



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy



## Kupní smlouva

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

### 1. Smluvní strany

**Kupující:** Ostravská univerzita  
sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava  
fakulta: Přírodovědecká fakulta  
zastoupená: RNDr. Zuzanou Václavíkovou, Ph.D. – děkankou Přírodovědecké 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 KS v Ostravě, odd. C, vl. 14199  
zastoupená: Mgr. Nikosem Kiculísem  
IČ: 64618404  
DIČ: CZ64618404  
bankovní spojení: KB Ostrava  
č. účtu: 19-6370540247  
(dále jen „Prodávající“)

### 2. Základní ustanovení

2.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Dodávka IT vybavení pro PřF“ financovanou z projektu Národního plánu obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022-2024 s názvem „FlexibilitOU k rozvoji profesních dovedností“ s reg. č. NPO\_OSU\_MSMT-16610/2022, specifický cíl A3 a B pro část 2 veřejné zakázky.

**(pozn. před podpisem bude upraveno podle toho, pro kterou část/části bude Smlouva uzavřena)**

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.

### 3. Předmět koupě

3.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka IT vybavení:

- Dodávka IT vybavení SC-B (pro část 2 veřejné zakázky),

pro Přírodovědeckou fakultu Ostravské univerzity specifikovaného v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“).

- 3.2. Prodávající se zavazuje předat Kupujícímu zboží uvedené v čl. 3.1. a blíže specifikované v Příloze č. 1 Smlouvy a umožnit Kupujícímu nabytí ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu.
- 3.1. Prodávající předá Kupujícímu společně se zbožím veškerou dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná:
- pro nakládání se zbožím a jeho provoz (návod k použití/obsluze v českém jazyce, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, záručních listin, dále atesty, certifikáty, prohlášení o shodě apod.),
  - nebo ji vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy,
  - nebo ji vyžadují české/evropské normy ČSN/EN,
  - licenční oprávnění pro Kupujícího ve vztahu k software, jež je nezbytný pro užívání zboží podle této smlouvy.
- (dále jen „dokumentace“).
- 3.2. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy.
- 3.3. Závazek prodávajícího předat zboží zahrnuje také dopravu zboží na místo předání zboží.
- 3.4. Prodávající prohlašuje, že:
- 3.4.1. je výlučným vlastníkem zboží, které Kupujícímu předává,
  - 3.4.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
  - 3.4.3. 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,
  - 3.4.4. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
  - 3.4.5. kupující je oprávněn užívat software dodávaný spolu se zbožím, a to v rozsahu a způsobem, který odpovídá účelu pořízení zboží podle této Smlouvy,
  - 3.4.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.
- 3.5. 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.

#### 4. Lhůta, místo a způsob plnění

- 4.1. Prodávající je povinen předat předmět koupě nejpozději do 2 měsíců ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
- 4.2. Místem předání zboží je Přírodovědecká fakulta (budova C), Bráfova 7, 701 03 Ostrava dále také „místo plnění“ nebo „místo dodání“).
- 4.3. Osobou oprávněnou za Prodávajícího je Mgr Nikos Kiculis e-mail info@elpocom.cz\_tel 596138425
- 4.4. Osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je doc. RNDr. Martin Kotyrba, Ph.D., e-mail: martin.kotyrba@osu.cz, tel.: 553 462 255.
- 4.5. Předání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.

- 4.6. Kupující po předání zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li Kupující, že zboží má vady, oznámí to Prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předání zboží. Má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne předání zboží, Kupující zjevné vady nezjistil.
- 4.7. 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“). Nepřevezme-li Kupující zboží z těchto důvodů, nebo do 5 pracovních dnů vytkne zjevné vady, hledí se na dané zboží, jako by Prodávajícímu nebylo předáno a Prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny. Kupující umožní Prodávajícímu vyzvednutí vadného zboží z místa plnění na základě předchozí dohody o termínu vyzvednutí. Předání vadného zboží zpět Prodávajícímu bude mezi smluvními stranami potvrzeno protokolem o předání a převzetí. Pokud Kupující převezme zboží s vadami, budou tyto sepsány do předávacího protokolu. Tyto vady se Prodávající zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů.

## 5. Cena a platební podmínky

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

	v Kč bez DPH	DPH v Kč	v Kč včetně DPH
<b>Část 2</b>	1 128 830,00	237 054,30	1 365 884,30

- 5.2. Rozpis celkové kupní ceny je součástí Přílohy č. 2 této Smlouvy.
- 5.3. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným předáním zboží Kupujícímu a souvisejícím plněním dle čl. 3.5. této Smlouvy.
- 5.4. 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.
- 5.5. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícímu po převzetí zboží Kupujícímu se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. **Pro každou část plnění bude vystaven samostatný daňový doklad.** Daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dále **údaj, že zboží bude hrazeno z projektu Národního plánu obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022-2024 s názvem „FlexibilitOU k rozvoji profesních dovedností“ s reg. č. NPO\_OSU\_MSMT-16610/2022.** Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícímu vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě s tím, že lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu
- 5.6. Prodávající se zavazuje ve výčtu položek na faktuře uvést číslo a název položek, jak je uvedeno v Příloze č. 1 této Smlouvy. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvů a cen zboží.
- 5.7. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu [financni.uctarna@osu.cz](mailto:financni.uctarna@osu.cz).

- 5.8. Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- 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.
- 5.11. V případě využití poddodavatelů zajistí Prodávající řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícím k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve).

## **6. Smluvní pokuty**

- 6.1. V případě prodlení Prodávajícího s předáním zboží nebo jeho části Kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1. je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny nedodaného zboží za každý i započatý den prodlení, min. však 500,- Kč za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta bude uplatněna rovněž v případě prodlení s odstraněním vady dle bodu 4.7.
- 6.2. V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 8.9. a 8.12. této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.3. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je Prodávající oprávněn požadovat na Kupující smluvní pokutu ve výši 0,1 % 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.
- 6.5. Smluvní pokuty jsou splatné na písemnou výzvu.

## **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, je neúplné či nefunkční.
- 8.2. 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. Převezme-li Kupující zboží s vadami dle bodu 4.7. Smlouvy, záruční doba na zboží začne běžet až okamžikem odstranění vytknuté vady.
- 8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této Smlouvě i po smluvenou záruční dobu.
- 8.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně 24 kalendářních měsíců ode dne převzetí zboží, není-li v Příloze č. 1 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 všech komponent zboží začíná běžet ode dne převzetí veškerého zboží Kupujícím. Pokud bylo zboží převzato s vadami ve smyslu bodu 4.7., začíná záruka běžet ode dne odstranění poslední z těchto vad.
- 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 opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),
  - 8.7.3. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
  - 8.7.4. 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 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.
- 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, které nepřesáhnou cenu obvyklou.
- 8.12. 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 dnů od jejího uplatnění.
- 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 za pomoci 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. Kupující zveřejní Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 9.1. 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 Kupujícímu 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.
- 9.3. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv.
- 9.4. 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.
- 9.5. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné

porušení smlouvy s možností odstoupení objednatele od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

- 9.6. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly z projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu veškeré dokumentace vč. účetních dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu minimálně **do 31.12.2035**. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít. 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. Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.7. Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.8. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je Smlouva uzavřena v listinné podobě.
- 9.9. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, to neplatí pro čl. 4.3 a čl. 4.4 této smlouvy, ve kterých lze jednostranně měnit nebo doplňovat kontaktní osoby, a to na základě písemného oznámení příslušné smluvní strany.
- 9.10. Kupující je vůči Prodávajícímu oprávněn odstoupit od smlouvy, nebo jakékoliv její části, pokud Kupující jakýmkoli způsobem pozbuje svého práva vynakládat finanční prostředky na úhradu ceny za předmět plnění, nebo toto právo bude jakkoliv omezeno, či zkráceno. Zejména půjde o případy, kdy poskytovatel příspěvku (MŠMT) buďto příslušný příspěvek vůči kupujícímu neposkytne vůbec, nebo ho jakkoliv sníží (zkrátí), nebo prohlásí příspěvek, či jeho část za neuznatelný (nebo nezpůsobilý) k hrazení ceny za předmět plnění. Jestliže nastane kterýkoli z uvedených případů, právo Prodávajícího na náhradu případné škody, nebo újmy je zcela a od počátku vyloučeno. Tímto není dotčeno právo prodávajícího na vypořádání v souladu s příslušnými právními předpisy.
- 9.11. Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), aby se Kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za Prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.
- 9.12. Pokud se Prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanoven § 106a zákona o DPH a Kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany Prodávajícího, je Prodávající povinen o této skutečnosti Kupujícího bezodkladně informovat.
- 9.13. Pokud se Kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 9.11. nebo 9.12. tohoto článku), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu Prodávajícího a Prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále

v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.11. tohoto článku, má Kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu Prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Prodávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným finančním úřadem pro DPH je 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.

- 9.14. Ustanovení 9.11. až 9.13. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.
- 9.15. Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je Kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení Prodávajícímu.
- 9.16. Smluvní strany po přečtení Smlouvy potvrzují, že obsahu Smlouvy porozuměly, že Smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Příloha:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Nabídkový list

Za Kupujícího dne .....

Za Prodávajícího dne .....

---

**RNDr. Zuzana Václavíková, Ph.D.**  
děkanka Přírodovědecké fakulty  
Ostravské univerzity

---

***Mgr Nikos Kiculis***



**Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění**  
**Část 2 (IT vybavení SC-B) veřejné zakázky**

**POLOŽKA Č.1 – BRÝLE PRO VIRTUÁLNÍ REALITU**

Základní technická specifikace:

	doplň. účastník
Výrobce	Meta
Značka a typ	Meta Quest 3 (512 GB)
Model samostatně fungující	Ano
Zorné pole min. 100°	110
Úložný prostor min. 512 GB	Ano
Rozlišení displeje min. 2064 × 2208 pixelů na oko	Ano
Nastavení vzdálenosti mezi čočkami od 60 do 70 mm	Ano
Obnovovací frekvence min. 110 Hz	120Hz
Konektivita Wi-Fi, USB-C	Ano
Operační paměť min. 8GB RAM	8GB
Součástí balení ovladače + originální propojovací kabel USB-C v délce min. 4m	Ano
Výdrž baterie min. 1,5 hod. (dle údajů výrobce)	ano
Počet kusů	<b>3</b>

**POLOŽKA Č.2 - LASEROVÁ BAREVNÁ MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNA**

Základní technická specifikace:

	doplňující účastník
Výrobce	Canon
Značka a typ	31120069 - Canon i-SENSYS/MF752Cdw/MF/Laser/A4/LAN/Wi-Fi/USB
Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry:	
Technologie tisku laser	ano
Podporované formáty papíru A5, A4	ano
Funkce: Automatický oboustranný tisk (duplex),	ano
Rychlost tisku až 33 stran za minutu	ano
Podpora tiskového rozlišení min. 1200 x 1200 DPI	ano
Funkce oboustranný automatický podavač	ano
Připojení přes rozhraní USB, LAN, wifi	ano
Vstupní zásobník min. 500 listů	ano
Součástí tonery	ano
<b>Požadavky environmentální udržitelnosti:</b>	
Tiskárna má certifikát TCO nebo EPEAT - 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 splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR, nebo má funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. režim spánku) – v případě, že má tiskárna certifikaci ENERGY STAR, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list nebo jiný dokument se záznamem o certifikaci v opačném případě uveďte jednu z možností: <i>dokládáme</i> nebo <i>čestně prohlašujeme</i> , že má tiskárna funkci řízení spotřeby energie	Ano
Tiskárna má možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu - uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem</i> nebo <i>čestně prohlašujeme</i>	ano
Počet kusů	1

### POLOŽKA Č.3 - VÝKONNÝ TABLET

Základní technická specifikace:

	doplňující účastník
Výrobce	Samsung
Značka a typ	Samsung Galaxy Tab S9 FE+/ SM-X610/ 12,4"/ 2560x1600/ 12GB/ 256GB
Uveďte produktové číslo a produktový list nebo URL odkaz na produktový list nebo odkaz na přesnou specifikaci produktu. V případě změny v konfiguraci produktu nebo vlastní konfigurace produktu uveďte tuto skutečnost a doplňte změněné nebo úplné parametry produktu	SM-X610NZSEEUE
Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry:	
12.4" displej s nativním rozlišením min. 2560x1600 px. Typ panelu TFT nebo IPS	ano
Velikost oper. paměti min. 12 GB	ano
Min. 8 jádrové CPU	ano
Vnitřní úložiště min. 256 GB	ano
Přední a zadní kamera	ano
NFC, WiFi, Bluetooth, GPS	ano
Konektor USB-C	ano
Pohybový senzor, gyroskop, světelný senzor, G-Senzor, čtečka otisku prstů	ano
Součástí musí být dotykové pero	ano
Odolnost proti vodě a prachu, min. IP68	ano
OS Android	ano
<b>Požadavky environmentální udržitelnosti:</b>	
Tablet má certifikát TCO nebo EPEAT - 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>	
Tablet musí mít rozšiřitelnou kapacitu úložiště (slot na paměťovou kartu)	Ano
Počet kusů	3

**POLOŽKA Č.4 - VÝKONNÝ NTB PRO GRAFICKÉ OPERACE**Základní technická specifikace:

	doplňující účastník
Výrobce	Acer
Značka a typ	1870191PT3147778 - Acer Predator/Triton 14 PT14-51/i7- 13700H/14"/2560x1600/32GB/1TB SSD/RTX 4070/W11H/Silver/2R
Uveďte produktové číslo a produktový list nebo URL odkaz na produktový list nebo odkaz na přesnou specifikaci produktu. V případě změny v konfiguraci produktu nebo vlastní konfigurace produktu uveďte tuto skutečnost a doplňte změněné nebo úplné parametry produktu	NH.QLQEC.001
Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry:	
Minimálně 8 jádrový procesor s min. 16 vlákny a výkonem minimálně 22000 bodů <sup>1</sup>	I7 13700H
RAM minimálně 16 GB DDR5	ano
Disk min. 1 TB M.2 SSD	Ano
Dedikovaná grafická karta s výkonem minimálně 18000 bodů <sup>2</sup> , min. 8 GB paměti	RTX4070 8GB
IPS displej s úhlopříčkou min. 14", max. 14.5", nativní rozlišení min. 2560x1600 s obnovovací frekvencí až 165 Hz, antireflexní	Ano, 250Hz
Podsvícená klávesnice CZ	Ano
Čtečka paměťových karet	Ano
Konektivita: min. 1x USB-C, min 2x USB 3.2, Bluetooth min. v5.2, wifi 802.11ax, audio jack,	Ano
Odolná kovová konstrukce z důvodu častého používání v terénu	Ano
Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot)	Ano
NTB 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.	Win11
<b>Požadavky environmentální udržitelnosti</b>	
NTB má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE	

<p><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></p>	
<p>NTB má paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit, uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme.</i>  <i>(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.)</i></p>	<p>Ano</p>
<p>NTB má SSD disk, který lze vyměnit nebo rozšířit. Uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme</i>  <i>(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).</i></p>	<p>Ano</p>
<p>NTB má vyměnitelnou baterii - uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme</i>  <i>(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).</i></p>	<p>Ano</p>
<p>Počet kusů</p>	<p>3</p>

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

2) G3D Mark: <http://www.videocardbenchmark.net/>

**POLOŽKA Č.5 - POČÍTAČ ALL-IN-ONE 24“**Základní technická specifikace:

	doplňí účastník
Výrobce	Apple
Značka a typ	iMac tco M3,16GB,1TB
Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry:	
Min. 8 jádrové CPU	ano
Min. 8 jádrové GPU	ano
Min. 16 jádrový Neural Engine	ano
RAM min. 16 GB	ano
Min. 1TB SSD úložiště	ano
Min. 24“ Retina displej	ano
Rozlišení min. 4480x2520	ano
Webkamera	ano
Wi-Fi 6 802.11ax, Bluetooth	ano
Min. 2x Thunderbolt/USB 4, min. 2x USB 3, 3,5mm sluchátkový výstup, GLAN	ano
Magic Mouse + Magic Track	ano
Magic Keyboard s Touch ID a číselnou klávesnicí - CZ	ano
Operační systém MacOS	ano
<b>Požadavky environmentální udržitelnosti</b>	
PC má certifikát TCO nebo EPEAT - 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>	<a href="#">Apple 24-inch iMac   EPEAT Registry</a>
PC má paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit, uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme. (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.)</i>	
PC má SSD disk, který lze vyměnit nebo rozšířit. Uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme (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).</i>	
Počet kusů	<b>3</b>

**Odůvodnění konkrétního výrobku:**

Specifikace směřuje ke konkrétnímu výrobku, protože požadované položky budou sloužit primárně pro výuku programování a vývoje mobilních aplikací. Jedná se o výuku procesů vývoje a praktického využití nativních aplikací pro systémy iOS a Android a od nich odvozených variant. Pro vývoj nativních aplikací v systému iOS je nutné používat desktopový systém macOS, který se distribuuje pouze s počítači firmy Apple. Tyto počítače používají jinou procesorovou architekturu založenou na standardu ARM, a to konkrétně SoC procesory Apple M2. Desktopové počítače s operačním systémem MS Windows nebo Linux nelze pro nativní vývoj mobilních aplikací pro iOS používat, a to z důvodu softwarové a hardwarové nekompatibility. Vývojové nástroje a potřebné knihovny nejsou pro systémy MS Windows a Linux k dispozici. Dalším důvodem nákupu tohoto vybavení je nutná kompatibilita s již nakoupeným, trvale a dlouhodobě používaným software, který vyžaduje systém Mac OS. V neposlední řadě se také jedná o veškerá stávající data uložená ve formátech tohoto operačního systému na předchozím zařízení, které již výkonově nevyhovuje.

## POLOŽKA Č.6 - TABLET

### Základní technická specifikace:

	doplní účastník
Výrobce	apple
Značka a typ	MNXD3FD
Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry:	
Multi-touch displej 11“ “ displej s nativním rozlišením min. 2388x1668 px. Typ panelu IPS	ano
Velikost oper. paměti min. 8 GB	ano
Min. 8 jádrové CPU, min. 10 jádrové GPU	ano
Vnitřní úložiště min. 128 GB	ano
Senzory: Face ID, LiDAR skener, tříosý gyroskop, akcelerometr, barometr, snímač okolního osvětlení	ano
WiFi 802.11ax, Bluetooth min. v5.3, digitální kompas	ano
Min. 1x konektor Thunderbolt / USB 4	ano
Op. systém iPad OS min. ve verzi 16	ano
Počet kusů	3

### Odůvodnění konkrétního výrobku:

Specifikace směřuje ke konkrétnímu výrobku, protože požadované položky budou sloužit primárně pro výuku programování a vývoje mobilních aplikací. Jedná se o výuku procesů vývoje a praktického využití nativních aplikací pro systémy iOS a Android a od nich odvozených variant. Pro vývoj nativních aplikací v systému iOS je nutné používat desktopový systém macOS, který se distribuuje pouze s počítači firmy Apple. Tyto počítače používají jinou procesorovou architekturu založenou na standardu ARM, a to konkrétně SoC procesory Apple M2. Desktopové počítače s operačním systémem MS Windows nebo Linux nelze pro nativní vývoj mobilních aplikací pro iOS používat, a to z důvodu softwarové a hardwarové nekompatibility. Vývojové nástroje a potřebné knihovny nejsou pro systémy MS Windows a Linux k dispozici. Dalším důvodem nákupu tohoto vybavení je nutná kompatibilita s již nakoupeným, trvale a dlouhodobě používaným software, který vyžaduje systém Mac OS. V neposlední řadě se také jedná o veškerá stávající data uložená ve formátech tohoto operačního systému na předchozím zařízení, které již výkonově nevyhovuje.

## POLOŽKA Č.7 - VÝKONNÝ NTB

### Základní technická specifikace:

	doplň účastník
Výrobce	Hp
Značka a typ	HP 14/ ep0005nc/ i7-1355U/ 14"/ FHD/ 16GB/ 1TB SSD/ Iris Xe/ W11H/ Silver/ 2R
Uveďte produktové číslo a produktový list nebo URL odkaz na produktový list nebo odkaz na přesnou specifikaci produktu. V případě změny v konfiguraci produktu nebo vlastní konfigurace produktu uveďte tuto skutečnost a doplňte změněné nebo úplné parametry produktu	8E9Z7EA
Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry:	
Minimálně 8 jádrový procesor minimálně 15000 bodů <sup>1</sup>	ano
RAM minimálně 16 GB	ano
Disk min. 1000 GB SSD	ano
Integrovaná gr. karta	ano
IPS displej s uhlopříčkou min. 14", max. 14.5", nativní rozlišení min. 1920x1080 nebo 1920x1200, antireflexní	ano
Podsvícená klávesnice CZ	ano
Čtečka otisků prstů	ano
Konektivita: min. 1x USB-C, min 2x USB 3.2, Bluetooth min. v5.3, wifi 802.11ax, audio jack,	ano
Odolná kovová konstrukce z důvodu častého používání v terénu	ano
Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot)	ano
NTB 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.	Win11
<b>Požadavky environmentální udržitelnosti</b>	
NTB má certifikát TCO nebo EPEAT - 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>	



<p>NTB má paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit, uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme.</i>  <i>(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.)</i></p>	<p>Ano</p>
<p>NTB má SSD disk, který lze vyměnit nebo rozšířit. Uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme</i>  <i>(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).</i></p>	<p>Ano</p>
<p>NTB má vyměnitelnou baterii - uveďte jednu z možností: dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme  <i>(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).</i></p>	<p>Ano</p>
<p>Počet kusů</p>	<p>6</p>

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

## POLOŽKA Č.8 -VÝKONNÝ NTB

### Základní technická specifikace:

	doplň. účastník
Výrobce	apple
Značka a typ	MLXY3CZ/
Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry:	
Min. 8 jádrové CPU	ano
Min. 8 jádrové GPU	ano
Min. 16 jádrový Neural Engine	ano
RAM min. 8 GB	ano
Disk min. 256 GB SSD	ano
Liquid Retina displej s uhlopříčkou min. 13", max. 13.6“, nativní rozlišení min. 2560x1664	ano
Podsvícený Magic Keyboard s Touch ID - CZ	ano
Konektivita: min. 2x port Thunderbolt / USB 4, Bluetooth, wifi 802.11ax, min. 1x sluchátkový konektor	ano
Oper. systém MacOS	ano
<b>Požadavky environmentální udržitelnosti</b>	
NTB má certifikát TCO nebo EPEAT - 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>	<a href="#">Apple MacBook Air 13-inch (M2 chip)   EPEAT Registry</a>
NTB má paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit, uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme.</i> <i>(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.)</i>	
NTB má SSD disk, který lze vyměnit nebo rozšířit. Uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme</i> <i>(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).</i>	
NTB má vyměnitelnou baterii - uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme</i> <i>(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).</i>	

**Odůvodnění konkrétního výrobku:**

Specifikace směřuje ke konkrétnímu výrobku, protože požadované položky budou sloužit primárně pro výuku programování a vývoje mobilních aplikací. Jedná se o výuku procesů vývoje a praktického využití nativních aplikací pro systémy iOS a Android a od nich odvozených variant. Pro vývoj nativních aplikací v systému iOS je nutné používat desktopový systém macOS, který se distribuuje pouze s počítači firmy Apple. Tyto počítače používají jinou procesorovou architekturu založenou na standardu ARM, a to konkrétně SoC procesory Apple M2. Desktopové počítače s operačním systémem MS Windows nebo Linux nelze pro nativní vývoj mobilních aplikací pro iOS používat, a to z důvodu softwarové a hardwarové nekompatibility. Vývojové nástroje a potřebné knihovny nejsou pro systémy MS Windows a Linux k dispozici. Dalším důvodem nákupu tohoto vybavení je nutná kompatibilita s již nakoupeným, trvale a dlouhodobě používaným software, který vyžaduje systém Mac OS. V neposlední řadě se také jedná o veškerá stávající data uložená ve formátech tohoto operačního systému na předchozím zařízení, které již výkonově nevyhovuje.

**POLOŽKA Č.9 - TABLET**Základní technická specifikace:

	doplň. účastník
Výrobce	Samsung
Značka a typ	S6 lite
Uveďte produktové číslo a produktový list nebo URL odkaz na produktový list nebo odkaz na přesnou specifikaci produktu. V případě změny v konfiguraci produktu nebo vlastní konfigurace produktu uveďte tuto skutečnost a doplňte změněné nebo úplné parametry produktu	Tab S6 Lite 4GB/64GB
Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry:	
Min. 10.4“, max. 10.61“ displej s nativním rozlišením min. 2000x1200 px. Typ panelu TFT nebo IPS	10,4“
Velikost oper. paměti min. 4 GB	ano
Min. 8 jádrové CPU	ano
Vnitřní úložiště min. 64 GB	ano
Přední a zadní kamera, přisvětlovací dioda	ano
WiFi, Bluetooth, GPS	ano
Konektor USB-C	ano
Součástí musí být dotykové pero	ano
Odolnost proti vodě a prachu, min. IP68	ano
Funkce rychlého nabíjení	ano
OS Android	ano
<b>Požadavky environmentální udržitelnosti:</b>	
Tablet má certifikát TCO nebo EPEAT - 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>	
Tablet musí mít rozšiřitelnou kapacitu úložiště (slot na paměťovou kartu)	ano
Počet kusů	6

**POLOŽKA Č.10 - VÝKONNÉ PC PRO GRAFICKÉ VÝPOČTY**Základní technická specifikace:

	doplň. účastník
Výrobce	Atc
Značka a typ	triline
Uveďte produktové číslo a produktový list nebo URL odkaz na produktový list nebo odkaz na přesnou specifikaci produktu. V případě změny v konfiguraci produktu nebo vlastní konfigurace produktu uveďte tuto skutečnost a doplňte změněné nebo úplné parametry produktu	Konfigurace na míru
Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry:	
Min.12 jádrové CPU s min. 38000 bodů <sup>1</sup>	i5 13600KF 14core 38099
RAM minimálně 32 GB DDR5 (osazení slotů 2x x 16 GB)	ano
Disk SSD min. 1 TB, rozhraní M.2 (NVMe)	ano
Podpora wifi 802.11ax na základní desce	ano
Zdroj minimálně 800 W, aktivní PFC filtr, minimální certifikace 80 Plus	ano
Dedikovaná grafická karta s výkonem minimálně 30000 bodů <sup>2</sup> , min. 12 GB paměti. Nutná podpora technologie CUDA a plnohodnotná podpora technologie Ray-Tracing v reálném čase přes RT jádra karty! Výstupy karty min 1x HDMI, min. 1x DP	Ano rtx4070ti 12GB
Provedení skříně MidiTower nebo BigTower, min. 2x předinstalovaný větrák min. 120mm s regulací otáček	ano
Minimálně 4 x USB 3.0/3.1/3.2 Type-A nebo jejich novější revize, min. 1 x USB 3.2 Type-C	ano
Integrovaná síťová karta podporující minimálně 1 Gb/s	ano
Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot)	ano
PC musí být vybaveno vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft. Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná.	Win11
<b>Požadavky environmentální udržitelnosti</b>	
PC má certifikát TCO nebo EPEAT - 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 má paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit, uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme.</i> <i>(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.)</i>	Ano
PC má SSD disk, který lze vyměnit nebo rozšířit. Uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme</i> <i>(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).</i>	Ano
PC splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR - ANO/NE <i>Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list nebo jiný dokument se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:</i>	Ano
PC má zdroj, který splňuje normy certifikace min. 80 Plus Bronze - uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme</i>	ano
<b>Počet kusů</b>	<b>3</b>

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

2) G3D Mark: <http://www.videocardbenchmark.net/>

**POLOŽKA Č.11 - PROHNUTÝ LCD MONITOR 34“**

Základní technická specifikace:

	doplň účastník
Výrobce	Philips
Značka a typ	2084220425 - 34" LED Philips 345B1C - WQHD,VA,USB,2x HDMI,DP
Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry:	
Poměr stran monitoru 21:9 širokoúhlý, prohnutý displej	ano
Úhlopříčka min. 34"	ano
Nativní rozlišení min. 3440x1440 px	ano
Antireflexní povrchová úprava	ano
Nejnižší odezva od 2 ms	ano
Min. jas 300 cd/m2	ano
Typ panelu VA	ano
S vestavěným reproduktorem	ano
Funkce FreeSync, HDR	ano
Výškově nastavitelný stojan	ano
Typ připojení: DisplayPort, HDMI	ano
Displej musí podporovat technologie šetřící zrak – eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light)	ano
<b>Požadavky environmentální udržitelnosti</b>	
Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT - 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 splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR - uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list nebo jiný dokument se záznamem o certifikaci	<a href="https://www.philips.com/usa/345b1c/specifications">34" Philips 345B1C - Specifications (displayspecifications.com)</a>
Zařízení má LED podsvícení LCD panelu - uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme</i>	ano
Počet kusů	<b>3</b>

**POLOŽKA Č.12 - SET KLÁVESNICE A MYŠI - DRÁTOVÝ**Základní technická specifikace:

	doplň. účastník
Výrobce	Ctech
Značka a typ	C-TECH Arcus + C-TECH Tychon
USB set klávesnice s myší	ano
Délka kabelu u klávesnice i myši musí být min. 150 cm	ano
Připojení pomocí USB-A konektoru	ano
<b>Klávesnice:</b> Klávesnice je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení jejich kláves a speciálních znaků	ano
Standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Home, PageUp, Delete, End, PageDown a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších funkčních kláves mezi těmito bloky	ano
Samostatný blok numerických kláves	ano
Velká (dvouřádková) klávesa Enter	ano
RGB podsvícení klávesnice	ano
<b>Myš:</b> optická technologie snímače myši	ano
Minimálně 3 přepínatelné úrovně citlivosti. Nejvyšší citlivost musí být min. 3200 DPI	ano
Min. 3 tlačítka a kolečko s funkcí tlačítka	ano
RGB podsvícení myši	ano
Počet kusů	12



**POLOŽKA Č.13 - LCD MONITOR 34“**

Základní technická specifikace:

	doplň. účastník
Výrobce	Lg
Značka a typ	LG 34WP500-B.BEU 34" IPS / 2560x1080 / 21:9 / 250cdm / 5ms / 2xHDMI / HDR10 / FreeSync
Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry:	
Poměr stran monitoru 21:9 širokoúhlý	ano
Úhlopříčka min. 34"	ano
Typ displeje IPS	ano
Nativní rozlišení min. 2560x1080 px	ano
Obnovovací frekvence min. 75 Hz	ano
Funkce FreeSync	ano
Antireflexní povrchovou úprava	ano
Displej musí podporovat technologie šetřící zrak – eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light)	ano
Typ připojení: min. 2x HDMI	ano
<b>Požadavky environmentální udržitelnosti</b>	
Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT - 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 splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR - uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list nebo jiný dokument se záznamem o certifikaci	<a href="https://www.displayspecifications.com/en/specification/34-inch-lg-34wp500">34" LG 34WP500 - Specifications (displayspecifications.com)</a>
Zařízení má LED podsvícení LCD panelu - uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme</i>	ano
Počet kusů	<b>9</b>

**POLOŽKA Č.14 - VÝKONNÉ PC**Základní technická specifikace:

	doplňí účastník
Výrobce	Atc
Značka a typ	Triline profi
Uveďte produktové číslo a produktový list nebo URL odkaz na produktový list nebo odkaz na přesnou specifikaci produktu. V případě změny v konfiguraci produktu nebo vlastní konfigurace produktu uveďte tuto skutečnost a doplňte změněné nebo úplné parametry produktu	Konfigurace
Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry:	
Min.12 jádrové CPU s min. 38000 bodů <sup>1</sup>	i5 13600KF , 38099
RAM min. 16 GB DDR5	ano
Disk SSD min. 1 TB, rozhraní M.2 NVMe	ano
Podpora wifi 802.11ax a Bluetooth v5.2 na základní desce	ano
Zdroj minimálně 600W, aktivní PFC filtr, minimální certifikace 80 Plus	ano
Dedikovaná grafická karta s výkonem minimálně 22000 bodů <sup>2</sup> , min. 8 GB paměti. Výstupy karty min 1x HDMI, min. 1x DP	Ano, RTX 4060ti 8GB
Provedení skříně MidiTower nebo BigTower, min. 2x předinstalovaný větrák min. 120mm s regulací otáček	ano
Minimálně 3 x USB 3.0/3.1/3.2 Type-A nebo jejich novější revize, min. 1 x USB 3.2 Type-C	ano
Integrovaná síťová karta podporující minimálně 1 Gb/s	ano
Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot)	ano
PC musí být vybaveno vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft. Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná.	Win11
<b>Požadavky environmentální udržitelnosti</b>	
PC má certifikát TCO nebo EPEAT - 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>	

<p>PC má paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit, uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme.</i>  <i>(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.)</i></p>	<p>Ano</p>
<p>PC má SSD disk, který lze vyměnit nebo rozšířit. Uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme</i>  <i>(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).</i></p>	<p>Ano</p>
<p>PC splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR - ANO/NE  <i>Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list nebo jiný dokument se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:</i></p>	<p>Ano</p>
<p>PC má zdroj, který splňuje normy certifikace min. 80 Plus Bronze - uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme</i></p>	<p>ano</p>
<p>Počet kusů</p>	<p>9</p>

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

2) G3D Mark: <http://www.videocardbenchmark.net/>

**Příloha č. 2 - Nabídkový list pro část 2 veřejné zakázky**

Položka č.	Název	Počet ks	Jednotková nabídková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč vč. DPH
1.	Brýle pro virtuální realitu	3	18 890,00	56 670,00	68 570,70
2.	Laserová barevná multifunkční tiskárna	1	8 690,00	8 690,00	10 514,90
3.	Výkonný tablet	3	16 190,00	48 570,00	58 769,70
4.	Výkonný NTB pro grafické operace	3	40 990,00	122 970,00	148 793,70
5.	Počítač ALL-IN-ONE 24"	3	55 090,00	165 270,00	199 976,70
6.	Tablet	3	21 990,00	65 970,00	79 823,70
7.	Výkonný NTB	6	18 890,00	113 340,00	137 141,40
8.	Výkonný NTB	3	25 090,00	75 270,00	91 076,70
9.	Tablet	6	6 990,00	41 940,00	50 747,40
10.	Výkonné PC pro grafické výpočty	3	37 090,00	111 270,00	134 636,70
11.	Prohnutý LCD monitor 34"	3	7 190,00	21 570,00	26 099,70
12.	Set klávesnice a myši - drátový	12	490,00	5 880,00	7 114,80
13.	LCD monitor 34"	9	5 190,00	46 710,00	56 519,10
14.	Výkonné PC	9	27 190,00	244 710,00	296 099,10
			<b>Cena celkem</b>	<b>1 128 830,00</b>	<b>1 365 884,30</b>