



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MS
MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



SLEZSKÁ
UNIVERZITA

Kupní smlouva

Dodávka IT a AV techniky 9/2024 - pro projekt NPO
2022–2024

Část 1: Dodávka IT sestav pro práci v terénu a v ateliérech a dodávka foto objektivu (projekt NPO – část A3)

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), s využitím příslušných ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“),

mezi:

Název:	Slezská univerzita v Opavě
Sídlo:	Na Rybníčku 626/1, 746 01 Opava
IČO:	47813059
ID datové schránky:	qw6j9hq
Právní forma:	601 – vysoká škola
Zastoupen:	Doc. Mgr. Tomáš Gongol, Ph.D., rektor
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Ivana Růžičková, MPA
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	Ing. Libor Chlebiš, MPA
(dále jen „kupující“)	

a

Název:	Thein Systems a.s.
Sídlo:	Technická 3029, 616 00 Brno – Královo Pole
IČO:	27675645
DIČ:	CZ27675645
ID datové schránky:	wjhdai7
Právní forma:	akciová společnost
Zápis v OR:	OR vedený Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 4576
Zastoupen:	Ing. Viktor Žák, předseda představenstva
Bankovní spojení:	UniCredit Bank a.s.

Číslo účtu:

Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:

Ing. Viktor Žák

Oprávněný zástupce ve věcech technických:

(dále jen „prodávající“)

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu vybavení blíže specifikované v příloze č. 1 smlouvy („dodávka“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k dodávce a závazek kupujícího dodávku převzít a zaplatit za dodávku sjednanou kupní cenu. Tato smlouva je uzavírána mezi prodávajícím a kupujícím na základě výsledků zadávacího řízení za účelem realizace veřejné zakázky s názvem „Dodávka IT a AV techniky 9/2024 - pro projekt NPO 2022–2024“ zadávané v dynamickém nákupním systému dle § 139 a násl. zákona.
- 1.2. Předmětem dodávky je profesionální IT vybavení specifikované v příloze č. 1 a č. 2 této smlouvy.
- 1.3. Součástí plnění kromě výše uvedené dodávky je doprava do místa plnění, vybalení a likvidace odpadu dle této smlouvy.
- 1.4. Způsob provádění záručního servisu a podpory, pokud jsou u daného výrobku požadovány, jsou blíže specifikovány v příloze č. 1 smlouvy.
- 1.5. Dodané zboží, tedy předměty dodávky, musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího na jeho zprovoznění. Dodané zboží musí být určeno pro prodej v České republice.
- 1.6. Prodávající není oprávněn pověřit dodávkou ani její částí bez předchozího písemného souhlasu kupujícího jinou osobu, která by prováděla svoji činnost samostatně a svým jménem. V případě, že tak učiní, je povinen kupujícímu uhradit škodu vzniklou zejména tím, že mu nebudou poskytnuty finanční prostředky od jeho poskytovatele, jakož i další finanční újmu s tímto související.
- 1.7. Pokud by některý z výrobků, jež je předmětem této Smlouvy, přestal být na českém trhu dostupný z důvodů neležících na straně prodávajícího, je prodávající povinen do 2 pracovních dnů od okamžiku, kdy se o této skutečnosti dozvěděl, oznámit tuto skutečnost kupujícímu e-mailem na adresu [redacted] a nabídnout náhradou obdobný výrobek se stejnými technickými parametry definovanými v příloze č. 1 této Smlouvy, nebo lepšími. Kupující je oprávněn se rozhodnout, zda takový výrobek akceptuje. Náhrada nesmí mít vliv na kupní cenu výrobku. Výzvy k dodávce, jejichž předmětem je provedení dodávky dle věty první, částečně zaniknou z důvodu nemožnosti plnění, zbylá část bude splněna v souladu s touto smlouvou.
- 1.8. Předmět smlouvy bude realizován z prostředků dotace poskytnuté z projektu NPO SU – Transformace formy a způsobu vzdělávání na Slezské univerzitě v Opavě“ (reg. číslo NPO_SU_MSMT-16611/2022).

2. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

2.1. Místem plnění je:

Pro část 1: Slezská univerzita v Opavě, objekt Bezručovo náměstí 1150/13, Opava

2.2. O předání a převzetí jednotlivých dodávek bude smluvními stranami sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající.

- 2.3. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy ve stanoveném místě plnění nejpozději do 60 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy. Kupující umožňuje průběžné plnění předmětu smlouvy po částech.

3. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Kupní cena byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky prodávajícího podané v zadávacím řízení nazvaném "Dodávka IT a AV techniky 9/2024 - pro projekt NPO 2022–2024" (dále také „zadávací řízení“). Kupní cena jednotlivých dodávaných výrobků je uvedena v příloze č. 2 – Soupis dodávek. Celková kupní cena za dodávky sjednané touto kupní smlouvou činí:

Cena bez DPH:	160.500 Kč
DPH 21 %:	33.705 Kč
Cena s DPH	194.205 Kč

- 3.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu realizace smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě ke kupní ceně bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.
- 3.3. Cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího, nutné k úplné a řádné realizaci předmětu smlouvy, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti. Je cenou konečnou a zahrnuje také náklady na dopravu zboží do místa určení, recyklační poplatky, náklady na balení/vybalení a označení zboží dle požadavku kupujícího, celní poplatky, případné náklady na pojištění, ekologickou likvidaci a služby s ní spojené, likvidace odpadu, náklady na zajištění záruky, v rozsahu stanoveném přílohou č. 1 této Smlouvy a jakékoliv další související náklady a výdaje spojené s dosažením účelu této Smlouvy.
- 3.4. Kupující neposkytuje zálohy.
- 3.5. V případě, že dojde k prodlení s dodáním předmětu smlouvy z důvodů ležících na straně prodávajícího, je tato cena neměnná až do doby skutečného dodání předmětu smlouvy.
- 3.6. Cenu lze navýšit pouze na základě níže uvedených skutečností a vždy v souladu s příslušnými pravidly stanovenými v § 222 zákona:
- a) při změnách plnění požadovaných kupujícím nad rámec zadávací dokumentace poskytnuté v zadávacím řízení, případně kupujícím vyloučených dodávek z předmětu plnění,
 - b) při změnách rozsahu plnění způsobených nepředvídatelnými okolnostmi, které nemohla žádná ze smluvních stran ovlivnit,
 - c) při změně daňových předpisů.
- 3.7. Cena bude zaplacená na základě faktur, které prodávající vystaví ke dni podpisu předávacího protokolu. Přílohou faktur budou kopie předávacího protokolu na všechny součásti dodávky potvrzeného oprávněnou osobou kupujícího.
- 3.8. Fakturace bude provedena v rozdělení na jednotlivé dodávky a podle pokynů kupujícího.
- 3.9. Splatnost faktur činí 30 dnů ode dne jejich prokazatelného doručení kupujícímu včetně všech příloh.
- 3.10. Za den platby se považuje den, kdy došlo k jejímu odepsání z účtu kupujícího.
- 3.11. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a náležitosti uvedené v této smlouvě (název plnění, důvod fakturace s odkazem na kupní smlouvu, název a registrační

číslo projektu podle pokynů kupujícího, případně i další náležitosti, jejichž požadavek kupující písemně sdělí prodávajícímu po podpisu této smlouvy). V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je kupující oprávněn je vrátit zpět prodávajícímu a prodávající je povinen opravit nebo dodat nové účetní doklady, přičemž lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.

- 3.12. Postoupení nebo zastavení pohledávek prodávajícího vůči kupujícímu z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu kupujícího, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.

4. ZÁRUKA, VADY, REKLAMACE

- 4.1. Délka záruční doby na dodávku je stanovena na 24 měsíců ode dne řádného předání a převzetí dodávky kupujícím, není-li uvedeno v příloze č. 1 jinak (položky jsou zvýrazněny). Po záruční dobu garantuje prodávající kupujícímu, že předmět dodávky bude vykazovat vlastnosti odpovídající sjednanému účelu koupě.
- 4.2. V případě, že kupující během záruční doby zjistí, že výrobek vykazuje vady, pro které nemůže předmět dodávky řádně užívat, pak má kupující právo při (nebo po) písemném uplatnění nároku z odpovědnosti vad určit mezi následujícími možnostmi uspokojení nároku kupujícího vyplývajícího z vadného plnění poskytnutého prodávajícím:
- a) odstranění vad dodáním náhradního výrobku či náhradní části výrobku,
 - b) dodání chybějícího výrobku či chybějící části výrobku,
 - c) odstranění vady výrobku či vady části výrobku opravou výrobku či opravou části výrobku,
 - d) poskytnutí přiměřené slevy z kupní ceny nebo
 - e) odstoupení od smlouvy.
- 4.3. Požaduje-li kupující odstranění vady výrobku opravou, je prodávající povinen odstranit vadu do 30 dnů ode dne uplatnění nároku z vad výrobku kupujícím (nahlášení vady emailovou zprávou na kontaktní adresu prodávajícího uvedenou v odst. 4.6 smlouvy), nedohodnou-li se strany jinak. Neučiní-li tak prodávající ve stanovené lhůtě, je kupující oprávněn nechat si odstranit vadu třetí osobou a náklady na odstranění vady takto vzniklé vyúčtovat prodávajícímu.
- 4.4. Nedohodnou-li se strany jinak, pak je prodávající povinen výrobky, jejichž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byly kupujícímu odevzdány, a po provedení opravy opravený výrobek opět v tomto místě kupujícímu předat, s výjimkou oprav, kdy je požadováno provedení opravy v místě zadavatele (kupujícího). V případě odstranění vady dodáním nového výrobku je prodávající povinen dodat tento výrobek na tutéž adresu, kam byl kupujícímu dodán původní výrobek.
- 4.5. Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy kupujícímu provede prodávající protokolárně.
- 4.6. Vady, poruchy nebo reklamace všech položek dodávky kupující uplatňuje přímo u prodávajícího písemně prostřednictvím emailové zprávy zasláné na adresu [REDAKCE]. V případě, že dojde ke změně doručovací adresy na straně prodávajícího, je tento povinen tuto změnu bez zbytečného odkladu písemně oznámit kupujícímu.
- 4.7. Poruší-li prodávající povinnost dodat předmět dodávky řádně zabalený, včas a v náležitém množství a kvalitě, vyhrazuje si kupující právo odmítnout dodávku převzít.

5. SANKCE

- 5.1. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury má prodávající nárok účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 5.2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním dodávky řádně a včas je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z hodnoty nedodaného zboží bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 5.3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené reklamace/vady ve sjednané lhůtě, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý započatý den prodlení.
- 5.4. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za nepravdivost svého prohlášení dle čl. 8.1. této smlouvy. Smluvní pokutu je povinen zaplatit prodávající nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne kupujícímu škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
- 5.5. Zaplacením výše uvedených smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody.
- 5.6. Jiné smluvní pokuty nejsou přípustné.
- 5.7. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Kupující si vyhrazuje právo započítat vyúčtované a neuhrazené smluvní pokuty a úroky z prodlení proti neuhrazené faktuře doručené prodávajícím.

6. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Prodávající se zavazuje, že dodá výrobky uvedené ve své nabídce podané v rámci zadávacího řízení „Dodávka IT a AV techniky 9/2024 - pro projekt NPO 2022–2024“ uvedené v příloze č. 1 a 2 této Kupní smlouvy řádně a včas. Po domluvě s kupujícím lze dodat i jiné výrobky stejného nebo lepšího standardu/parametrů.
- 6.2. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu spolu s dodávkou i manuály a doklady, které se k výrobkům vztahují a jsou potřebné k jejich řádnému užívání, zejména návod k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě. V případě, že prodávající poskytuje návody (manuály) jen prostřednictvím internetu, musí doklady obsahovat odkaz, kde jsou tyto materiály volně k dispozici.
- 6.3. Převzetím dodávky přechází na kupujícího vlastnické právo, jakož i nebezpečí vzniku škody na dodávce.
- 6.4. Kupující po převzetí dodávky provede kontrolu zjevných vad, zejména jejího množství a provedení. Není však povinen provádět takovou kontrolu přímo při převzetí. Kupující je povinen kontrolu provést ve lhůtě do 5 dnů od převzetí dodávky, pokud dodávka vykazuje vady či neodpovídá jeho požadavkům či část dodávky chybí, upozorní písemně prodávajícího, že závazek nebyl splněn a navrhne způsob řešení tohoto pochybení. Do doby odstranění vad nebo dodávky chybějícího zboží ve lhůtě dohodnuté smluvními stranami není prodávající oprávněn zaslat kupujícímu fakturu za dodávku.
- 6.5. Prodávající je oprávněn za účelem zajištění realizace veřejné zakázky poskytnout dodávky prostřednictvím svých poddodavatelů. Prodávající je povinen zajistit, aby se na realizaci veřejné zakázky podíleli poddodavatelé, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení. V případě, že by prodávající hodlal provést změnu v osobě poddodavatele, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, musí nový poddodavatel splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako poddodavatel původní.

- 6.6. Prodávající prohlašuje, že zajistí v rámci plnění 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 pracovními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů.
- 6.7. Prodávající zajistí 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 v souvislosti se smlouvou, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění. Prodávající se zavazuje přenést tuto povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem.
- 6.8. Prodávající zajistí řádný úklid a odvoz všech obalů a dalších materiálů používaných při vlastní realizaci zakázky v souladu s ustanovením zákona č. 514/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

7. Odstoupení od smlouvy, ukončení dohodou

- 7.1. Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
- a) prodlení prodávajícího s plněním o více než 30 dnů,
 - b) takové porušení povinností stanovených touto smlouvou, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa (např. nedodání výrobků odpovídajících požadavkům kupujícího apod.),
 - c) úpadek kupujícího či prodávajícího ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona.
- 7.2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy, zakládajícím právo na odstoupení od smlouvy, se rozumí rovněž porušení povinností prodávajícího zajistit, aby předměty dodávky, u nichž je to stanoveno v příloze č. 1 a 2, a jež budou předmětem dodávky realizované na základě této smlouvy, splňovaly požadované environmentální požadavky a normy.
- 7.3. Smluvní strany se dále dohodly, že podstatným porušením smlouvy, zakládajícím právo kupujícího na odstoupení od smlouvy, se rozumí rovněž případ, kdy příslušný orgán veřejné moci (Státní úřad inspekce práce či oblastní inspektorát práce, Krajská hygienická stanice apod.) zjistí svým pravomocným rozhodnutím v souvislosti s dodáním dodávky porušení obecně závazných právních předpisů.
- 7.4. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.
- 7.5. Tuto smlouvu je rovněž možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

8. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Prodávající prohlašuje, že není ve střetu zájmů k této veřejné zakázce on ani jeho zaměstnanec či člen statutárního orgánu, statutární orgán či osoba jinak blízká.
- 8.2. Pokud se toto prohlášení ze strany prodávajícího ukáže jako nepravdivé, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy a prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, jež kupujícímu vznikla v důsledku nepravdivosti prohlášení dle tohoto bodu smlouvy.

- 8.3. Za škodu jsou považovány zejména:
- a) všechny náklady spojené s výběrem prodávajícího v rámci tohoto zadávacího řízení,
 - b) všechny náklady nového zadávacího řízení,
 - c) úhrada škody spočívající v neposkytnutí (příp. částečném neposkytnutí) dotace vymezené v článku 1 bodu 1.8 této smlouvy.
- 8.4. Veškerá jednání při realizaci smlouvy budou probíhat v českém jazyce.
- 8.5. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 8.6. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 8.7. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.
- 8.8. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 8.9. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 8.10. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.
- 8.11. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen věcně příslušným soudem v místě sídla kupujícího.
- 8.12. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Tato smlouva bude uveřejněna v souladu s platnými právními předpisy.
- 8.13. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu.
- 8.14. Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále.
- 8.15. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Smlouvu uveřejní kupující.
- 8.16. Prodávající je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je v tomto případě povinen poskytnout veškerou součinnost s kontrolou.
- 8.17. Prodávající se zavazuje minimálně po dobu 10 let poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen poskytnout výše uvedeným osobám součinnost a podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu.
- 8.18. Prodávající je povinen odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů uchovávat

veškeré originály účetních dokladů, smlouvu včetně jejich dodatků a další originály dokumentace vztahující se k plnění této smlouvy v rámci projektu.

8.19. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 2 – Soupis dodávek

Za kupujícího:

V Opavě dne (viz. datum el. podpisu)

Za prodávajícího:

V Brně dne (viz. datum el. podpisu)

Ing. Ivana Růžičková, MPA
kvestorka univerzity

Ing. Viktor Žák
předseda představenstva



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



SLEZSKÁ
UNIVERZITA

Příloha č. 1 Výzvy

Dodávka IT a AV techniky 9/2024 - pro projekt NPO 2022–2024

Technická specifikace:

Níže uvedené obecné podmínky jsou platné pro všechny části veřejné zakázky.

V případě, že se v zadávacích podmínkách této výzvy vyskytnou požadavky nebo odkazy na obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, nebo jména a příjmení či názvy obchodních firem, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, za příznačné, patenty, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel pro plnění veřejné zakázky použít i jiných, kvalitativně a technicky srovnatelných řešení. Předmět této veřejné zakázky zahrnuje v části 1 profesionální audiovizuální techniku a IT techniku, která bude sloužit na praktickou část výuky ve studijních programech zaměřených na audiovizuální tvorbu a multimediální techniky, Fyzikálním ústavu (FÚ) Slezské univerzity. Pořízovanou techniku budou používat studenti SU k vytváření a zpracování studentských prací.

Zařízení výrobce APPLE jsou určena pro Matematický ústav SU (část 2 této veřejné zakázky), který tato zařízení používá při výuce. Veškeré používané IT vybavení určené pro výuku v rámci Matematického ústavu probíhá na zařízeních APPLE (viz <http://lvt.math.slu.cz/html/menu.php>).

Uvedení přímého odkazu na výrobce je odůvodněno předmětem veřejné zakázky, protože záměrem zadavatele je rozšířit konkrétní technologii určenou pro zabezpečení výuky, pro kterou neexistuje alternativní řešení.

Minimální technické požadavky na vlastnosti předmětu veřejné zakázky - povolená tolerance exaktních číselných hodnot, které nejsou dány rozpětím min. - max., je +/- 10 % (pokud není uvedeno jinak) za podmínky dodržení požadovaných funkčních vlastností jednotlivých komponent.

Část 1: Dodávka IT sestav pro práci v terénu a v ateliérech a dodávka foto objektivu
(projekt NPO – část A3)

Výrobek č. 1: A3-FÚ „Sestava zálohovacího notebooku“ (1 sestava)

Jedná se o počítačovou sestavu, která bude sloužit k provádění zálohování vytvořeného audiovizuálního materiálu při studentských pracích. Veškeré dodané zařízení musí být hardwarově a softwarově kompatibilní bez nutnosti dodatečných servisních zásahů nebo bez pořízení dodatečných zařízení pro zajištění kompatibility.

Notebook (1 kus)	<p>Processor: splňuje v testu Passmark v položce Passmark CPU min. 12671 bodů (tolerovaná odchylka je +/- 10 %)</p> <p>Operační paměť: min. 8 GB, DDR 4</p> <p>Interní jednotky: SSD min. 512 GB</p> <p>Monitor: min. 14" IPS, antireflexní, min. 1920x1200</p> <p>Grafická karta: integrovaná</p> <p>Vstupy/výstupy: webkamera, USB 3.2 Gen 1, USB-C, čtečka otisků prstů, WiFi 6, USB-C nabíjení</p> <p>Operační systém: originální Windows české nebo jakékoli, ze kterého lze updatovat na Win 11 Pro pomocí Campus Licence</p> <p>Hmotnost: max. 1,53 kg</p> <p>Příslušenství: bezdrátová myš, brašna kompatibilní s navrženým notebookem</p>
M disk vypalovačka (1 kus)	Pro formáty Blu-ray, DVD a CD
Webkamera (1 kus)	Webkamera Ultra HD 4K video (min. 4096x2160), Zorné pole min. 90°-78°-65°, USB 3.0, univerzální klip, krytka, pouzdro, obsahuje ovládací software.
Reproduktory (2 páry)	Reproduktory (pár) - aktivní, 2.0 o výkonu min. 120 W, frekvenční rozsah od 80 do 22000 Hz, 2pásmové, 3,5 mm jack, 6,3 mm jack, AUX, RCA (cinch)
Power banka pro NTB (1 kus)	Powerbanka 20000 mAh - celkový výkon min. 100 W, Min. 3 výstupy: min. 2 USB-A, min. 1 USB-C, min. výstupní proud 5 A, min. výstupní napětí 20 V, typ rychlonabíjení USB Power Delivery, s displejem, vstup USB (podpora rychlonabíjení na USB-C vstupu i všech 3 výstupech (2x USB-A a 1x USB-C), Nabíjecí výkon min. 100 W na USB-C výstupu, min. výkon USB-A portů je 22,5 W (USB-A1) a 18 W (USB-A2), výkon USB-C vstupu min 60 W)
Nabíječka (2 kusy)	Nabíječka do sítě - s podporou rychlého nabíjení, celkový výkon min. 100 W (1x USB-C min. 100 W, 1x USB-C min. 65 W, 1x USB-A min.30 W), technologie USB Power Delivery, přepěťová a podpěťová ochrana
Myš s klávesnicí (1 kus)	Set klávesnice a myši - bezdrátový 2,4GHz, česká a slovenská kancelářská klávesnice, nízkoprofilové klávesy optická myš, 1000DPI, 3 tlačítka
Čtečka karet (2 kusy)	Čtečka karet externí, rozhraní: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), podpora micro SDHC, SDHC, micro SDXC, SDXC, Compact Flash, SD, micro SD
HDMI kabely (5 kusů)	Video kabel 5m - propojovací, male konektory: 2x HDMI (HDMI 2.0) s přenosovou rychlostí min. 4K (3840x2160) při 60Hz, 32 audio/zvukových kanálů, kovové tělo, s pozlacenými konektory, rovné zakončení
USB-C kabely (5 kusů)	Datový kabel USB Hi-Speed 480 Mb/s, Sync & Charge až 5A, Power Delivery 100W, pozlacené konektory, chip E-Mark

Výrobek č. 2: A3-FÚ „Sestava zálohovacího NTB pro práci v terénu“ (1 sestava)

Jedná se o počítačovou sestavu, která bude sloužit k provádění zálohování vytvořeného audiovizuálního materiálu při studentských pracích. Veškeré dodané zařízení musí být hardwarově a softwarově kompatibilní bez nutnosti dodatečných servisních zásahů nebo bez pořízení dodatečných zařízení pro zajištění kompatibility.

Notebook (1 kus)	<p>Procesor: splňuje v testu Passmark v položce Passmark CPU min. 12671 bodů (tolerovaná odchylka je +/- 10 %)</p> <p>Operační paměť: min. 8 GB, DDR 4</p> <p>Interní jednotky: SSD min. 512 GB</p> <p>Monitor: min. 14" IPS, antireflexní, min. 1920x1200</p> <p>Grafická karta: integrovaná</p> <p>Vstupy/výstupy: webkamera, USB 3.2 Gen 1, USB-C, čtečka otisků prstů, WiFi 6, USB-C nabíjení</p> <p>Operační systém: originální Windows české nebo jakékoli, ze kterého lze updatovat na Win 11 Pro pomocí Campus Licence</p> <p>Hmotnost: max. 1,53 kg</p> <p>Příslušenství: bezdrátová myš, brašna kompatibilní s navrženým notebookem</p>
Režijní monitor (1 kus)	<p>min. 21,5palcový režisérský monitor navržený pro natáčení filmů v exteriéru, a to díky robustní konstrukci, vysokému jasů, přesné reprodukci barev.</p> <p>Minimální požadavky a funkce:</p> <p>21,5palcová velká obrazovka s rozlišením Full HD 1920x1080</p> <p>Přenosné vodotěsné pouzdro (hard case)</p> <p>vysoký jas min. 1000 nitů, ideální volba pro venkovní fotografování</p> <p>Vlastní 3D-LUT, náhled filmového vzhledu</p> <p>S funkcemi Waveform, Vectorscope, RGB Histogram, Focus Assist, Monochrome</p> <p>podpora 3G-SDI, HDMI min 4K@30Hz</p> <p>S vícenásobným závitem 1/4, lze připojit bezdrátový přenos a další zařízení.</p> <p>Ve spodní části pouzdra zabudovaný kovový držák, lze monitor připevnit na stativ.</p> <p>Stereofonní sluchátkový výstup</p>
Webkamera (1 kus)	<p>Webkamera Ultra HD 4K video (min. 4096x2160),</p> <p>Zorné pole min. 90°-78°-65°, USB 3.0,</p> <p>univerzální klip, krytka, pouzdro,</p> <p>obsahuje ovládací software.</p>
Reproduktory (2 páry)	<p>Reproduktory (pár) - aktivní, 2.0 o výkonu min. 120 W,</p> <p>frekvenční rozsah od 80 do 22000 Hz, 2pásmové,</p> <p>3,5 mm jack, 6,3 mm jack, AUX, RCA (cinch)</p>
Power banka pro NTB (1 kus)	<p>Powerbanka min. 20000 mAh - celkový výkon min. 100 W,</p> <p>Min. 3 výstupy: min. 2 USB-A, min. 1 USB-C,</p> <p>min. výstupní proud 5 A, min. výstupní napětí 20 V,</p> <p>typ rychlonabíjení USB Power Delivery, s displejem,</p> <p>vstup USB (podpora rychlonabíjení na USB-C vstupu i všech 3 výstupech (2x USB-A a 1x USB-C),</p> <p>Nabíjecí výkon min. 100 W na USB-C výstupu, min. výkon USB-A portů je 22,5 W (USB-A1) a 18 W (USB-A2), výkon USB-C vstupu min 60 W)</p>
Nabíječka (2 kusy)	<p>Nabíječka do sítě - s podporou rychlého nabíjení,</p> <p>celkový výkon min. 100 W (1x USB-C min. 100 W, 1x USB-C min. 65 W, 1x USB-A min. 30 W),</p> <p>technologie USB Power Delivery,</p> <p>přepětová a podpětová ochrana</p>
Myš s klávesnicí (1 kus)	<p>Set klávesnice a myši - bezdrátový 2,4GHz,</p> <p>česká a slovenská kancelářská klávesnice, nízkoprofilové klávesy</p> <p>optická myš, 1000DPI, 3 tlačítka</p>
Čtečka karet (2 kusy)	<p>Čtečka karet externí,</p> <p>rozhraní: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0),</p> <p>podpora micro SDHC, SDHC, micro SDXC, SDXC, Compact Flash, SD, micro SD</p>

HDMI kabely (5 kusů)	Video kabel 5m - propojovací, male konektory: 2× HDMI (HDMI 2.0) s přenosovou rychlostí až 4K (3840×2160) při 60Hz, 32 audio/zvukových kanálů, kovové tělo, s pozlacenými konektory, rovné zakončení
USB-C kabely (5 kusů)	Datový kabel USB Hi-Speed 480 Mb/s, Sync & Charge až 5A, Power Delivery 100W, pozlacené konektory, chip E-Mark

Výrobek č. 3: A3-FÚ „**Zoom objektiv**“

Zoom objektiv	<p>Zoom objektiv určený pro fullframe snímače o rozsahu 24-105 mm a světelnosti f2.8 v celém rozsahu.</p> <p>Bajonet objektivu RF, kvůli kompatibilitě s kamerou Canon R5C.</p> <p>Objektiv musí být vybaven stabilizátorem obrazu.</p> <p>Minimální zaostřovací vzdálenost 45 cm.</p> <p>Objektiv utěsněný proti prachu a vlhkosti</p>
---------------	---

Část 1: Dodávka IT sestav pro práci v terénu a v areálech a dodávka foto objektivu (projekt NPO – část A3)

Výrobek č.	Název výrobku	Název komponenty výrobku	Nabízený výrobek (uveďte obchodní název, značku, typ)*	Odkaz na certifikaci výrobku (ENERGY STAR, EPEAT, spot.)	Počet ks	Cena v Kč bez DPH / 1 ks	Cena v Kč bez DPH celkem	DPH	Cena v Kč včetně DPH celkem
1	A3-FU - Sestava zálohovacího notebooku	Notebook	LENOVO NTB ThinkPad E14 G5 - B-1315U,14" WUXGA,8GB,512SSD,IRcam,W11P	https://www.lenovo.com/cz/en/products/laptops-and-notebooks/thinkpad-laptops/thinkpad-e14-g5-b-1315u14	1	15 500,00	15 500,00	3 255,00	18 755,00
		M disk vypalovačka	ASUS SBW-06D2X-U BLACK externí slim BD-RW	není relevantní	1	2 400,00	2 400,00	504,00	2 904,00
		Webkamera	Logitech Webcam Brio 4K	není relevantní	1	3 000,00	3 000,00	630,00	3 630,00
		Reproduktory (pár)	M-Audio BX3 pár	není relevantní	2	1 900,00	3 800,00	798,00	4 598,00
		Power banka pro NTB	CheerTech Powerbank 8635 27000mAh Dual PD 2*100W	není relevantní	1	1 600,00	1 600,00	336,00	1 936,00
		Nabíječka	AMAGON ACU-DPQ100, GaN nabíječka do sítě 100W, 3x port (USB-A + dual USB-C), PD3.0/PPS/QC4+/Apple	není relevantní	2	1 000,00	2 000,00	420,00	2 420,00
		Set klávesnice a myši	Klávesnice C-TECH WILKMC-01, bezdrátový combo set s myši, černý, USB, CZ/SK	není relevantní	1	300,00	300,00	63,00	363,00
		Čtečka karet	AMAGON CRE-53, USB-A 3.2 Gen 1 - SUPERSPEED čtečka karet, 3-slot 8-in-1 (SD/microSD/CF, podpora UHS-II)	není relevantní	2	450,00	900,00	189,00	1 089,00
		HDMI kabely	Vention HDMI 4K HD Cable Aluminum Alloy Type 5M Blue	není relevantní	5	200,00	1 000,00	210,00	1 210,00
		USB-C kabely	AlsaPower Core USB-C to USB-C 2.0 100W 1m	není relevantní	5	100,00	500,00	105,00	605,00
		2	A3-FU - Sestava zálohovacího notebooku pro práci v terénu	Notebook	LENOVO NTB ThinkPad E14 G5 - B-1315U,14" WUXGA,8GB,512SSD,IRcam,W11P	https://www.lenovo.com/cz/en/products/laptops-and-notebooks/thinkpad-laptops/thinkpad-e14-g5-b-1315u14	1	15 500,00	15 500,00
Rejzní monitor	FEELWORLD WPKC215			https://feelworld.com/products/feelworld-wpkc215-21.5-inch-1000mmx560mm-portable-external-monitor-for-laptop	1	31 000,00	31 000,00	6 510,00	37 510,00
Webkamera	Logitech Webcam Brio 4K			není relevantní	1	3 000,00	3 000,00	630,00	3 630,00
Reproduktory (pár)	M-Audio BX3 pár			není relevantní	2	1 900,00	3 800,00	798,00	4 598,00
Power banka pro NTB	CheerTech Powerbank 8635 27000mAh Dual PD 2*100W			není relevantní	1	1 600,00	1 600,00	336,00	1 936,00
Nabíječka	AMAGON ACU-DPQ100, GaN nabíječka do sítě 100W, 3x port (USB-A + dual USB-C), PD3.0/PPS/QC4+/Apple			není relevantní	2	1 000,00	2 000,00	420,00	2 420,00
Set klávesnice a myši	Klávesnice C-TECH WILKMC-01, bezdrátový combo set s myši, černý, USB, CZ/SK			není relevantní	1	300,00	300,00	63,00	363,00
Čtečka karet	AMAGON CRE-53, USB-A 3.2 Gen 1 - SUPERSPEED čtečka karet, 3-slot 8-in-1 (SD/microSD/CF, podpora UHS-II)			není relevantní	2	450,00	900,00	189,00	1 089,00
HDMI kabely	Vention HDMI 4K HD Cable Aluminum Alloy Type 5M Blue			není relevantní	5	200,00	1 000,00	210,00	1 210,00
USB-C kabely	AlsaPower Core USB-C to USB-C 2.0 100W 1m			není relevantní	5	100,00	500,00	105,00	605,00
3	A3-FU - Zoom objektiv				CANON RF 24-105 mm f/2,8 L IS USM Z	není relevantní	1	69 900,00	69 900,00
Celkem:						169 500,00	33 705,00	194 205,00	

* Dodavatel uvede ve sloupci "Nabízený výrobek" pořadové údaje tak, aby bylo možné posoudit, zda splňuje požadované technické parametry dle Příloha č. 1 - Technická specifikace