tabletů

Tuto skutečnost zadavatel ověří podle produktového čísla, produktového listu nebo odkazu na produktový list, který uvede účastník v tabulce technické specifikace nabízeného zařízení.

6. Zařízení musí mít možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu

– týká se tiskáren

Tuto skutečnost doloží účastník produktovým listem nebo manuálem nebo URL odkazem na produktový list nebo manuál nebo webové stránky výrobce s touto inf

7. Zařízení musí mít zdroj, který splňuje normy certifikace min. 80 Plus Bronze – týká se skládaných PC bez certifikace Energy Star. Tuto skutečnost doloží účastník produktovým listem, URL odkazem na produktový list zdroje nebo webové stránky výrobce, kde je uvedeno, že zdroj splňuje požadavky uvedeného certifikátu

8. Zařízení musí mít zdroj s funkcí tepelné regulace otáček – týká se skládaných PC bez certifikace Energy Star. Tuto skutečnost doloží účastník produktovým listem, URL odkazem na produktový list zdroje nebo webové stránky výrobce, kde je uvedeno, že zdroj splňuje tento požadavek.

1. PC

x

Konečný příjemce techniky: Michal Janeček, Katedra studií lidského pohybu

č. RT 288957, OBJ/ 4505/0117/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	DELP PC
Značka a typ včetně produktového označení	DELP
Minimálně 8 jádrový procesor s výkonem minimálně 18900 bodů ¹	8 jádrový procesor s výkonem 21110 bodů1
Minimální velikost operační paměti 32 GB	velikost operační paměti 32 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 2000MB/s, životnost 500 TBW
Minimální konektivita LAN (1 Gbs), min. 4 x USB, min. 2 x grafický výstup z toho min. 1 HDMI	konektivita LAN (1 Gbs), 4 x USB, 2 x grafický výstup z toho 1 HDMI
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
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24
Požadavky environmentální udržitelnosti:	
<i>Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1</i>	
PC má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE <i>Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:</i>	
PC musí mít vyměnitelný pevný disk	ano
PC musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit	ano
PC musí mít zdroj, který splňuje normy certifikace min. 80 plus Bronze	ano
PC musí mít zdroj s funkcí tepelné regulace otáček	ano
	2
Jednotková maximální cena	25 000 Kč vč. DPH

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

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

2. Kancelářské PC – micro tower

x

Konečný příjemce techniky: Pavlína Šimečková RT288456

OBJ/ 4515/0023/21

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

553 46 2633

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Intel
Značka a typ včetně produktového označení	Intel NUC Kit
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 8700 bodů ¹	Intel Core i5-1135G7, 10149 bodů
Základní deska s minimálně 2x DDR4 sloty a minimální podporou 64 GB RAM, 1x M.2 NVMe	Základní deska s 2x DDR4 sloty a podporou 64 GB RAM, 1x M.2 NVMe
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)
Výstupy HDMI a DP	Výstupy HDMI a DP
Minimálně 2x USB 2.0 Type-A, min. 3x USB 3.0/3.1/3.2 Type-A nebo jejich novější revize	2x USB 2.0 Type-A, 3x USB 3.0/3.1/3.2 Type-A nebo jejich novější revize
RAM minimálně 8 GB DDR4, min. 2666MHz	RAM 8 GB DDR4, 2666MHz
Disk min. 250 GB, rozhraní NVMe	Disk 250 GB, rozhraní NVMe
Rozměry: výška max 340mm, šířka max 160mm, hloubka max 310mm, hmotnost max 5,1kg	117 x 112 x 37 [mm] (LxWxH)
Klávesnice a myš	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
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24
Požadavky environmentální udržitelnosti:	
<i>Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1</i>	
PC má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE <i>Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:</i>	
Zařízení musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR	ano
PC musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit	ano
PC musí mít vyměnitelný pevný disk	ano
	1
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	15 100 Kč vč. DPH

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

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

3. Kancelářský Mini PC nebo Micro Tower/Desktop

x

Konečný příjemce techniky: Ing. Lenka Tabášková RT289984

OBJ/ 4591/0144/21

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

553 46 2633

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Asus
Značka a typ včetně produktového označení	ASUS PN51 R5-5500U
Minimálně 6jádrový procesor s výkonem minimálně 10400 bodů ¹	6jádrový procesor s výkonem 13283 bodů, R5-5500U
Minimální velikost operační paměti 8 GB; mn. DDR4 2666MHz	velikost operační paměti 8 GB; DDR4 2666MHz
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 256 GB (M.2 NVMe technologie)	kapacita diskového úložiště SSD 256 GB (M.2 NVMe technologie)
Konektivita: LAN; HDMI; min. 2x USB v3.1 nebo novější (Type-A); min. 2x USB v2.0	Konektivita: LAN; HDMI; 2x USB v3.1 nebo novější (Type-A); 2x USB v2.0
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
Max. hmotnost 5,3 kg	do 5,3 kg
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24
Požadavky environmentální udržitelnosti. Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1	
PC má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:	
Zařízení musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR	ano
PC musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit	ano
PC musí mít vyměnitelný pevný disk	ano
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	17 000 Kč vč. DPH

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

* Doplň úcastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

4. Notebook 15.6"

x

Konečný příjemce techniky: PhDr. Bc. Karin Fodorová, PhD., Katedra preprimární a primární pedagogiky, RT288627, OBJ/4514/0010/21, Mgr. Gabriela Entlová, Ph.D., Katedra anglického jazyka s didaktikou, RT288440, OBJ/4518/0005/21, doc. PhDr. Radana Metelková Svobodová, Ph.D., Katedra českého jazyka a literatury s didaktikou, RT288841, OBJ/4510/0006/21

Místo dodání technik: 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 5
Produktové číslo, produktový list nebo URL odkaz na produktový list	NX.HWCEC.002
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 9800 bodů ¹	AMD Ryzen 5 4500U, 11214 bodů
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	velikost operační paměti 8 GB
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 500 GB	kapacita diskového úložiště SSD 500 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) s konektorem USB-C, HDMI, RJ45	konektivita Wi-Fi min. 802.11ac, Bluetooth verze 4.0, 3 x USB z toho 1 x USB 3.1 (nebo novější revize) s konektorem USB-C, HDMI, RJ45

Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice
Integrovaná numerická klávesnice	Integrovaná numerická klávesnice
Minimálně 3člávková baterie	3člávková 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 2,0 kg	1,8kg
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24
Součást balení: Bezdrátová myš, brašna na notebook	Součást balení: Bezdrátová myš, brašna na notebook
Požadavky environmentální udržitelnosti:	
<i>Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1</i>	
NB má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE <i>Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:</i>	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-computers/details/2362622
NB musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR	ano
NB musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit	ano
NB musí mít pevný disk, který lze vyměnit nebo rozšířit	ano
NB musí mít vyměnitelnou baterii	ano
Počet kusů	4
Jednotková maximální cena	20 000 Kč vč. DPH

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

* Doplň účastník veřejné zakázky a uveďte přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

5. Notebook 15.6"

x

Konečný příjemce techniky: Michal Janeček, Katedra studií lidského pohybu

č. RT 288957, OBJ/ 4505/0118/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace*
Výrobce	Acer
Značka a typ	Acer Aspire 5
Produktové číslo, produktový list nebo URL odkaz na produktový list	NX.HWCEC.007
Minimálně 8 jádrový procesor s výkonem minimálně 12500 bodů ¹	AMD Ryzen 7 4700U / 13734 bodů
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	velikost operační paměti 16 GB
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 500 GB	kapacita diskového úložiště SSD 500 GB
Minimální konektivita LAN, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI výstup	konektivita LAN, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI výstup
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24
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
Požadavky environmentální udržitelnosti:	
<i>Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1</i>	
NB má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE <i>Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:</i>	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-computers/details/2362622
NB musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit	ano
NB musí mít LED podsvícení LCD panelu	ano
NB musí mít vyměnitelný pevný disk	ano
NB musí mít vyměnitelnou baterii	ano

Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	28 000	Kč vč. DPH

6. Notebook 15,6“

x

Konečný příjemce techniky: doc. Mgr. Jan Spisar, PhD., Katedra hudební výchovy, RT282674, OBJ/4501/0014/21

Místo dodání technik: 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 5	
Produktové číslo, produktový list nebo URL odkaz na produktový list	NX.HWCEC.002	
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 9800 bodů ¹	AMD Ryzen 5 4500U, 11214 bodů	
Úhlopříčka LCD 15.6", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch	Úhlopříčka LCD 15.6", rozlišení min. 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 500 GB	kapacita diskového úložiště SSD 500 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) s konektorem USB-C, HDMI, RJ45	konektivita Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth verze 4.0, 3 x USB z toho 1 x USB 3.1 (nebo novější revize) s konektorem USB-C, HDMI, RJ45	
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice	
Numerická klávesnice	Numerická klávesnice	
Minimálně 3člávková baterie	3člávková 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 2,0 kg	hmotnost do 2,0 kg	
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24	
Součást balení: Bezdrátová myš, brašna na notebook, Externí USB CD/DVD, rozhraní min. USB 2.0	Součást balení: Bezdrátová myš, brašna na notebook, Externí USB CD/DVD, rozhraní min. USB 2.0	
Požadavky environmentální udržitelnosti:		
<i>Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1</i>		
NB má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE <i>Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:</i>	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-computers/details/2362622	
NB musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR	ano	
NB musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit	ano	
NB musí mít pevný disk, který lze vyměnit nebo rozšířit	ano	
NB musí mít vyměnitelnou baterii	ano	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	20 000	Kč vč. DPH

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

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

7. Notebook 15,6“

x

Konečný příjemce techniky: Mgr. Tomáš Javorčík, Ph.D. RT289301, OBJ/4508/0009/21, 4508/0010/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Značka a typ	Acer Aspire 5
Produktové číslo, produktový list nebo URL odkaz na produktový list	NX.HWCEC.007
Minimálně 6jádrový procesor s výkonem minimálně 13000 bodů ¹	AMD Ryzen 7 4700U / 13734
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 512 GB (NVMe technologie)	kapacita diskového úložiště SSD 512 GB (NVMe technologie)
Konektivita: Wi-Fi 5 nebo novější; Bluetooth v5.0 nebo novější; min. 1x USB v3.1 nebo novější (Type-A); min. 1x USB Type-C; HDMI výstup, LAN	Konektivita: Wi-Fi 5 nebo novější; Bluetooth v5.0 nebo novější; 1x USB v3.1 nebo novější (Type-A); 1x USB Type-C; HDMI výstup, LAN
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Minimálně 3članková baterie	3članková baterie
Notebook musí být vybaven zabudovanou podsvícenou numerickou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku	ano, podsvícená numerická 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.	Windows 10
Max. hmotnost 2,3 kg	hmotnost do 2,3 kg
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24
Požadavky environmentální udržitelnosti: Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1	
NB má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE <i>Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:</i>	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-computers/details/2362622
Zařízení musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR	ano
NB musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit	ano
NB musí mít vyměnitelný pevný disk	ano
NB musí mít vyměnitelnou baterii	ano
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	25 000 Kč vč. DPH

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

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

8. Notebook 15,6"

x

Konečný příjemce techniky: Gabriela Matýsková RT288465
OBJ/4512/0020/21, Bohdana Richterová RT288456 OBJ/ 4515/0022/21
Místo dodání: Fráni Šrámka 3, Ostrava; technik Michal Rumánek, tel. 553 46 2633

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Značka a typ	Acer Aspire 5
Produktové číslo, produktový list nebo URL odkaz na produktový list	NX.HWCEC.002
Minimálně 4jádrový procesor s výkonem minimálně 9900 bodů	AMD Ryzen 5 4500U, 11214 bodů
Úhlopříčka LCD 15,6"; rozlišení min. 1920 x 1080 px; technologie IPS; matný nebo antireflexní povrch	Úhlopříčka LCD 15,6"; rozlišení min. 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 512 GB	kapacita diskového úložiště SSD 512 GB
Konektivita: Wi-Fi 5 nebo novější; Bluetooth v4.0 nebo novější; min. 1x USB v3.0 nebo novější (Type-A); min. 1x USB Type-C; HDMI výstup	Konektivita: Wi-Fi 5 nebo novější; Bluetooth v4.0 nebo novější; 1x USB v3.0 nebo novější (Type-A); 1x USB Type-C; HDMI výstup
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	webová kamera, reproduktory, mikrofon
Minimálně 3članková baterie	3članková baterie
Šasi kov nebo kov+plast	Šasi kov nebo kov+plast
Notebook musí být vybaven zabudovanou podsvícenou numerickou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku	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 1,8 kg	hmotnost do 1,8 kg
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24
Požadavky environmentální udržitelnosti: Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1	

NB má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE <i>Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:</i>	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-computers/details/2362622	
Zařízení musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR	ano	
NB musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit	ano	
NB musí mít vyměnitelný pevný disk	ano	
NB musí mít vyměnitelnou baterii	ano	
	Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	20 000	Kč vč. DPH

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

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

Odůvodnění požadavku na šasi kov nebo kov+plast: Požadavek na šasi kov nebo kov+plast je uveden z důvodu využití notebooku jako mobilní stanice, tzn. bude využit v terénu, a proto vyžaduje odolnost.

9. Notebook 14“

x

Konečný příjemce techniky: Mgr. Ondřej Šimik, PhD., Katedra preprimární a primární pedagogiky, RT288879, OBJ/4514/0011/21

Místo dodání techniky: Ostrava-Mar. Hory, Fráni Šrámka 3, Martin Matula, 553 46 252 (731 137 352)

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace*	
Výrobce	Lenovo	
Značka a typ	Flex5 14.0	
Produktové číslo, produktový list nebo URL odkaz na produktový list	82HU0078CK	
Minimálně 4 jádrový procesor s výkonem minimálně 9800 bodů ¹	Ryzen 5 5500U / 13281	
Úhlopříčka LCD 14", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, dotykový displej	Úhlopříčka LCD 14", rozlišení 1920 x 1080 px., technologie IPS, dotykový displej	
Minimální velikost operační paměti 8 GB	velikost operační paměti 8 GB	
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 500 GB	kapacita diskového úložiště SSD 500 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) s konektorem USB-C, HDMI	onektivita Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth verze 4.0, min. 3 x USB z toho 1 x USB 3.1 (nebo novější revize) s konektorem USB-C, HDMI	
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice	
Minimálně 3člávková baterie	3člávková baterie	
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků	ano	
Notebook musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft. Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná.	Windows 10	
Max. hmotnost 1,6 kg	hmotnost do 1,6 kg	
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24	
Součást balení: Bezdrátová myš, dotykové pero.	Součást balení: Bezdrátová myš, dotykové pero.	
Požadavky environmentální udržitelnosti: <i>Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1</i>		
NB má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE <i>Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:</i>		
NB musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR	ano	
NB musí mít pevný disk, který lze vyměnit nebo rozšířit	ano	
NB musí mít vyměnitelnou baterii	ano	
	Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	20 000	Kč vč. DPH

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

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

10. Notebook 13.3⁴

x

Konečný příjemce techniky: Mgr. MgA. Žaneta Šimlová, Ph.D., Katedra preprimární a primární pedagogiky, RT 288879, OBJ/4514/0011/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Apple
Značka a typ	Apple MacBook Air 13"
Produktové číslo, produktový list nebo URL odkaz na produktový list	MGN63-CZ
Minimálně 8 jádrový procesor	8 jádrový procesor
Úhlopříčka LCD 13.3", rozlišení min. 2560 x 1600 px. technologie IPS.	Úhlopříčka LCD 13.3", rozlišení 2560 x 1600 px. technologie IPS.
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. 802.11ax, Bluetooth min. verze 5.0, min. 2x USB-C s podporou rozhraní Thunderbolt / USB 4	konektivita Wi-Fi min. 802.11ax, Bluetooth verze 5.0, 2x USB-C s podporou rozhraní Thunderbolt / USB 4
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon	Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Čtečka otisků prstů	Čtečka otisků prstů
Podsvícená klávesnice	Podsvícená klávesnice
Minimální kapacita baterie 49 Wh	Minimální kapacita baterie 49 Wh
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	hmotnost do 1,3 kg
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24
Požadavky environmentální udržitelnosti:	
<i>Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1</i>	
NB má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-computers/details/2356822
NB musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR	ano
NB musí mít paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit	ano
NB musí mít pevný disk, který lze vyměnit nebo rozšířit	ano
NB musí mít vyměnitelnou baterii	ano
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	30 000 Kč vč. DPH

⁴ Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Odůvodnění požadovaného výrobku konkrétní značky: Nákup notebooku se systémem macOS je požadován z důvodů zajištění kompatibility zařízením s katedrami, které využívají zařízení typu macOS a také z důvodů plánovaných nákupů těchto zařízení v připravovaných projektech a nutností zajištění jejich kompatibility. Vzhledem k zakoupenému úložišti iCloud a zajištění maximální kompatibility je zařízení macOS žádoucí. Pro účely výuky máme na učebnách SD nainstalováno multimediální centrum AppleTV, které pro svou správnou funkci vyžaduje platformu macOS a iOS.

11. Tablet

x

Konečný příjemce techniky: Mgr. Ondřej Šimik, Ph.D., Katedra preprimární a primární pedagogiky, RT288879, OBJ/4514/0011/21

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 včetně produktového označení	TabP11 Pro
Minimálně 8 jádrový procesor s minimální frekvencí procesorů 2200 MHz	8x Kryo 470 @2.2GHz
Úhlopříčka displeje min. 11,5", rozlišení min. 2560x1600 px., dotykový displej	Úhlopříčka displeje min. 11,5", rozlišení min. 2560x1600 px., dotykový displej
Minimální velikost operační paměti 4 GB	velikost operační paměti 4 GB
Minimální kapacita diskového úložiště 64 GB	kapacita diskového úložiště 64 GB

Minimální konektivita Wi-Fi min. ac, Bluetooth min. verze 5.0, min. 1 x USB-C	konektivita Wi-Fi ac, Bluetooth verze 5.0, 1 x USB-C
Podpora SIM-Karty	Podpora SIM-Karty
Podpora min. 4G/LTE	Podpora min. 4G/LTE
GPS	GPS
Součástí balení: Stylus, obal.	Součástí balení: Stylus, obal.
Min. rozlišení zadního fotoaparátu 8 Mpx	Min. rozlišení zadního fotoaparátu 8 Mpx
Min. rozlišení předního fotoaparátu 5 Mpx,	Min. rozlišení předního fotoaparátu 5 Mpx,
Odemykání obličejem	Odemykání obličejem
Min. kapacita baterie 8600 mAh	8600mAh
Max. hmotnost 0,9 kg	0,9kg
Senzory min.: pohybový senzor, gyroskop, digitální kompas, světelný senzor	Senzory min.: pohybový senzor, gyroskop, digitální kompas, světelný senzor
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24měs
Požadavky environmentální udržitelnosti:	
Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1	
Tablet má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:	
Tablet musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR	ano
Tablet musí mít rozšiřitelnou kapacitu úložiště (slot na paměťovou kartu)	ano
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	20 000 Kč vč. DPH

* Doplň účastník veřejné zakázky a uveďte přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

12. Tablet iPad 10,2“

Konečný příjemce techniky: doc. PaedDr. Lilla Koreňová, Ph.D. RT289094
OBJ/4511/0011/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Apple
Značka a typ včetně produktového označení	Apple iPad Wi-Fi 128GB
Tablet s obrazovkou LED 10,2“, rozlišení min. 2160x1620, typ displeje Retina, IPS	Tablet s obrazovkou LED 10,2“, rozlišení 2160x1620, typ displeje Retina, IPS
Velikost interního úložiště min. 128 GB	Velikost interního úložiště 128 GB
Lightning konektor, WiFi 5, Bluetooth 4.2	Lightning konektor, WiFi 5, Bluetooth 4.2
64 bitová architektura, procesor A12 Bionic s Neural Enginem	64 bitová architektura, procesor A12 Bionic s Neural Enginem
stereo reproduktory	stereo reproduktory
2x fotoaparát, Touch ID, digitální kompas	2x fotoaparát, Touch ID, digitální kompas
OS Apple iPadOS 14	OS Apple iPadOS 14
Originál Smart Keyboard k iPadu 8. generace	Originál Smart Keyboard k iPadu 8. generace
Originál Apple pencil 1. generace	Originál Apple pencil 1. generace
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24
Požadavky environmentální udržitelnosti:	
Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1	
Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:	https://epeat.net/product-details/fbb07310484e4d879e508b321fe09e7a?backUrl=%252Fcomputers-and-displays-search-result%252Fpage-1%252Fsize-25%253FproductName%253DApple%252520iPad
Zařízení musí mít LED podsvícení LCD panelu	ano
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	19 900 Kč vč. DPH

* Doplň účastník veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

Odůvodnění požadovaného výrobku konkrétní značky: Požadované zařízení se systémem iPadOS je požadováno z důvodu zajištění kompatibility s již zakoupenými zařízeními totožného systému, která jsou již využívána ve výzkumu s žáky a tento výzkum je již na těchto zařízeních postaven.

13. LCD monitor 27"

x

Konečný příjemce techniky: Ing. Lenka Adamcová RT289984

OBJ/ 4591/0143/21

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

553 46 2633

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Acer
Značka a typ včetně produktového označení	Acer LCD B277BMIPRZX 27" IPS LED 1920x1080
Úhlopříčka obrazovky min 27" s poměrem stran 16:9	Úhlopříčka obrazovky 27" s poměrem stran 16:9
Rozlišením min. 1920x1080 px.	Rozlišením 1920x1080 px.
Displej typu IPS, rovný	Displej typu IPS, rovný
Povrch displeje matný	Povrch displeje matný
Vstupy min. 1x HDMI, 1x DisplayPort	Vstupy 1x HDMI, 1x DisplayPort
Nastavitelná výška, USB hub (USB min. v3.0)	Nastavitelná výška, USB hub (USB v3.0)
Včetně HDMI kabelu	Včetně HDMI kabelu
Displej musí podporovat technologie šetřící zrak – eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emítací „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light)	ano
Vestavné reproduktory	Vestavné reproduktory
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24
Požadavky environmentální udržitelnosti: Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1	
Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:	https://tcocertified.com/product-finder/index?query=B277BMIPRZX&tq=&pp=1&product=D820040314B277bmiprzz
Zařízení musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR	ano
Zařízení musí mít LED podsvícení LCD panelu	ano
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	6 100 Kč vč. DPH

* Doplňt účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

14. LCD monitor 27"

x

Konečný příjemce techniky: Mgr. Tomáš Javorčík, Ph.D. RT289301,

OBJ/4508/0009/21, 4508/0010/21

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

553 46 2633

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Asus
Značka a typ včetně produktového označení	27" LED ASUS VA27AQS
Úhlopříčka obrazovky min. 27" s poměrem stran 16:9	Úhlopříčka obrazovky 27" s poměrem stran 16:9
Rozlišení min. 2560x1440 px.	Rozlišení 2560x1440 px.
Displej typu IPS	Displej typu IPS
Povrch displeje matný nebo antireflexní	Povrch displeje matný nebo antireflexní
Vstupy min. 1x HDMI, 1x DisplayPort	Vstupy 1x HDMI, 1x DisplayPort
Nastavitelná výška, USB hub	Nastavitelná výška, USB hub
Včetně HDMI kabelu	Včetně HDMI kabelu
Displej musí podporovat technologie šetřící zrak – eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emítací „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light)	ano
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24
Požadavky environmentální udržitelnosti: Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1	

Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE <i>Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:</i>	https://tcocertified.com/product-finder/index?query=VA27AQSB%20&tq=&pp=1&product=D820070434VA27AQSB
Zařízení musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR	ano
Zařízení musí mít LED podsvícení LCD panelu	ano
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	10 000 Kč vč. DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky a u nabízeného zařízení.

15. Monitor 27“

x

Konečný příjemce techniky: Michal Janeček, Katedra studií lidského pohybu

č. RT 288957, OBJ/ 4505/0117/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	HP
Značka a typ včetně produktového označení	HP P27h G4 27“
Monitor o velikosti min. 27“	Monitor o velikosti 27“
Nastavitelná výška, reproduktory	Nastavitelná výška, reproduktory
Minimální rozlišení 1920 x 1080	rozlišení 1920 x 1080
Minimální grafické vstupy HDMI, DisplayPort	grafické vstupy HDMI, DisplayPort
Flicker - free	Flicker - free
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24
Požadavky environmentální udržitelnosti: Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1	
Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE <i>Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:</i>	https://tcocertified.com/product-finder/index?query=P27h&tq=&pp=1&product=D819100174HPP27hG4Monitor
Monitor musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR	ano
Monitor musí mít LED podsvícení LCD panelu	ano
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	6 500 Kč vč. DPH

16. LCD monitor min. 23,8“

x

Konečný příjemce techniky: Ing. Lenka Tabašková RT289984

OBJ/ 4591/0144/21

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

553 46 2633

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	AOC
Značka a typ včetně produktového označení	24“ LED AOC 24G2U5
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 nebo antireflexní
Digitální vstupy: HDMI, DP	Digitální vstupy: HDMI, DP
Displej musí podporovat technologie šetřící zrak - eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emítací „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light)	ano
Integrovaný USB hub (USB min v3.0)	Integrovaný USB hub (USB v3.0)
Integrované reproduktory	Integrované reproduktory
Nastavitelná výška	Nastavitelná výška
Včetně HDMI datového kabelu	Včetně HDMI datového kabelu
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24
Požadavky environmentální udržitelnosti: Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1	

Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:	
Zařízení musí mít LED podsvícení LCD panelu	ano
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	5 500 Kč vč. DPH

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

17. LCD monitor 16:9

x

Konečný příjemce techniky: Pavlína Šimečková RT288456

OBJ/ 4515/0023/21

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

553 46 2633

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	AOC
Značka a typ včetně produktového označení	24" LED AOC 24G2U5
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 nebo antireflexní
Digitální vstupy: HDMI, DP	Digitální vstupy: HDMI, DP
Displej musí podporovat technologie šetřící zrak - eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emítaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light)	ano
Integrovaný USB hub (USB min v3.0)	Integrovaný USB hub (USB v3.0)
Integrované reproduktory	Integrované reproduktory
Nastavitelná výška	Nastavitelná výška
Včetně HDMI datového kabelu	Včetně HDMI datového kabelu
Délka záruční doby v měsících (min.24 měs.)	24
Požadavky environmentální udržitelnosti:	
Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1	
Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:	
Zařízení musí mít LED podsvícení LCD panelu	ano
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	5 000 Kč vč. DPH

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

18. Multifunkční laserová/LED tiskárna

x

Konečný příjemce techniky: Ing. Lenka Tabašková RT289984

OBJ /4591/0144/21

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

553 46 2633

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Canon
Značka a typ včetně produktového označení	Canon i-SENSYS MF446x
Laserová/LED tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování	Laserová tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování
Rychlost monochromatického tisku minimálně 38 str./min.	Rychlost monochromatického tisku 38 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
Rychlost skenování minimálně 38 str./min	Rychlost skenování 38 str./min
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 displej	Zabudovaný 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. 4000 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 (http://www.isc.org/software/dhcp), 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 v specifikaci Cat 5e a délce 5 m
Startovací toner součást dodávky	Startovací toner součást dodávky
Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systém Windows	Systémové ovladače nabízených tiskáren nativně podporují operační systém Windows
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24
Požadavky environmentální udržitelnosti: Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1	
Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE <i>Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:</i>	
Zařízení musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR	
Zařízení musí mít možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu	ano
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	9 990
	Kč vč. DPH

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

19. Monochromatická multifunkční laserová/LED tiskárna

x

Konečný příjemce techniky: Mgr. Michaela Trnová, Katedra anglického

jazyka s didaktikou, RT 289124, OBJ/4515/0021/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Canon
Značka a typ včetně produktového označení	Canon i-SENSYS MF446x
Monochromatická laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování	Monochromatická laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování
Rychlost černého tisku minimálně 36 str./min.	Rychlost černého tisku 36 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 podavač dokumentů DADF nebo RADF s kapacitou 50 listů
Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů	Primární vstupní zásobník papíru na 250 listů
Maximální měsíční vytížení min. 30 000 stran (dle údajů výrobce)	Maximální měsíční vytížení 30 000 stran (dle údajů výrobce)
Dotykový displej	Dotykový displej
Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)	Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)
Ethernetový port musí podporovat přenosovou rychlost 100Mbit/s nebo 1000Mbit/s a funkci Auto MDI/MDIX, musí bezproblémově podporovat protokoly IPv4 a IPv6, tiskárna musí bezproblémově podporovat protokoly DHCPv4 a stavový protokol DHCPv6, oba protokoly (DHCPv4 i DHCPv6) musí bezproblémově podporovat funkci DHCP RELAY (dle RFC2131) a musí bezproblémově spolupracovat s DHCP serverem ISC DHCP (http://www.isc.org/software/dhcp), tisk na tiskárně musí být možný i z jiného segmentu sítě (přes router)	ano

Požadované minimální tiskové emulace PCL5 nebo PCL6	tiskové emulace PCL5 nebo PCL6
Datový kabel USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o min. délce 3 m	Datový kabel USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o 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 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 nativně podporují operační systémy Windows, macOS, Linux
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24
Požadavky environmentální udržitelnosti: Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1	
Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE <i>Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:</i>	
Tiskárna musí mít možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu	ano
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	12 000 Kč vč. DPH

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

20. Monochromatická multifunkční laserová/LED tiskárna

x

Konečný příjemce techniky: Mgr. Pavlína Kuldanová, Ph.D., Katedra českého jazyka a literatury s didaktikou, RT 289129, OBJ/4510/0007/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace*
Výrobce	Canon
Značka a typ včetně produktového označení	Canon i-SENSYS MF446x
Monochromatická laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování	Monochromatická laserová/LED multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování
Rychlost černého tisku minimálně 36 str./min.	Rychlost černého tisku 36 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 podavač dokumentů DADF nebo RADF s kapacitou 50 listů
Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů	Primární vstupní zásobník papíru na 250 listů
Maximální měsíční vytížení min. 30 000 stran (dle údajů výrobce)	Maximální měsíční vytížení 30 000 stran (dle údajů výrobce)
Dotykový displej	Dotykový displej
Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)	Konektivita USB, Ethernet (RJ-45)
Ethernetový port musí podporovat přenosovou rychlost 100Mbit/s nebo 1000Mbit/s a funkci Auto MDI/MDIX, musí bezproblémově podporovat protokoly IPv4 a IPv6, tiskárna musí bezproblémově podporovat protokoly DHCPv4 a stavový protokol DHCPv6, oba protokoly (DHCPv4 i DHCPv6) musí bezproblémově podporovat funkci DHCP RELAY (dle RFC2131) a musí bezproblémově spolupracovat s DHCP serverem ISC DHCP (http://www.isc.org/software/dhcp), tisk na tiskárně musí být možný i z jiného segmentu sítě (přes router)	ano
Požadované minimální tiskové emulace PCL5 nebo PCL6	tiskové emulace PCL5 nebo PCL6
Datový kabel USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o min. délce 3 m	Datový kabel USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o 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 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 nativně podporují operační systémy Windows, macOS, Linux
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24
Požadavky environmentální udržitelnosti: Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1	

Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE <i>Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:</i>	
Tiskárna musí mít možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu	ano
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	11 000 Kč vč. DPH

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

21. Laserová/LED tiskárna černobílý tisk

x

Konečný příjemce techniky: Pavlína Šimečková RT288456

OBJ/ 4515/0023/21

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

553 46 2633

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Brother
Značka a typ včetně produktového označení	Brother DCP-L2512D
Laserová/LED tiskárna formátu A4	Laserová/LED tiskárna formátu A4
Rychlost tisku minimálně 29 str./min.	Rychlost tisku 29 str./min.
Rozlišení tisku min. 600 x 600 DPI	Rozlišení tisku 600 x 600 DPI
Automatický duplexní (oboustranný) tisk	Automatický duplexní (oboustranný) tisk
Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 150 listů	Primární vstupní zásobník papíru na 150 listů
Doporučené měsíční vytížení min. 2000 stran (dle údajů výrobce)	Doporučené měsíční vytížení 2000 stran (dle údajů výrobce)
Konektivita: USB	Konektivita: USB
Datový USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o min. délce 2 m	Datový USB kabel A-B pro připojení tiskárny k PC o délce 2 m
Startovací toner součást dodávky	Startovací toner součást dodávky
Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows	ano
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24
Požadavky environmentální udržitelnosti: Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1 <i>Doložte podle pokynů na str. 1 Přílohy č. 1</i>	
Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE <i>Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:</i>	
Tiskárna musí mít možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu	ano
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	3 900 Kč vč. DPH

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

22. Externí HDD 1TB

x

Konečný příjemce techniky: Mgr. Ondřej Šimik, PhD., Katedra preprimární a primární pedagogiky, RT 288879, OBJ/4514/0011/21

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 1TB
Externí přenosný HDD 2,5**	Externí přenosný HDD 2,5**
Kapacita HDD minimálně 1 TB	Kapacita HDD 1 TB
Rozhraní USB 3.0 nebo jeho novější revize s USB konektorem typu A	Rozhraní USB 3.0 nebo jeho novější revize s USB konektorem typu A
Externí disk musí být nativně kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows, Linux, macOS	kompatibilní s operačními systémy Windows, Linux, macOS

Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24	
Počet kusů		3
Jednotková maximální cena		1 500 Kč vč. DPH

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

23. Externí disk 4TB

x

Konečný příjemce techniky: doc. PaedDr. Lilla Koreňová, Ph.D. RT289094
OBJ/4511/0011/21

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

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Seagate
Značka a typ	Ext. HDD 2,5" Seagate Basic 4TB USB 3.0
Kapacita minimálně 4 TB	Kapacita 4 TB
Připojení konektorem USB-A, rozhraní 3.0 nebo jeho novější revize	Připojení konektorem USB-A, rozhraní 3.0 nebo jeho novější revize
Formát 2,5"	Formát 2,5"
Včetně propojovacího kabelu	Včetně propojovacího kabelu
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	24
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	3 200 Kč vč. DPH

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

Příloha č. 2 - Nabídkový list

položka č.	název	počet ks	max. jednotková cena vč. DPH	jednotková nabídková cena vč. DPH	cena celkem vč. DPH	cena celkem bez DPH
1.	PC	2	25000,00	22723,80	45 447,60	37560,00
2.	Kancelářské PC-micro tower	1	15100,00	14991,90	14 991,90	12390,00
3.	KancelMini PC/Micro Tower/Desktop	1	17000,00	16347,10	16 347,10	13510,00
4.	Notebook 15.6"	4	20000,00	16516,50	66 066,00	54600,00
5.	Notebook 15.6"	1	28000,00	19166,40	19 166,40	15840,00
6.	Notebook 15.6"	1	20000,00	17472,40	17 472,40	14440,00
7.	Notebook 15,6"	2	25000,00	19166,40	38 332,80	31680,00
8.	Notebook 15,6"	2	20000,00	16443,90	32 887,80	27180,00
9.	Notebook 14"	2	20000,00	16710,10	33 420,20	27620,00
10.	Notebook 13,3"	1	30000,00	28350,30	28 350,30	23430,00
11.	Tablet	2	20000,00	17303,00	34 606,00	28600,00
12.	Tablet iPad 10,2"	1	19900,00	19783,50	19 783,50	16350,00
13.	LCD monitor 27"	1	6100,00	5650,70	5 650,70	4670,00
14.	LCD monitor 27"	2	10000,00	8252,20	16 504,40	13640,00
15.	Monitor 27"	2	6500,00	5275,60	10 551,20	8720,00
16.	LCD monitor 24"	1	5500,00	4658,50	4 658,50	3850,00
17.	LCD monitor 16:9	1	5000,00	4658,50	4 658,50	3850,00
18.	Multifunkční laserová tiskárna	1	9990,00	9643,70	9 643,70	7970,00
19.	Mon.multifunkční laserová/LED tiskárna	1	12000,00	9643,70	9 643,70	7970,00
20.	Mon.multifunkční laserová/LED tiskárna	1	11000,00	9643,70	9 643,70	7970,00
21.	Laserová tiskárna černobílý tisk	1	3900,00	3109,70	3 109,70	2570,00
22.	Externí HDD 1TB	3	1500,00	1306,80	3 920,40	3240,00
23.	Externí disk 4TB	1	3200,00	2843,50	2 843,50	2350,00
CENA CELKEM					447 700,00	370000,00