



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: **YOUR SYSTEM, spol. s r.o.**
sídlo: Tůrkova 2319/5b, 149 00 Praha 4 – Chodov
zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 72.
zastoupená: RNDr. Martin Nehasil, jednatel
IČ: 00174939
DIČ: CZ00174939
bankovní spojení: UniCredit Bank
č. účtu: 381610004/2700
(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 3 veřejné zakázky.

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 speciálního vybavení pro laboratoře SC-A3 + SC-B (pro část 3 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 Zdeněk Zábranský, e-mail: Zdenek.Zabransky@ys.cz, tel.: +420 737 226 239.

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“). Nepřevzme-li Kupující zboží z těchto důvodů, nebo do 5 pracovních dnů vytkne zjevné vady, hledí se na dané zboží, jako by Prodávajícím 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
Část 3	1 583 056,00	332 441,76	1 915 497,76

- 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 Prodávajícím po převzetí zboží Kupujícími 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 Kupujícími 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.
- 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 Prodávajícímu 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 Prodávajícímu 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 Prodávajícímu 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 Kupujícímu 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 Kupujícímu.

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 Kupujícímu. 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 Proávajícího. 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. Proávající 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 Proávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Proávajícímu, 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"). Proávající 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 Proávající 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 Proávající 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 Proávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.

9.3. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv.

9.4. Proávající 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. Proávající 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. Proávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Proávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení objednatel od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

9.6. Proávající 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 Proávající 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 pozbude 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 Finanční úřad pro hlavní město Prahu V Praze, Štěpánská 28, 111 21 PRAHA 1, Územní pracoviště pro Prahu - Jižní Město, Opatovská 964/18, 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 dle el. podpisu

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

RNDR. Martin Nehasil
jednatel

**Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění
Část 3 (Speciální vybavení SC-A3 + SC-B) veřejné zakázky**

POLOŽKA Č.1 – TĚŽEBNÍ SIMULAČNÍ ZAŘÍZENÍ

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce a typ modelu	ASIC miner S19k Pro;
Rychlosti hash min. 110 TH/s \pm 5%	120 TH/S
Spotřeba při max. rychlosti těžby max. 2900W	2760 W
Algoritmus těžby SHA256 optimalizovaný pro Bitcoin	SHA 256
Podporované měny pro těžbu BTC, BCA, BCH, BTCV, BSV, BLAST, DEM, DVT, PPC, LCC, XJO, MZC, LCNT	Ano
Efektivita těžby 23 w/TH \pm 5%	23w/TH +-5 procent
Součástí napájecí zdroj 230V	Ano
Součástí zvukotěsný box s max. hlukem vnímatelným při plném výkonu max. 40dB	Ano
Počet kusů	1

POLOŽKA Č.2 – SADA MINIPOČÍTAČŮ K SIMULACÍM

Základní technická specifikace:

Výrobce a typ modelu	Nabídnutá specifikace *
<p>Minipočítač 1: vybaven 8GB RAM, konektory microHDMI, USB 3.0 porty, napájení USB-C, dvě rozhraní pro kameru a MIPI DSI/CSI displej, konektor PCI Express 2.0, prostor pro ventilátor, konektor UART, prostor pro RTC baterii a vyhrazené tlačítko napájení, dvoupásmová WiFi (2,4 GHz a 5 GHz), Bluetooth 5 BLE a 1000 Mbps Ethernet port s funkcí napájení PoE. Součástí paměťová karta microSD, třída 10 s kapacitou min. 32 GB s rychlostí přenosu dat min. 80 MB / s. Součástí IPS LCD kapacitní dotyková obrazovka 15,6 " (H) 1920x1080px HDMI + USB pro pouzdro a příslušenstvím k propojení s minipočítačem. Součástí minipočítače set s klávesnicí a myší včetně ochranného pouzdra + napájení.</p>	<p>Raspberry</p> <p>Raspberry Pi 5 8GB + Oficiální set Desktop Kit s pouzrem, červenobílou klávesnicí a myší pro Raspberry Pi 5+ Paměťová karta Goodram M1AA microSD 32 GB 100 MB / s UHS-I třída 10 s adaptérem+IPS LCD kapacitní dotyková obrazovka 15,6 " (H) 1920x1080px HDMI + USB pro pouzdro Raspberry Pi + - Waveshare 16645</p>
<p>Minipočítač 2: vybaven 4 jádrovým procesorem s min. 900 body dle cpubenchmark, grafická karta s min. 128 jádry CUDA, min. 4 GB paměti DDR4 RAM, port Gigabit Ethernet, porty HDMI a Display-port, 4x USB 3.0, GPIO, I2C, I2S, SPI, UART, 2x konektor fotoaparátu a slot pro kartu microSD, součástí paměťová karta microSD - min. 32 GB s UHSI, součástí ochranné pouzdro včetně napájení, součástí HDMI kabel o min. délce 2m., součástí kompatibilní kamerový modul s rozlišením min. 8 Mpx.</p>	<p>Nvidia Jetson Nano Dev Kit - ARM Cortex A57 4x 1,43 GHz, Nvidia Maxwell + 4 GB RAM + 16 GB eMMC + Kamerový modul Sony IMX219-77 8Mpx - kompatibilní s Jetson Nano - Waveshare 16507+ MicroUSB 5.1V / 2.5A napájecí zdroj pro Raspberry Pi 3B + / 3A + / 3B / 2B / Zero original T6716DV – černý+Akrylové pouzdro pro Nvidia Jetson Nano - průhledné - Waveshare 16566 + Paměťová karta Goodram M1AA microSD 32 GB 100 MB / s UHS-I třída 10 s adaptérem</p>
<p>Minipočítač 3: vybaven procesorem s taktovací frekvencí min. 48MHz, SRAM min. 32KB, rozhraní USB, SPI, I2C, I2S, UART, součástí minipočítače ochranný kryt, součástí senzory vlhkosti, tlaku, vlhkosti půdy, plynu (VOC), světla, gest, akcelerometr, RGB displej, RGB LEDky, Plug and Play konektory pro další externí senzory, součástí microUSB kabel, součástí sada vzdělávacích úloh IoT</p>	<p>Sada Arduino Explore IoT Rev2 - vzdělávací sada - Arduino AKX00044</p>
Počet kusů	24

POLOŽKA Č.3 – POHYBOVÁ PLATFORMA PRO VIRTUÁLNÍ REALITUZákladní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce a typ modelu	KAT WALK C 2 CORE
Možnost dosahovat 360° pohybových akcí	Ano
Výškově stavitelná	Ano
Kompatibilní s hlavními platformami VR , jako je HTC Vive , Oculus , PlayStation VR a Valve Index	Ano
Integrovaný haptický systém	Ano
Půdorys kompletní systému méně než 1,7m ²	Ano
Životnost baterie senzorů obuvi min.6 hodin	Ano
Součástí speciální boty o velikostech 38-44 v každé velikosti	Ano celkem 7 velikostí
Možnost pohybu ve stoje včetně možnosti sedět	Ano
Kompatibilní s OS Windows	Ano
Konektivita přes USB	Ano
Počet kusů	3

POLOŽKA Č.4 – PROGRAMOVATELNÝ HUMANOIDNÍ ROBOTZákladní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce a typ modelu	NAO humanoid verze 6
Humanoidní robotická platforma s výškou min. 50 cm	Ano
Podpora interakce člověk-stroj, navigace, geolokace a algoritmů pohybu a cestování	Ano
Detekce pádu s funkcí vstát po případném pádu	Ano
Integrované kamery s možností rozpoznávat tvary, objekty a lidi, alespoň jedna kamera s min. rozlišením 1920x1080 px při 30fps	Ano
Integrovaný systém s min. 4GB operační paměti typu DDR3	Ano
Součástí procesor s výkonem vyšším než 1000 bodů dle Passmark Average CPU Mark	Ano
Flash paměť min. 32 GB typu eMMC	Ano
Podpora funkce detekce překážek	Ano
Integrovaný sonarový systém	Ano
Integrované reproduktory a mikrofony za účelem komunikace a interakce s okolím ve více jazycích s podporou češtiny	Ano
Integrovaný gyroskop a Inerciální měřicí jednotka IMU	Ano
Součástí Lithium-Ion baterie s min. výdrží robota 40 minut v aktivním stavu	Ano
Váha min. 5 kg	Ano
Konektivita LAN, IEEE 802.11a/b/g/n a Bluetooth verze 4.0	Ano
SDK s možností využití dalších programovacích jazyků, jako Python, C ++, Java, JavaScript	Ano
Počet kusů	3

Příloha č. 2 - Nabídkový list pro část 3 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.	Těžební simulační zařízení	1	135 670,00	135 670,00	164 160,70
2.	Sada minipočítačů k simulacím	24	24 700,00	592 800,00	717 288,00
3.	Pohybová platforma pro virtuální realitu	3	79 999,00	239 997,00	290 396,37
4.	Programovatelný humanoidní robot	3	204 863,00	614 589,00	743 652,69
Cena celkem				1 583 056,00	1 915 497,76