

Kupní smlouva

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

Kupující:

sídlo: Ostravská univerzita
zastoupená: Dvořákova 138/7, 702 00 Ostrava
IČ: doc. Mgr. Petr Kopecký, Ph.D., rektor
DIČ: 61988987
bankovní spojení: CZ61988987
č. účtu: ČNB Ostrava
931761/0710
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

Prodávající:

Nextcomp, spol. s r.o.
sídlo: Stodolní 4, 70200 Ostrava
zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ostravě, od.C,
vl.18106
zastoupená: Vitem Golkou
IČ: 25392204
DIČ: CZ25392204.....
bankovní spojení: ČSOB Ostrava.....
č. účtu: 373749313/0300.....
(dále jen „Prodávající“)

1. Základní ustanovení

Tato Smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku prostřednictvím dynamického nákupního systému.

2. Předmět koupě

- 2.1.** Předmětem této Smlouvy je dodávka IT vybavení specifikovaného v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“).
- 2.2.** Předmět této Smlouvy je financovaný z prostředků projektů:
- Podpora zelených dovedností a udržitelnosti na OU, reg. č. NPO_OU_MSMT-2120/2024-4",
 - Life Environment Research Center Ostrava (LERCO), reg. č. CZ.10.03.01/00/22_003/0000003,
 - OP JAK Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na OU, reg. č. CZ.02.01.01/00/22_012/0006563,
 - OP JAK v rámci projektu Implementace Dlouhodobého záměru Moravskoslezského kraje, číslo projektu: CZ.02.02.XX/00/23_018/0014352,
 - Adaptivní microlearningová platforma pro rozvíjení mediální a informační gramotnosti seniorů, TQ23000184,
 - OPJAK Excelentní výzkum v oblasti digitálních technologií a wellbeingu, reg.č. CZ.02.01.01/00/22_008/0004583,
 - Personalizovaná vzdělávací platforma pro rozvoj digitálních kompetencí knihovníků, TQ23000252,
 - OP JAK Výzkum, inovace, vývoj a transfer na OU (VIVAT OU), reg. č. CZ.02.01.01/00/23_026/0011432,
 - TAČR - Vývoj telemedicínské platformy pro rozvoj kognitivních funkcí - FW08010025,
 - NEOLAiA – Transforming Regions for an Inclusive Europe, č. proj. 101124794, Spolufinancováno Evropskou unií.

- 2.3.** Prodávající se zavazuje předat Kupujícímu zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu.
- 2.4.** Prodávající předá Kupujícímu společně se zbožím veškerou potřebnou dokumentaci:
- pro užívání zboží a jeho provoz (návod k použití/obsluze v českém jazyce, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, záruční listy, dále atesty, certifikáty, prohlášení o shodě apod.),
 - vyžadovanou příslušnými obecně závaznými právními předpisy,
 - vyžadovanou českými/evropskými normami ČSN/EN,
 - licenční oprávnění pro Kupujícího ve vztahu k software, jenž je nezbytný pro užívání zboží a
 - další dokumenty, které vyplývají ze specifikace uvedené v Příloze č. 1 (dále jen „dokumentace“).
- 2.5.** Závazek prodávajícího předat zboží zahrnuje také **dopravu** zboží na místo dodání.
- 2.6.** Prodávající prohlašuje, že:
- 2.6.1. je výlučným vlastníkem zboží,
 - 2.6.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
 - 2.6.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující mohl očekávat s ohledem na povahu zboží,
 - 2.6.4. zboží vyhovuje požadavkům obecně závazných právních předpisů,
 - 2.6.5. Kupující je oprávněn užívat software dodávaný spolu se zbožím, a to v rozsahu a způsobem, který odpovídá účelu pořízení zboží, po neomezeně dlouhou dobu,
 - 2.6.6. zboží je **prосто** jakýchkoli vad, a to i právních.
- 2.7.** Do 3 pracovních dnů od účinnosti smlouvy je Prodávající povinen předložit Kupujícímu na e-mail nakupit@helpdesk.osu.cz, formou vyplnění Přílohy č. 1 Technické specifikace předmětu plnění, seznam dodávaného zboží včetně specifikace (dále jen „**seznam zboží**“) tak, aby Kupující mohl před převzetím ověřit, že zboží odpovídá zadávací dokumentaci. Soulad potvrdí Kupující Prodávajícímu odpovědí na obdržený e-mail do 3 pracovních dnů. V případě rozporu je Prodávající povinen na výzvu Kupujícího seznam zboží doplnit či opravit (dále jen „**úprava**“), a to do 2 pracovních dnů. K úpravě se Prodávající vyjádří rovněž do 2 pracovních dnů. Výzvu může Kupující opakovat. Pokud Prodávající neposkytne seznam zboží odpovídající požadavkům zadávací dokumentace nejpozději 10 pracovních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy, je Kupující oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 2.8.** Prodávající je při realizaci předmětu plnění veřejné zakázky povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a veškeré použité obaly budou šetrné k životnímu prostředí, tedy budou recyklované nebo recyklovatelné.

3. Lhůta, místo a způsob plnění

- 3.1.** Prodávající je povinen předat předmět koupě nejpozději **do 5 týdnů** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
- 3.2.** Místem předání zboží jsou pracoviště Ostravské univerzity. Konkrétní místa plnění jednotlivých položek předmětu plnění jsou uvedena v Příloze č. 3 této Smlouvy (dále také „**místo plnění**“ nebo „**místo dodání**“).
- 3.3.** Kontaktní **osobou** ve věcech realizace smlouvy **za** Prodávajícího je Vít Golka, e-mail: [REDACTED] tel. [REDACTED]
- 3.4.** Kontaktní **osoby** ve věcech realizace smlouvy **za** Kupujícího jsou uvedeny v Příloze č. 3 této Smlouvy.
- 3.5.** Předání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných **osob** Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.
- 3.6.** Kupující není povinen převzít neúplné zboží, nebo zboží které vykazuje vady, i když se jedná o vady, které **by** samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání

podstatným způsobem neomezovaly (dále jen „vady“). Převzal-li Kupující zboží s vadami, případně zjistil-li jejich výskyt do 5 pracovních dnů od předání a převzetí, a oznámí to Prodávajícímu, má Kupující nárok: (i) požadovat odstranění vady do 10 pracovních dnů, nebo (ii) odstoupit od smlouvy dle bodu 7.7. Kupující umožní Prodávajícímu vyzvednutí vadného zboží, případně opravu vady na místě dle předchozí dohody. Odstranění vady bude mezi smluvními stranami potvrzeno protokolem o odstranění vady podepsaným oběma smluvními stranami.

4. Cena a platební podmínky

- 4.1. Celková kupní cena za předmět koupě dle čl. 2 této Smlouvy byla stanovena s odkazem na nabídku Prodávajícího ve výši:

cena bez DPH (Kč)	DPH (Kč)	cena včetně DPH (Kč)
1 266 913,00	266 051,73	1 532 964,73

- 4.2. Položkový rozpočet celkové kupní ceny je Přílohou č. 2 této Smlouvy.
- 4.3. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy.
- 4.4. Sjednané jednotkové ceny je možné změnit pouze pokud v průběhu platnosti této Smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 4.5. Platba bude uskutečněna na základě daňových dokladů vystavených Prodávajícím po převzetí zboží Kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňových dokladů Kupujícím. **Prodávající se zavazuje vystavit samostatné faktury pro jednotlivé provozní jednotky dle pokynů uvedených v Příloze č. 3 této Smlouvy.** Daňové doklady (faktury) budou obsahovat náležitosti daňových a účetních dokladů 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.
- 4.6. Daňové doklady budou dále obsahovat soupis jednotlivého zboží. **U položek, kde je v Příloze č. 3 této Smlouvy uvedena informace, že zboží bude hrazeno z prostředků určitého projektu, bude tento projekt rovněž uveden na faktuře.**
- 4.7. Daňové doklady nesplňující předepsané náležitosti budou Kupujícím vráceny do dne splatnosti daňových dokladů k opravě s tím, že lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravených či nově vystavených daňových dokladů. **K fakturám budou přiloženy dodací listy s uvedením názvu a ceny zboží.**
- 4.8. Smluvní strany potvrzují, že v jednom dni může docházet k dodávkám zboží na více součástech OU, které v celkovém součtu přesáhnou hranici 100 000 Kč stanovenou v § 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. Vzhledem k tomu, že tyto situace mohou v rámci plnění dle smlouvy objektivně nastat, rozhodly se smluvní strany použít na dodávky zboží dle této smlouvy postup podle § 92a odst. 7 zákona o DPH. Tímto se smluvní strany zavazují, že režim podle cit. ustanovení zákona o DPH použijí se všemi z toho vyplývajícími povinnostmi.
- 4.9. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.
- 4.10. Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- 4.11. Prodávající přebírá riziko nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
- 4.12. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu.

5. Smluvní pokuty

- 5.1. V případě prodlení Prodávajícího s předáním zboží nebo jeho části Kupujícímu je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny nedodaného zboží za každý i započatý den prodlení, min. však 500,- Kč bez DPH za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta bude uplatněna rovněž v případě prodlení s odstraněním vady dle bodu 3.6. Smlouvy.
- 5.2. V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 7.11. této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 5.3. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícího smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 5.4. 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.
- 5.5. Smluvní pokuty jsou splatné na písemnou výzvu.

6. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

- 6.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího v okamžiku jeho převzetí Kupujícím.

7. Záruka za jakost

- 7.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této Smlouvě, je neúplné či nefunkční.
- 7.2. Práva Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho předání, v době mezi předáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
- 7.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této Smlouvě i po smluvenou záruční dobu.
- 7.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně **24 kalendářních měsíců** ode dne převzetí zboží, není-li v Příloze č. 1 Smlouvy, v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší. Prodávající má povinnost z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce zboží.
- 7.5. 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.
- 7.6. Vyskytne-li se na zboží vada, má Kupující právo:
 - 7.6.1. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,
 - 7.6.2. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),
 - 7.6.3. na přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 7.7. Vyskytne-li se na zboží vada podstatně omezující užívání zboží a/nebo má-li zboží 3 a více vad během 60 dnů (ať už jiné nebo totožné), má Kupující rovněž právo:
 - 7.7.1. na odstranění vad dodáním nového zboží,
 - 7.7.2. odstoupit od Smlouvy (i částečně).
- 7.8. Zboží reklamuje Kupující u Prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě Prodávajícího elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamace“). V reklamaci Kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje reklamaci vyřídit. I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

- 7.9.** Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení písemně 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.
- 7.10.** 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.
- 7.11.** 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 prokazatelné 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, které nepřesáhnou cenu obvyklou.
- 7.12.** Reklamované vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování vady provede Prodávající třetí osobou, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. V případě opravy proběhne její zahájení nejpozději do 5 pracovních dní od jejího uplatnění.
- 7.13.** 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.:
- 7.13.1. v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícímu odevzdáno nahrazované zboží, a
 - 7.13.2. 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.
- 7.14.** V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 7.12. 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 za pomoci služeb autorizované osoby.
- 7.15.** 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.
- 7.16.** 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.

8. Ostatní ujednání

- 8.1.** 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. Kupující se zavazuje zajistit uveřejnění této Smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.
- 8.2.** Kupující zveřejní Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 8.1. 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.

- 8.3.** Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv.
- 8.4.** 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.
- 8.5.** 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 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), u projektů „Adaptivní microlearningová platforma pro rozvíjení mediální a informační gramotnosti seniorů, TQ23000184“ a „Personalizovaná vzdělávací platforma pro rozvoj digitálních kompetencí knihovníků, TQ23000252“ však min. **do 28.02.2030**, u projektu „TAČR - Vývoj telemedicínské platformy pro rozvoj kognitivních funkcí - FW08010025“ min. **do 31.12.2035**, u projektu „OP JAK v rámci projektu Implementace Dlouhodobého záměru Moravskoslezského kraje, číslo projektu: CZ.02.02.XX/00/23_018/0014352“ min. **do 31.12.2039**, u projektů „Podpora zelených dovedností a udržitelnosti na OU, reg. č. NPO_OU_MSMT-2120/2024-4“ a „OP JAK Výzkum, inovace, vývoj a transfer na OU (VIVAT OU), reg. č. CZ.02.01.01/00/23_026/0011432“ min. **do 31.12.2040**, u projektů „Life Environment Research Center Ostrava (LERCO), reg. č. CZ.10.03.01/00/22_003/0000003, 31.12.2041“ a „OP JAK Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na OU, reg. č. CZ.02.01.01/00/22_012/0006563“ min. **do 31.12.2041** a u projektu „OPJAK Excelentní výzkum v oblasti digitálních technologií a wellbeingu, reg.č. CZ.02.01.01/00/22_008/0004583“ min. **do 31.12.2044**. 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 poddodavatele Prodávajícího, o čemž je Prodávající povinen tyto své poddodavatele poučit.
- 8.6.** Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 8.7.** Smlouva je vyhotovena ve **dvou** stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, není-li Smlouva uzavřena v elektronické podobě.
- 8.8.** Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, to neplatí pro čl. 3.3 a čl. 3.4 této smlouvy, ve kterých lze jednostranně měnit nebo doplňovat kontaktní osoby, a to na základě písemného oznámení příslušné smluvní strany.
- 8.9.** Kupující je oprávněn uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona o DPH (dále jen „zvláštní způsob zajištění daně“), pokud před realizací úhrady závazku z titulu poskytnutého plnění bude o prodávajícím zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (dále jen „registr plátců“) skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. Stejný postup je Kupující oprávněn uplatnit také v případě, že bude

- 8.10.** Zvláštní způsob zajištění daně umožňuje Kupujícímu uhradit za Prodávajícího daň z jím poskytnutého plnění, a to na osobní depozitní účet Prodávajícího evidovaný u jeho správce daně. Pokud nastanou skutečnosti opravňující Kupujícího použít zvláštní způsob zajištění daně a Kupující se rozhodne z důvodu opatrnosti a eliminace rizika ručení ve smyslu § 109 zákona o DPH tento postup uplatnit, bude o tom Prodávajícího informovat. V takovém případě je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu část sjednané ceny a za poskytnuté plnění na jeho bankovní účet uvedený na faktuře – daňovém dokladu pouze ve výši bez DPH a DPH uhradit na jeho osobní depozitní účet vedený u místně příslušného správce daně. Závazek Kupujícího se tím považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou.
- 8.11.** Ustanovení 8.9. až 8.10. se týkají Prodávajícího, který je registrovaným plátcem DPH.
- 8.12.** 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.
- 8.13.** Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy. V případě rozporu mezi zněním smlouvy a její přílohou bude použito znění přílohy.
- 8.14.** 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.

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu
plnění
Příloha č. 2 – Položkový rozpočet
Příloha č. 3 – Rozpis položek

doc. Mgr.
Petr Kope
Ph.D.

Digitálně podepsal
doc. Mgr. Petr
Kopecký, Ph.D.
Datum: 2025.11.20
14:20:54 +01'00'

Vít Golka

Digitálně podepsal
Vít Golka
Datum: 2025.11.19
10:50:39 +01'00'

doc. Mgr. Petr Kopecký, Ph.D., rektor

(Vít Golka, jednatel.....)

Základní technická specifikace:

Procesor s výkonem minimálně 20 000 bodů ¹
Minimální velikost operační paměti 16 GB min. DDR5
Minimální kapacita diskového uložení SSD NVMe 500 GB
Min. 6 x USB z toho min. 2x USB 3.0 (nebo novější revize), Gigabit Ethernet LAN (RJ-45), HDMI, DisplayPort (nebo druhý HDMI), výstup pro sluchátka a mikrofon
Skříň typu Tower nebo Small Form Factor CASE – na čelním panelu minimálně 2 x USB Type A a konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu nebo combo audio jack

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
Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot)
Včetně kancelářského setu klávesnice s českým potiskem a samostatným blokem numerických kláves a myši s min. 2 tlačítky, kolečkem a citlivostí min. 1000 DPI
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
PC buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ² nebo musí splňovat následující požadavky:
PC má paměť, kterou lze vyměnit ⁴ nebo rozšířit
PC má SSD disk, který lze vyměnit ⁴ nebo rozšířit
PC splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR ³ nebo má zdroj, který splňuje normy certifikace min. 80 Plus Bronze
Počet kusů: 5
Jednotková maximální cena: 12.000 Kč bez DPH

- 1) **CPU Mark:** <http://www.cpubenchmark.net/> V době dodání seznamu zboží musí průměrná hodnota benchmarku procesoru dosahovat minimálně požadovaného počtu bodů s odchylkou max. 100 bodů.
- 2) **TCO, EPEAT:** <https://tcocertified.com/product-finder/> , <https://epeat.net/>
- 3) **ENERGY STAR:** <https://www.energystar.gov/productfinder/>
- 4) 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.

2. P2 – Kancelářské Mini PC

Základní technická specifikace:

Procesor s výkonem minimálně 20 000 bodů ¹
Minimální velikost operační paměti 16 GB min. DDR5
Minimální kapacita diskového uložení SSD NVMe 500 GB
Min. 6 x USB z toho min. 2x USB 3.0 (nebo novější revize), Gigabit Ethernet LAN (RJ-45), HDMI, DisplayPort (nebo druhý HDMI)
Maximální rozměry skříně 20 x 20 x 5 cm – na čelním panelu minimálně 2 x USB a konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu nebo combo audio jack
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
Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot)
Včetně originálního napájecího adaptéru
Včetně kancelářského setu klávesnice s českým potiskem a samostatným blokem numerických kláves a myši s min. 2 tlačítka, kolečkem a citlivostí min. 1000 DPI
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
PC buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ² nebo musí splňovat následující požadavky:
PC má paměť, kterou lze vyměnit ⁴ nebo rozšířit
PC má SSD disk, který lze vyměnit ⁴ nebo rozšířit
PC splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR ³
Počet kusů: 6
Jednotková maximální cena: 16.600 Kč bez DPH

- 1) **CPU Mark:** <http://www.cpubenchmark.net/> V době dodání seznamu zboží musí průměrná hodnota benchmarku procesoru dosahovat minimálně požadovaného počtu bodů s odchylkou max. 100 bodů.
- 2) **TCO, EPEAT:** <https://tcocertified.com/product-finder/> , <https://epeat.net/>
- 3) **ENERGY STAR:** <https://www.energystar.gov/productfinder/>
- 4) 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.

3. P3 – Výkonné PC

Základní technická specifikace:

Procesor s výkonem minimálně 30 000 bodů ¹
Minimální velikost operační paměti 32 GB min. DDR5
Minimální kapacita diskového uložení SSD NVMe 1000 GB
Dedikovaná grafická karta s pamětí min. 8 GB min. GDDR6 s grafickým výkonem minimálně 22 000 bodů ²
Min. 6 x USB z toho min. 2x USB 3.0 (nebo novější revize), Gigabit Ethernet LAN (RJ-45), HDMI, DisplayPort (nebo druhý HDMI), výstup pro sluchátka a mikrofon
Skříň typu Tower – na čelním panelu minimálně 2 x USB a konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu nebo combo audio jack
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
Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot)
Včetně kancelářského setu klávesnice s českým potiskem a samostatným blokem numerických kláves a myši s min. 2 tlačítka, kolečkem a citlivostí min. 1000 DPI
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
PC buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ³ nebo musí splňovat následující požadavky:
PC má paměť, kterou lze vyměnit ⁵ nebo rozšířit
PC má SSD disk, který lze vyměnit ⁵ nebo rozšířit
PC splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR ⁴ nebo má zdroj, který splňuje normy certifikace min. 80 Plus Bronze
Počet kusů: 2
Jednotková maximální cena: 24.800 Kč bez DPH

- 1) **CPU Mark:** <http://www.cpubenchmark.net/> V době dodání seznamu zboží musí průměrná hodnota benchmarku procesoru dosahovat minimálně požadovaného počtu bodů s odchylkou max. 100 bodů.
- 2) **GPU Mark:** <https://www.videocardbenchmark.net/> V době dodání seznamu zboží musí průměrná hodnota benchmarku grafické karty dosahovat minimálně požadovaného počtu bodů s odchylkou max. 100 bodů.
- 3) **TCO, EPEAT:** <https://tcocertified.com/product-finder/>, <https://epeat.net/>
- 4) **ENERGY STAR:** <https://www.energystar.gov/productfinder/>
- 5) 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.

4. N1 – Notebook 14"

Základní technická specifikace:

Úhlopříčka LCD 14", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch
Procesor typu x86-64 (AMD64) s výkonem minimálně 17 000 bodů ¹
Minimální velikost operační paměti 16 GB min. DDR5/LPDDR5(X)
Minimální kapacita diskového uložení SSD NVMe 500 GB
Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ax, Bluetooth min. verze 5.0, min. 3 x port USB z toho min. 1 x USB 3.1 (nebo novější revize) s konektorem USB-C (nebo Thunderbolt 3/4) s podporou napájení NB (PD) a grafickým výstupem (DP), HDMI
V případě, že je NB napájen pouze přes USB-C konektor, musí být stále k dispozici minimálně 2 volné USB porty z toho minimálně jeden s konektorem USB-C (nebo Thunderbolt 3/4)
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků
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
Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot)
Max. hmotnost 1,6 kg (dle údajů výrobce)
Včetně originálního napájecího adaptéru
Včetně brašny s kapsou a popruhem
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
NB buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ² nebo musí splňovat následující požadavky:
NB splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR ³
NB má SSD disk, který lze vyměnit ⁴ nebo rozšířit
NB má vyměnitelnou ⁴ baterii
NB má LED podsvícení LCD panelu
Počet kusů 7
Jednotková maximální cena: 17.000 Kč bez DPH

- 1) **CPU Mark:** <http://www.cpubenchmark.net/> V době dodání seznamu zboží musí průměrná hodnota benchmarku procesoru dosahovat minimálně požadovaného počtu bodů s odchylkou max. 100 bodů.
- 2) **TCO, EPEAT:** <https://tcocertified.com/product-finder/> , <https://epeat.net/>
- 3) **ENERGY STAR:** <https://www.energystar.gov/productfinder/>
- 4) 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.

5. N2 – Notebook 15,6"Základní technická specifikace:

Úhlopříčka LCD 15,6", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch
Procesor typu x86-64 (AMD64) s výkonem minimálně 17 000 bodů ¹
Minimální velikost operační paměti 16 GB min. DDR5/LPDDR5(X)
Minimální kapacita diskového uložení SSD NVMe 500 GB
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) s konektorem USB-C (nebo Thunderbolt 3/4) s podporou napájení NB (PD) a grafickým výstupem (DP), HDMI, LAN (RJ-45) nebo LAN adaptér
V případě, že je NB napájen pouze přes USB-C konektor, musí být stále k dispozici minimálně 3 volné USB porty z toho minimálně jeden s konektorem USB-C (nebo Thunderbolt 3/4)
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Numerická klávesnice
Podsvícená klávesnice
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků
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
Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot)
Max. hmotnost 1,9 kg (dle údajů výrobce)
Včetně originálního napájecího adaptéru
Včetně brašny s kapsou a popruhem
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
NB buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ² nebo musí splňovat následující požadavky:
NB splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR ³
NB má SSD disk, který lze vyměnit ⁴ nebo rozšířit
NB má vyměnitelnou ⁴ baterii
NB má LED podsvícení LCD panelu
Počet kusů: 8
Jednotková maximální cena: 15.800 Kč bez DPH

- 1) **CPU Mark:** <http://www.cpubenchmark.net/> V době dodání seznamu zboží musí průměrná hodnota benchmarku procesoru dosahovat minimálně požadovaného počtu bodů s odchylkou max. 100 bodů.
- 2) **TCO, EPEAT:** <https://tcocertified.com/product-finder/> , <https://epeat.net/>
- 3) **ENERGY STAR:** <https://www.energystar.gov/productfinder/>
- 4) **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.

6. N3 – Výkonný notebook 15,6"Základní technická specifikace:

Úhlopříčka LCD 15,6", rozlišení min. 1920 x 1080 px., technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch
Procesor typu x86-64 (AMD64) s výkonem minimálně 25 000 bodů ¹
Minimální velikost operační paměti 32 GB min. DDR5 s možností výměny nebo rozšíření
Minimální kapacita diskového uložení SSD NVMe 1000 GB s možností výměny nebo rozšíření
Dedikovaná grafická karta s pamětí min. 8 GB min. GDDR6 s grafickým výkonem minimálně 16 000 bodů ²
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) s konektorem USB-C (nebo Thunderbolt 3/4) s grafickým výstupem (DP), HDMI, LAN (RJ-45)
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Numerická klávesnice
Podsvícená klávesnice
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků
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
Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot)
Max. hmotnost 2,5 kg (dle údajů výrobce)
Včetně originálního napájecího adaptéru
Včetně brašny s kapsou a popruhem
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
NB buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ³ nebo musí splňovat následující požadavky:
NB má paměť, kterou lze vyměnit ⁴ nebo rozšířit
NB má SSD disk, který lze vyměnit ⁴ nebo rozšířit
NB má vyměnitelnou ⁴ baterii
NB má LED podsvícení LCD panelu
Počet kusů: 14
Jednotková maximální cena: 27.500 Kč bez DPH

- 1) **CPU Mark:** <http://www.cpubenchmark.net/> V době dodání seznamu zboží musí průměrná hodnota benchmarku procesoru dosahovat minimálně požadovaného počtu bodů s odchylkou max. 100 bodů.
- 2) **GPU Mark:** <https://www.videocardbenchmark.net/> V době dodání seznamu zboží musí průměrná hodnota benchmarku grafické karty dosahovat minimálně požadovaného počtu bodů s odchylkou max. 100 bodů.
- 3) **TCO, EPEAT:** <https://tcocertified.com/product-finder/>, <https://epeat.net/>
- 4) 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.

7. N4 – Notebook 13,3" – 14"Základní technická specifikace:

Úhlopříčka LCD 13,3", rozlišení min. 1920 x 1200 px., technologie IPS nebo OLED
Procesor typu x86-64 (AMD64) s výkonem minimálně 20 000 bodů ¹
Minimální velikost operační paměti 16 GB min. DDR5/LPDDR5(X)
Minimální kapacita diskového uložení SSD NVMe 1000 GB
Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ax, Bluetooth min. verze 5.0, min. 3 x port USB z toho min. 1 x USB 3.1 (nebo novější revize) s konektorem USB-C (nebo Thunderbolt 3/4) s podporou napájení NB (PD) a grafickým výstupem (DP), HDMI nebo HDMI adaptér
V případě, že je NB napájen pouze přes USB-C konektor, musí být stále k dispozici minimálně 2 volné USB porty z toho minimálně jeden s konektorem USB-C (nebo Thunderbolt 3/4)
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků
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
Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot)
Max. hmotnost 1,2 kg (dle údajů výrobce)
Včetně originálního napájecího adaptéru
Včetně brašny s kapsou a popruhem
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
NB buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ² nebo musí splňovat následující požadavky:
NB splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR ³
NB má SSD disk, který lze vyměnit ⁴ nebo rozšířit
NB má vyměnitelnou ⁴ baterii
NB má LED podsvícení LCD panelu nebo technologii OLED
Počet kusů: 2
Jednotková maximální cena: 22.400 Kč bez DPH

- 1) **CPU Mark:** <http://www.cpubenchmark.net/> V době dodání seznamu zboží musí průměrná hodnota benchmarku procesoru dosahovat minimálně požadovaného počtu bodů s odchylkou max. 100 bodů.
- 2) **TCO, EPEAT:** <https://tcocertified.com/product-finder/>, <https://epeat.net/>
- 3) **ENERGY STAR:** <https://www.energystar.gov/productfinder/>
- 4) 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.

8. L2 – LCD monitor 27"

Základní technická specifikace:

Úhlopříčka obrazovky minimálně 27" s poměrem stran 16:9
Rozlišení min. 2560 x 1440 px.
Plochý displej typu IPS
Povrch displeje matný nebo antireflexní
Vstupy min. 1x HDMI, 1x DisplayPort
Nastavitelná výška
Pivot
Integrovaný USB hub
Integrované reproduktory
VESA 100 x 100
Včetně HDMI kabelu min. 1,5 m
Displej musí podporovat technologie šetřící zrak – eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emisi „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light / Reader Mode)
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
Zařízení buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ¹ nebo musí splňovat následující požadavky:
Zařízení splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR ²
Zařízení má LED podsvícení LCD panelu
Počet kusů: 17
Jednotková maximální cena: 5.700 Kč bez DPH

1) TCO, EPEAT: <https://tcocertified.com/product-finder/> , <https://epeat.net/>

2) ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/productfinder/>

9. L3 – LCD monitor 27" 4KZákladní technická specifikace:

Úhlopříčka obrazovky minimálně 27" s poměrem stran 16:9
Rozlišení min. 3840 x 2160 px.
Plochý displej typu IPS
Povrch displeje matný nebo antireflexní
Vstupy min. 1x HDMI, 1x DisplayPort
Nastavitelná výška
Pivot
Integrovaný USB hub
Integrované reproduktory
VESA 100 x 100
Včetně HDMI kabelu min. 1,5 m
Displej musí podporovat technologie šetřící zrak – eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emisi „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light / Reader Mode)
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
Zařízení buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ¹ nebo musí splňovat následující požadavky:
Zařízení splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR ²
Zařízení má LED podsvícení LCD panelu
Počet kusů: 2
Jednotková maximální cena: 6.800 Kč bez DPH

1) TCO, EPEAT: <https://tcocertified.com/product-finder/>, <https://epeat.net/>

2) ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/productfinder/>

10. L4 – LCD monitor 31,5" 4KZákladní technická specifikace:

Úhlopříčka obrazovky minimálně 31,5" s poměrem stran 16:9
Rozlišení min. 3840 x 2160 px.
Plochý displej typu VA nebo IPS
Povrch displeje matný nebo antireflexní
Vstupy min. 1x HDMI, 1x DisplayPort
Nastavitelná výška
Reproduktory
VESA 100 x 100
Včetně HDMI kabelu min. 1,5 m
Displej musí podporovat technologie šetřící zrak – eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free)
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
Zařízení musí mít LED podsvícení LCD panelu
Počet kusů: 10
Jednotková maximální cena: 7.700 Kč bez DPH

11. T2 – Monochromatická laserová duplexní síťová tiskárnaZákladní technická specifikace:

Monochromatická laserová tiskárna formátu A4
Maximální rychlost tisku A4 minimálně 30 str./min.
Rozlišení tisku minimálně 1200 x 1200 DPI
Automatický duplexní (oboustranný) tisk
Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů
Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)
USB kabel pro připojení tiskárny k PC o min. délce 1,5 m
Datový kabel pro připojení tiskárny do sítě Ethernet v minimální specifikaci Cat 5e a délce min. 5 m
Startovací toner součástí dodávky
Kompatibilní s Windows 10/11, macOS
Ethernetový port musí podporovat přenosovou rychlost 100Mbit/s nebo 1000Mbit/s a funkci Auto MDI/MDIX, musí podporovat protokoly IPv4 a IPv6, tiskárna musí podporovat protokoly DHCPv4 a stavový protokol DHCPv6, oba protokoly (DHCPv4 i DHCPv6) musí podporovat funkci DHCP RELAY (dle RFC2131) a musí 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)
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
Tiskárna buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ¹ nebo musí splňovat následující požadavky:
Tiskárna splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR ² , nebo má funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. režim spánku, úsporný režim)
Tiskárna má možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu (např. úspora toneru)
Počet kusů 1
Jednotková maximální cena 3.400 Kč bez DPH

1) TCO, EPEAT: <https://tcocertified.com/product-finder/>, <https://epeat.net/>2) ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/productfinder/>

12. TAB1 – TabletZákladní technická specifikace:

11" až 12,5" dotykový displej s technologií IPS nebo OLED nebo AMOLED
Rozlišení min. 2560 × 1600 px.
Operační paměť min. 6 GB
Interní úložiště min. 128 GB
Slot pro paměťovou kartu
Wi-Fi, 5G, Bluetooth, GPS
Rozlišení fotoaparátu min. 8 Mpx
USB-C port
Kapacita baterie min. 7000 mAh
Hmotnost max. 600 g (dle údajů výrobce)
Operační systém s českou lokalizací
Včetně napájecího adaptéru
Včetně pouzdra pro tablet
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
Tablet musí mít LED podsvícení LCD panelu nebo technologii OLED nebo AMOLED
Počet kusů 2
Jednotková maximální cena 5.200 Kč bez DPH

13. DOK1 – USB-C dokovací stanice k NBZákladní technická specifikace:

Stolní provedení s USB-C kabelem pro připojení k NB o délce min. 0,8 m (ne miniaturní cestovní s krátkým kabelem)
Podpora napájení NB přes USB-C Power delivery min. 90 W
Minimálně 3x digitální grafický výstup z toho min. 1x HDMI a 1x DisplayPort
Podpora připojení minimálně dvou nezávislých monitorů současně (v režimu rozšířené plochy) při min. rozlišení a frekvenci 4K/30Hz
Minimálně 5 x USB z toho min. 2 x USB-A 3.0 nebo jejich novější revize a 1x USB-C 3.2 Gen 1 nebo novější revize
Minimálně 1 x Gigabit Ethernet (RJ-45)
Kompatibilní min. s OS Windows 10/11
Včetně napájecího zdroje s dostatečným výkonem pro napájení NB s příkonem 90 W
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Počet kusů: 7
Jednotková maximální cena: 3.900 Kč bez DPH

14. HDD2 – Externí HDD 2 TBZákladní technická specifikace:

Externí přenosný HDD 2,5"
Kapacita HDD minimálně 2 TB
Rozhraní USB 3.0 nebo jeho novější revize
Připojení do PC přes USB konektor typu A
Včetně USB kabelu
Externí disk musí být kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows, Linux, macOS
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Počet kusů: 1
Jednotková maximální cena: 2.000 Kč bez DPH

15. SSD2 – Externí SSD 1 TBZákladní technická specifikace:

Externí přenosný SSD
Kapacita SSD minimálně 1 TB
Rychlost čtení a zápisu min. 400 MB/s
Rozhraní min. USB 3.2 Gen1
Připojení do PC přes USB konektor typu A (kabel, redukce)
Včetně USB kabelu
Externí disk musí být kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows, Linux, macOS
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Počet kusů: 3
Jednotková maximální cena: 1.700 Kč bez DPH

16. SSD3 – Externí SSD 2 TBZákladní technická specifikace:

Externí přenosný SSD
Kapacita SSD minimálně 2 TB
Rychlost čtení a zápisu min. 400 MB/s
Rozhraní min. USB 3.2 Gen1
Připojení do PC přes USB konektor typu A (kabel, redukce)
Včetně USB kabelu
Externí disk musí být kompatibilní minimálně s operačními systémy Windows, Linux, macOS
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Počet kusů: 4
Jednotková maximální cena: 2.900 Kč bez DPH

17. SET1 – Set klávesnice, myšZákladní technická specifikace:

Kancelářský set klávesnice s myší
USB připojení pomocí kabelů
Klávesnice je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení jejich kláves a speciálních znaků
Standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Home, PageUp, Delete, End, PageDown a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších funkčních kláves mezi těmito bloky
Samostatný blok numerických kláves
Velká (dvouřádková) klávesa Enter
Optická technologie snímače myši
Rozlišení myši min. 1000 DPI
Myš min. s 2 tlačítky a kolečkem
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Počet kusů: 1
Jednotková maximální cena: 400 Kč bez DPH

18. SET2 – Bezdrátový set klávesnice, myš

Základní technická specifikace:

Kancelářský bezdrátový set klávesnice s myši
Společný miniaturní bezdrátový USB přijímač
Klávesnice je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení jejích kláves a speciálních znaků
Standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Home, PageUp, Delete, End, PageDown a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších funkčních kláves mezi těmito bloky
Samostatný blok numerických kláves
Velká (dvouřádková) klávesa Enter
Optická technologie snímače myši
Rozlišení myši min. 1000 DPI
Myš min. s 2 tlačítky a kolečkem
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Počet kusů: 9
Jednotková maximální cena: 400 Kč bez DPH

19. MYS2 – Bezdrátová ergonomická vertikální myšZákladní technická specifikace:

Bezdrátová optická ergonomická vertikální myš	
Miniaturní USB přijímač	
Rozlišení myši min. 1600 DPI	
Min. 6 tlačítek a kolečko	
Provedení pro praváky	
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)	
	Počet kusů: 2
Jednotková maximální cena: 400 Kč bez DPH	

20. Barevná laserová duplexní síťová tiskárnaZákladní technická specifikace:

Barevná laserová tiskárna formátu A4
Maximální rychlost tisku A4 barevně minimálně 20 str./min.
Rozlišení tisku minimálně 600 x 600 DPI
Automatický duplexní (oboustranný) tisk
Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů
Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)

USB kabel pro připojení tiskárny k PC o min. délce 1,5 m
Datový kabel pro připojení tiskárny do sítě Ethernet v minimální specifikaci Cat 5e a délce min. 5 m
Startovací toner součástí dodávky
Kompatibilní s Windows 10/11, macOS
Ethernetový port musí podporovat přenosovou rychlost 100Mbit/s nebo 1000Mbit/s a funkci Auto MDI/MDIX, musí podporovat protokoly IPv4 a IPv6, tiskárna musí podporovat protokoly DHCPv4 a stavový protokol DHCPv6, oba protokoly (DHCPv4 i DHCPv6) musí podporovat funkci DHCP RELAY (dle RFC2131) a musí 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)
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
Tiskárna buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ¹ nebo musí splňovat následující požadavky:
Tiskárna splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR ² , nebo má funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. režim spánku, úsporný režim)
Tiskárna má možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu (např. úspora toneru)
Počet kusů 1
Jednotková maximální cena 5.000 Kč bez DPH

1)TCO, EPEAT: <https://tcocertified.com/product-finder/> , <https://epeat.net/>

2)ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/productfinder/>

21. Dokovací stanice k NB

Základní technická specifikace:

Stolní provedení s USB-C kabelem pro připojení k NB o délce min. 0,8 m (ne miniaturní cestovní s krátkým kabelem)
Podpora napájení NB přes USB-C Power delivery min. 100 W
Minimálně 3x digitální grafický výstup z toho min. 1x HDMI a 1x DisplayPort
Podpora připojení minimálně dvou nezávislých monitorů současně (v režimu rozšířené plochy) při min. rozlišení a frekvenci 4K/30Hz
Minimálně 5 x USB z toho min. 2 x USB-A 3.0 nebo jejich novější revize a 1x USB-C 3.2 Gen 1 nebo novější revize
Minimálně 1 x Gigabit Ethernet (RJ-45)
Kompatibilní min. s OS Windows 10/11
Včetně napájecího zdroje s dostatečným výkonem pro napájení NB s příkonem 100 W
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Počet kusů 1
Jednotková maximální cena 6.000 Kč bez DPH

22. Dotykový notebook

Základní technická specifikace:

Úhlopříčka LCD min 13,6", max 14", rozlišení min. 2240 x 1400px, poměr stran 3:2 , technologie IPS, dotykový display
Procesor s výkonem minimálně 21 000 bodů ¹
Minimální velikost operační paměti 16 GB min. DDR5/LPDDR5(X)
Minimální kapacita diskového uložení SSD NVMe 500 GB
Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ax, Bluetooth min. v5.3, min. 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A (nebo novější revize), min. 2x USB-C (nebo Thunderbolt 4) s podporou napájení NB (PD) a grafickým výstupem (DP)
V případě, že je NB napájen pouze přes USB-C konektor, musí být stále k dispozici minimálně 2 volné USB porty z toho minimálně jeden s konektorem USB-C (nebo Thunderbolt 3/4)
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků
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
Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot)
Max. hmotnost 1,36 kg (dle údajů výrobce)
Včetně originálního napájecího adaptéru
Včetně brašny s kapsou a popruhem
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
NB buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ² nebo musí splňovat následující požadavky:
NB splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR ³
NB má SSD disk, který lze vyměnit ⁴ nebo rozšířit
NB má vyměnitelnou ⁴ baterii
NB má LED podsvícení LCD panelu
Počet kusů 1

Jednotková maximální cena **26.500** Kč bez DPH

1)CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/> V době dodání seznamu zboží musí průměrná hodnota benchmarku procesoru dosahovat minimálně požadovaného počtu bodů s odchylkou max. 100 bodů.

2)TCO, EPEAT: <https://tcocertified.com/product-finder/> , <https://epeat.net/>

3)ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/productfinder/>

4)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.

23. Elektronická čtečka knih

Základní technická specifikace:

Úhlopříčka displeje 13,3"
Technologie displeje E-ink
Podsvícení displeje
Rozlišení displeje min. 3200 x 2400
Barevný a dotykový displej
Kapacita baterie min. 5 300 mAh
Vnitřní paměť min. 120 GB
Minimální paměť RAM 6 GB
Bezdrátové připojení WiFi a Bluetooth
Reproduktory a mikrofon
Konektor USB-C
Operační systém Android
Včetně originálního pouzdra s klávesnicí a trackpadem
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Počet kusů 1
Jednotková maximální cena 20.600 Kč bez DPH

Zdůvodnění požadavku na nákup konkrétního produktu:

Pořízení zařízení je nezbytné pro efektivní realizaci rozhovorů a focus groups v rámci výzkumného projektu. Velký displej s podporou čitelného zobrazení i při delší práci umožňuje vedení rozhovorů, průběžné pořizování poznámek a práci s obsáhlými transkripty a analytickými podklady. Díky kompatibilitě s moderními kancelářskými formáty a nástroji lze přímo během sběru dat organizovat záznamy a provádět jejich první kategorizaci.

Zařízení je vybaveno technologií elektronického inkoustu, která minimalizuje zátěž zraku a podporuje bezproblémové čtení i při delším sezení s respondenty.

Díky dlouhé výdrži baterie a nízké hmotnosti je přenositelné a snadno využitelné jak v kanceláři, tak přímo v terénu při setkáních s cílovou skupinou. Umožňuje okamžitou anotaci a pořizování poznámek přímo do textu a zajišťuje vysokou kvalitu záznamu dat a následně i maximálně spolehlivou analýzu.

Zařízení tedy představuje klíčový nástroj pro flexibilní a efektivní vedení kvalitativního výzkumu a významně přispěje k naplnění cílů projektu.

24. Notebook

Základní technická specifikace:

Úhlopříčka LCD 13,6", rozlišení min. 2560 x 1664 px., technologie IPS
Procesor s výkonem minimálně 20 500 bodů ¹
Minimální velikost operační paměti 16 GB
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 256 GB
Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ax, Bluetooth min. verze 5.3, min. 2 x port Thunderbolt 4/ USB 4 s podporou napájení NB a grafickým výstupem, napájecí port MagSafe 3 a 3,5mm sluchákový konektor
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice
Touch ID
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků
Notebook musí být vybaven novou a nepoužitou verzí operačního systému macOS v české lokalizaci
Max. hmotnost 1,25 kg (dle údajů výrobce)
Včetně originálního napájecího adaptéru
Uchazeč před dodáním zaregistruje všechna dodávaná zařízení v programu Apple Device Enrollment Program (DEP) na ID zadavatele tak, aby byla možnost je spravovat v Apple School Manageru (ASM) zadavatele. Uchazeč musí v momentě předání poskytnout platné ID Apple resellera, který provedl registraci do programu DEP.
Zařízení musí být nové, nerozbalené a určené pro český trh
Délka záruční doby v měsících (min. 12 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
NB buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ² nebo musí splňovat následující požadavky:
NB splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR ³
NB má vyměnitelnou ⁴ baterii
NB má LED podsvícení LCD panelu
Počet kusů 1
Jednotková maximální cena 21.500 Kč bez DPH

1)CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/> V době dodání zboží musí průměrná hodnota benchmarku procesoru dosahovat minimálně požadovaného počtu bodů s odchylkou max. 100 bodů.

2)TCO, EPEAT: <https://tcocertified.com/product-finder/>, <https://epeat.net/>

3)ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/productfinder/>

4)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.

Odůvodnění požadavku na nákup konkrétního produktu:

NB je určen pro techniky OU k testování chování a kompatibility jednotlivých aplikací z Apple ekosystému v rámci infrastruktury OU pro podporu uživatelů s OS macOS napříč celou univerzitou.

Odůvodnění požadavku registrace v Apple DEP:

Registrace v programu Apple Device Enrollment Program (DEP) je požadována z důvodu nutnosti centrální správy zařízení v organizaci pomocí ASM (Apple School Manageru). Jedná se o velký počet zařízení, jehož konfigurace a vzdálená správa by v takovém množství nebyla bez ASM a dalších nástrojů jednoduše proveditelná.

25. Notebook 13,6"

Základní technická specifikace:

Úhlopříčka LCD 13,6", rozlišení min. 2560 x 1664 px., technologie IPS
Procesor s výkonem minimálně 23 000 bodů ¹

Minimální velikost operační paměti 24 GB
Minimální kapacita diskového úložiště SSD 1000 GB
Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ax, Bluetooth min. verze 5.3, min. 2 x port Thunderbolt 4 / USB 4 s podporou napájení NB a grafickým výstupem, napájecí port MagSafe 3 a 3,5mm sluchátkový konektor
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice
Touch ID
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce v rozložení Americká angličtina (EN US), a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků
Notebook musí být vybaven novou a nepoužitou verzí operačního systému macOS v anglické lokalizaci
Max. hmotnost 1,25 kg (dle údajů výrobce)
Včetně originálního napájecího adaptéru
Účastník před dodáním zaregistruje všechna dodávaná zařízení v programu Apple Device Enrollment Program (DEP) na ID zadavatele tak, aby byla možnost je spravovat v Apple School Manageru (ASM) zadavatele. Účastník musí v momentě předání poskytnout platné ID Apple resellera, který provedl registraci do programu DEP.
Zařízení musí být nové, nerozbalené a určené pro český trh
Délka záruční doby v měsících (min. 12 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
NB buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ² nebo musí splňovat následující požadavky:
NB splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR ³
NB má vyměnitelnou ⁴ baterii
NB má LED podsvícení LCD panelu
Počet kusů 2
Jednotková maximální cena: 39.600 Kč bez DPH

1)CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/> V době dodání zboží musí průměrná hodnota benchmarku procesoru dosahovat minimálně požadovaného počtu bodů s odchylkou max. 100 bodů.

2)TCO, EPEAT: <https://tcocertified.com/product-finder/> , <https://epeat.net/>

3)ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/productfinder/>

4)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

Odůvodnění požadavku na nákup konkrétního produktu:

Důvodem nákupu tohoto vybavení je nutná kompatibilita s již nakoupeným, trvale a dlouhodobě používaným softwarem, který vyžaduje systém Mac OS. Na pracovišti KSG již funguje infrastruktura založená na zařízeních Apple (iPady, Apple TV, plotr vybavený funkcí AirPrint). MacBooky umožňují plné využití tohoto ekosystému – například funkce **Sidecar** umožňuje rozšířit pracovní plochu na iPad, což je ideální pro mobilní práci, zejména při terénních výzkumech, cestách na konference či přípravě výuky. Významnou roli hraje i bezproblémová konektivita s Apple TV při prezentacích a výuce.

Odůvodnění požadavku registrace v Apple DEP:

Registrace v programu Apple Device Enrollment Program (DEP) je požadována z důvodu nutnosti centrální správy zařízení v organizaci pomocí ASM (Apple School Manageru). Jedná se o velký počet zařízení, jehož konfigurace a vzdálená správa by v takovém množství nebyla bez ASM a dalších nástrojů jednoduše proveditelná.

26. Tablet 11"

Základní technická specifikace:

Dotykový displej 11" s nativním rozlišením min. 2360x1640 px při 264 ppi. (Displej tabletu má zakulacené rohy, když se změří jako obdélník, má úhlopříčku 10,86 palce. Viditelná plocha je ve skutečnosti menší.)
Velikost oper. paměti min. 8 GB
Min. 8 jádrové CPU, min. 9 jádrové GPU a 16 jádrový Neural Engine
Vnitřní úložiště min. 128 GB
Senzory: gyroskop, barometr, snímač okolního osvětlení, čtečka otisků prstů
Wi-Fi 6E (802.11ax), Bluetooth min. v5.3, digitální kompas
Port USB-C s funkcí nabíjení a přenosu obrazu.
Op. systém iPad OS min. ve verzi 18
Účastník před dodáním zaregistruje všechna dodávaná zařízení v programu Apple Device Enrollment Program (DEP) na ID zadavatele tak, aby byla možnost je spravovat v Apple School Manageru (ASM) zadavatele. Účastník musí v momentě předání poskytnout platné ID Apple resellera, který provedl registraci do programu DEP.
Zařízení musí být nové, nerozbalené a určené pro český trh
Délka záruční doby v měsících (min. 12 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
Tablet buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ¹ nebo musí splňovat následující požadavky:
Tablet splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR ²
Tablet má LED podsvícení LCD panelu
Počet kusů 12
Jednotková maximální cena 14.900 Kč bez DPH

1) TCO, EPEAT: <https://tcocertified.com/product-finder/>, <https://epeat.net/>

2) ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/productfinder/>

Odůvodnění požadavku na nákup konkrétního produktu:

Důvodem nákupu tohoto vybavení je nutná kompatibilita s již nakoupeným, trvale a dlouhodobě používaným

softwarem, který vyžaduje systém Mac OS. V neposlední řadě se také jedná o veškerá stávající data uložená ve formátech tohoto operačního systému na předchozích zařízeních, která již výkonově nevyhovují.

Odůvodnění požadavku registrace v Apple DEP:

Registrace v programu Apple Device Enrollment Program (DEP) je požadována z důvodu nutnosti centrální správy zařízení v organizaci pomocí ASM (Apple School Manageru). Jedná se o velký počet zařízení, jehož konfigurace a vzdálená správa by v takovém množství nebyla bez ASM a dalších nástrojů jednoduše proveditelná.

27. Pero k tabletu – k položce č. 26

Základní technická specifikace:

Originální aktivní dotykové pero k tabletu z položky č. 26	
Bluetooth, magnetické uchycení	
Bezdrátové magnetické nabíjení, rozpoznání přitlaku	
Haptická odezva	
Rozpoznání poklepání	
Délka záruční doby v měsících (min. 12 měs.)	
	Počet kusů 12
Jednotková maximální cena 3.100 Kč bez DPH	

28. Tablet pro laboratoř virtuální reality

Základní technická specifikace:

11" Multi-Touch displej s LED podsvícením a technologií IPS (displej tabletu má zakulacené rohy, když se změří jako obdélník, má úhlopříčku 10,86 palce, viditelná plocha je ve skutečnosti menší)
Rozlišení min. 2360 × 1640 px.
Interní uložení min. 256 GB
Min. 12MP fotoaparát
Min. Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth 5.3
USB-C port
Hmotnost max. 500 g

Operační systém iPadOS min. ver. 18
Včetně originálního napájecího zdroje a napájecího kabelu
Včetně magneticky uzavíratelného pouzdra s funkcí stojánku, prostorem pro uložení aktivní tužky a podporou usnutí a probuzení tabletu při zavření a otevření víka
Účastník před dodáním zaregistruje všechna dodávaná zařízení v programu Apple Device Enrollment Program (DEP) na ID zadavatele tak, aby byla možnost je spravovat v Apple School Manageru (ASM) zadavatele. Uchazeč musí v momentě předání poskytnout platné ID Apple resellera, který provedl registraci do programu DEP.
Zařízení musí být nové, nerozbalené a určené pro český trh
Délka záruční doby v měsících (min. 12 měs.)
NB buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ¹ nebo musí splňovat následující požadavky:
NB splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR ²
Tablet má LED podsvícení LCD panelu
Počet kusů 1
Jednotková maximální cena 11.700 Kč bez DPH

1) TCO, EPEAT: <https://tcocertified.com/product-finder/>, <https://epeat.net/>

2) ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/productfinder/>

Odůvodnění požadavku na nákup konkrétního produktu:

Tablet je určen pro laboratoř virtuální reality, ve které jsou používány brýle Meta Quest. Klíčovým důvodem je plná kompatibilita s těmito brýlemi – Meta poskytuje oficiální aplikaci pro správu zařízení (Meta Quest) s dlouhodobou podporou pro iOS/iPadOS, což zajišťuje bezproblémovou instalaci aplikací, správu profilů a nastavení VR brýlí.

Dalšími důvody volby tabletu s operačním systémem iPadOS jsou stabilita a optimalizace, dlouhodobá podpora ze strany výrobce prostřednictvím pravidelných aktualizací a vysoký standard ochrany systému.

Odůvodnění požadavku registrace v Apple DEP:

Registrace v programu Apple Device Enrollment Program (DEP) je požadována z důvodu nutnosti centrální správy zařízení v organizaci pomocí ASM (Apple School Manageru). Jedná se o velký počet zařízení, jehož konfigurace a vzdálená správa by v takovém množství nebyla bez ASM a dalších nástrojů jednoduše proveditelná.

29. Výkonné PC

Základní technická specifikace:

Procesor s výkonem minimálně 52 000 bodů ¹
Minimální velikost operační paměti 64 GB min. DDR5, min. frekvence 6000 Mhz, pasivní chladič
SSD diskové úložiště M2-NVMe PCI-e 5.0x4 NVMe, kapacita min. 2000 GB, min. rychlost čtení/zápis 14500/13400 MB/s, technologie paměťových modulů 3D TLC NAND, životnost dle výrobce min. 2000TBW
Dedikovaná grafická karta s pamětí min. 16 GB min. GDDR7 s grafickým výkonem minimálně 32500 bodů ² s podporou CUDA jader, min. 8900 CUDA jader, PCI-e 5.0 x16, 4X digitální graf výstup, min. 1x HDMI2.1b, min. 1x DP2.1b
Základní deska s podporou PCIe Gen 5, pro grafickou kartu a M.2 disky, RAM dual-channel DDR5, min. 4x DDR5 slot, podpora non-EEC pamětí s frekvencí až 7200Mhz (OC), max. kapacita paměti až 256GB, audio min. 7.1 kanálů, LAN RJ-45 10/100/1000/2500 Mb/s, podpora Wifi 802.11ax dual-band 2x2 MU-MIMO, min. 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C, min. 8x USB 3.2 Gen 1 Type-A na zadním panelu.
Skříň typu Tower – na čelním panelu minimálně 2 x USB a konektory pro připojení sluchátek a mikrofону nebo combo audio jack
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
Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot)
Včetně kancelářského setu klávesnice s českým potiskem a samostatným blokem numerických

kláves a myši s min. 2 tlačítka, kolečkem a citlivostí min. 1000 DPI
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
PC buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ³ nebo musí splňovat následující požadavky:
PC má paměť, kterou lze vyměnit ⁵ nebo rozšířit
PC má SSD disk, který lze vyměnit ⁵ nebo rozšířit
PC splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR ⁴ nebo má zdroj, který splňuje normy certifikace min. 80 Plus Bronze
Počet kusů 1
Jednotková maximální cena 42.100 Kč bez DPH

- 1) **CPU Mark:** <http://www.cpubenchmark.net/> V době dodání seznamu zboží musí průměrná hodnota benchmarku procesoru dosahovat minimálně požadovaného počtu bodů s odchylkou max. 100 bodů.
- 2) **GPU Mark:** <https://www Videocardbenchmark.net/> V době dodání seznamu zboží musí průměrná hodnota benchmarku grafické karty dosahovat minimálně požadovaného počtu bodů s odchylkou max. 100 bodů.
- 3) **TCO, EPEAT:** <https://tcocertified.com/product-finder/> , <https://epeat.net/>
- 4) **ENERGY STAR:** <https://www.energystar.gov/productfinder/>
- 5) 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

30. Výkonný notebook

Základní technická specifikace:

Úhlopříčka LCD min.14.5", max. 16", rozlišení min. 2560 x 1600 px., poměr stran 16:10, technologie IPS, matný nebo antireflexní povrch
Procesor typu x86-64 (AMD64) s výkonem minimálně 24 500 bodů ¹
Minimální velikost operační paměti 32 GB min. DDR5 s možností výměny nebo rozšíření
Minimální kapacita diskového uložení SSD NVMe 1000 GB s možností výměny nebo rozšíření
Dedikovaná grafická karta s pamětí min. 8 GB min. GDDR7 s grafickým výkonem minimálně 17 000 bodů ²
Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ax, Bluetooth min. verze 5.2, min. 3 x USB z toho min. 1 x USB 3.1 (nebo novější revize) s konektorem USB-C (nebo Thunderbolt 3/4) s grafickým výstupem (DP), HDMI, LAN (RJ-45)/nebo USB redukce
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků
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
Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot)
Max. hmotnost 1,9kg (dle údajů výrobce)
Včetně originálního napájecího adaptéru
Včetně brašny s kapsou a popruhem
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
NB buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ³ nebo musí splňovat následující požadavky:
NB má paměť, kterou lze vyměnit ⁴ nebo rozšířit

NB má SSD disk, který lze vyměnit ⁴ nebo rozšířit
NB má vyměnitelnou ⁴ baterii
NB má LED podsvícení LCD panelu
Počet kusů 1
Jednotková maximální cena 38.900 Kč bez DPH

- 1) **CPU Mark:** <http://www.cpubenchmark.net/> V době dodání seznamu zboží musí průměrná hodnota benchmarku procesoru dosahovat minimálně požadovaného počtu bodů s odchylkou max. 100 bodů.
- 2) **GPU Mark:** <https://www.videoocardbenchmark.net/> V době dodání seznamu zboží musí průměrná hodnota benchmarku grafické karty dosahovat minimálně požadovaného počtu bodů s odchylkou max. 100 bodů.
- 3) **TCO, EPEAT:** <https://tcocertified.com/product-finder/>, <https://epeat.net/>
- 4) 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.

Položkový rozpočet					
Číslo položky v Technické specifikaci	Název položky	Počet ks	Limitní jednotková cena bez DPH	Nabídková cena bez DPH za kus	Nabídková cena bez DPH celkem
1	P1 Kancelářské PC	5	12 000,00	9 820,00	49 100,00
2	P2 Kancelářské Mini PC	6	16 600,00	11 733,00	70 398,00
3	P3 Výkonné PC	2	24 800,00	20 250,00	40 500,00
4	N1 Notebook 14"	7	17 000,00	14 921,00	104 447,00
5	N2 Notebook 15.6"	8	15 800,00	10 700,00	85 600,00
6	N3 Výkonný notebook 15.6"	14	27 500,00	23 700,00	331 800,00
7	N4 Notebook 13,3" - 14"	2	22 400,00	15 770,00	31 540,00
8	L2 LCD monitor 27"	17	5 700,00	3 400,00	57 800,00
9	L3 LCD monitor 27" 4K	2	6 800,00	4 400,00	8 800,00
10	L4 LCD monitor 31,5" 4K	10	7 700,00	5 250,00	52 500,00
11	T2 Monochromatická laserová duplexní síťová tiskárna	1	3 400,00	2 950,00	2 950,00
12	TAB1 Tablet	2	5 200,00	4 346,00	8 692,00
13	DOK1 USB-C dokovací stanice k NB	7	3 900,00	2 590,00	18 130,00
14	HDD2 Externí HDD 2TB	1	2 000,00	1 535,00	1 535,00
15	SSD2 Externí SSD 1TB	3	1 700,00	1 425,00	4 275,00
16	SSD3 Externí SSD 2TB	4	2 900,00	2 560,00	10 240,00
17	SET1 Set klávesnice, myš	1	400,00	143,00	143,00
18	SET2 Bezdrátový set klávesnice, myš	9	400,00	212,00	1 908,00
19	MYS2 Bezdrátová ergonomická vertikální myš	2	400,00	197,00	394,00
20	Barevná laserová duplexní síťová tiskárna	1	5 000,00	3 863,00	3 863,00
21	Dokovací stanice k NB	1	6 000,00	2 590,00	2 590,00
22	Dotykový notebook	1	26 500,00	26 500,00	26 500,00
23	Elektronická čtečka knih	1	20 600,00	18 420,00	18 420,00
24	Notebook	1	21 500,00	20 297,00	20 297,00
25	Notebook 13,6"	2	39 600,00	33 450,00	66 900,00
26	Tablet 11"	12	14 900,00	12 615,00	151 380,00
27	Pero k tabletu - položce č. 26	12	3 100,00	1 522,00	18 264,00
28	Tablet pro laboratoř virtuální reality	1	11 700,00	11 200,00	11 200,00
29	Výkonné PC	1	42 100,00	41 567,00	41 567,00
30	Výkonný notebook	1	38 900,00	25 180,00	25 180,00
Celková nabídková cena veřejné zakázky					1 266 913,00