



Spolufinancováno
Evropskou unií




Kupní smlouva

Dodávka AV techniky 11/2024 - pro projekt Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na SU



Část 2: Dodávka AV techniky pro FÚ SU (projekt Ph.D. Infra)

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: (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 nabytí 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 AV techniky 11/2024 - pro projekt Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na SU“ zadávané v dynamickém nákupním systému dle § 139 a násl. zákona.
- 1.2. Předmětem dodávky je profesionální AVT 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 osobou, 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 [REDAKCE] 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 „Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na SU (reg. číslo CZ.02.01.01/00/22_012/0008112. Projekt je financován v rámci OP JAK.

2. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1. Místem plnění je:
Slezská univerzita v Opavě, Bezručovo nám. 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 90 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 AV techniky 11/2024 - pro projekt Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na SU“ (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: 293.800 Kč

DPH 21%: 61.698 Kč

Cena s DPH: 355.498 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. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem a ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.
- 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 zaslané na adresu [REDACTED]. 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. Sankce (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 AV techniky 11/2024 - pro projekt Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na SU“ 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 pracovněprávními 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 omylů.
- 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)



Ing. Ivana Růžičková, MPA
kvestorka univerzity

Za prodávajícího:

V Brně dne (viz. datum el. podpisu)



Ing. Viktor Žák
předseda představenstva



Spolufinancováno
Evropskou unií



Příloha č. 1

Dodávka AV techniky 11/2024 - pro projekt Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na SU

Technická specifikace:

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

Zadavatel požaduje dodání v univerzálním barevném provedení vhodném pro manažerské použití (černá, šedá, stříbrná apod.), pokud není v této technické specifikaci uvedeno jinak.

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 AV techniku, která bude sloužit pro studijní a vědeckou část výuky v doktorských studijních programech, které jsou vyučovány na Filozoficko-přírodovědecké fakultě (FPF), Fyzikálním ústavu (FÚ), Matematickém ústavu (MÚ) a na Obchodně podnikatelské fakultě (OPF) Slezské univerzity. Pořízovanou techniku budou používat akademičtí pracovníci a studenti SU k vytváření a zpracování studentských prací, k on-line či hybridní výuce, pro editaci multimédií ve vysoké kvalitě nebo prezentaci výsledků tvůrčí a výzkumné činnosti.

Uvedení konkrétních výrobků či technologií má návaznost i na stávající technické vybavení SU, kdy musí být zajištěna kompatibilita pořizovaného vybavení.

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 2: Dodávka AV techniky pro FÚ SU (projekt Ph.D. Infra)

Výrobek č. 1: FÚ „3D Projektor“ (1 kus)

LCD panel	LCD panel o min. velikosti 0,61 palců, min. svítivosti 3000 lumenů, rozlišení min. 4K PRO-UHD a aktivní 3D funkce, frekvence obrazu min. 240 Hz u 2D a 480 Hz u 3D, úhlopříčka promítaného obrazu v min. rozsahu 40 - 500 palců a projekční vzdálenost 1,2 - 24 m na různé režimy
Bezdrátové technologie	Bluetooth
Vstup/Výstup	konektivita min. USB 2.0-A 2x, USB 2.0 Mini-B 1x, HDMI vstup 2x, audiovýstup 1x, stereofonní konektor mini-jack 1x
Další výbava	Projektor s technologií 3LCD RGB se závěrkou s kapalnými krystaly

Výrobek č. 2: FÚ „Projektor“ (7 kusů)

Projektor	Min. rozlišení 1920x1080, min. projekční vzdálenost 1 m a maximální 9,8 m., svítivost min. 3800 ANSI lm, HDMI vstup, reproduktory
-----------	---

Výrobek č. 3: FÚ „Elektronický stabilizátor“ (2 kusy)

Elektronický stabilizátor	Stabilizace pro stávající kamery, 3 osý gimbal s nosností min. 4,5kg. S plynulým chodem, min. 12hodinová výdrž baterie s funkcí rychlého nabíjení. Konektor usb-c a bluetooth připojení. Min. 1,8" barevný dotykový OLED displej. Hmotnost stabilizátoru max 1,5kg. Konstrukce gimbalu z uhlíkových vláken. Ovládání pomocí mobilní aplikace, panoramatický mód a časosběrný mód. Podporuje automatické zamykání os. gimbalu.
Další výbava	Přepravní pouzdro, USB-C zdrojový kabel, upevňovací systém objektivu, železné prodloužení gripu a stativ v jednom, rychloupínací destička, USB-C ovládací kabel fotoaparátu / kamery, balení šroubků 1/4"-20 x 1, spodní prodloužená rychloupínací destička, držák telefonu, ostřicí motor, USB-C zdrojový kabel 20 cm, Mini HDMI na HDMI kabel 20 cm, Mini HDMI na Mini HDMI kabel 20 cm, Mini HDMI na Micro HDMI 20 cm, univerzální ovládací kabel (USB-C, 30 cm), upevňovací popruh objektivu, obrazový Transmitter, popruh na omotání a zaháknutí 2x.

Výrobek č. 4: FÚ „Redukce zámku“ (2 kusy)

Redukce zámku	Redukce na objektiv z bajonetu EF na RF, která umožní využít starší EF objektivy na kameře s bajonetem RF. Redukce obsahuje zabudovaný variabilní ND filtr.
---------------	---

Výrobek č. 5: FÚ „Náhledový monitor“ (2 kusy)

Display	Náhledový monitor s min. 5" dotykovým displejem Rozlišení: min. 1920x1080, Jas: min. 2200 cd/m ²
Baterie	Běh na externí baterie
Vstup/Výstup	Vstupy: HDMI, 3G-SDI, Výstupy: HDMI, 3G-SDI
Další funkce	ovládání kamer (pomocí volitelného kabelu), náhled HDR, 3D LUT, histogram, audio metry, falešné barvy, převrácení obrazu, kontrola pulsů.

Výrobek č. 6: FÚ „Napájecí kabel pro náhledový monitor“ (2 kusy)

Napájecí kabel	Napájecí kabel pro náhledový monitor s konektory D-TAP - XS6-4P Aviation
----------------	--

Výrobek č. 7: FÚ „Přídavný držák elektronického stabilizátoru“ (2 kusy)

Přídavný držák	Rychloupínací rukojeť k výše specifikovanému elektronickému stabilizátoru, podpora ovládání joystickem, přepínání režimů, centrování/zamykání, režim spánku, nastavení o 360 stupňů. Výbava: montážní otvory pro uchycení dalšího příslušenství. Bezdrátový přenos pro minimalizaci rušení.
----------------	---

Výrobek č. 8: FÚ „Kamerový stativ“ (1 kus)

Kamerový stativ	Profesionální kamerový stativ s fluidní hlavou. Užitečné zatížení min. 12 kg. Hmotnost stativu max. 5 kg a přepravní délka max. 870 mm. Výška s rozpěrou v rozsahu min. 0,8 až 1,8 m, Rozsah náklonu: 90° až -70° Rozsah otáčení: 120 mm.
-----------------	---

Výrobek č. 9: FÚ „CF Express karty“ (4 kusy)

CF Express karty	Paměťové karty typu CF Express typ B pro natáčení 8K videa o min kapacitě 512 GB.
------------------	---

Výrobek č. 10: FÚ „Čtečka CF Express karet“ (2 kusy)

Čtečka CF Express karet	Rychlá čtečka paměťových karet typu CF Express Typ B. Připojitelná přes rozhraní USB-C.
-------------------------	---

Výrobek č. 11: FÚ „Kufr na techniku“ (1 kus)

Kufr na techniku	Odolný kufr na foto-video techniku uvnitř vybaven hustou pěnou, kterou lze uzpůsobit převážené technice. Vodotěsný (až do 5 metrů) a vzduchotěsný. Vnitřní rozměry min.: 560x450x200 mm.
------------------	--

Výrobek č. 12: FÚ „Objektiv I“ (1 kus)

Dovybavení stávajícího kamerového vybavení Unisféry (8K kamery Canon R5C) sloužícího k záznamu audiovizuálního materiálu pro účely vzdělávání a popularizace astrofyziky a astronomie a vědeckých výstupů FÚ.

Objektiv I	Bajonet RF. Zoom, rozsah ohniskových vzdáleností alespoň 24-105 mm. Optická stabilizace, max. konstantní ohnisková vzdálenost f/4 po celé délce. Plynulý autofokus, optický stabilizátor, určen pro FF snímač, Objektiv je odolný proti povětrnostním vlivům (před prachem a vlhkostí).
------------	---

Výrobek č. 13: FÚ „Objektiv II“ (1 kus)

Dovybavení stávajícího kamerového vybavení Unisféry (8K kamery Canon R5C) sloužícího k záznamu audiovizuálního materiálu pro účely vzdělávání a popularizace astrofyziky a astronomie a vědeckých výstupů FÚ.

Objektiv II	Objektiv s ohniskovou vzdáleností 35 mm s bajonetem EF. Určen pro FF snímač, Světelnost max. f/1.4 a objektiv je vybaven autofocusem. Odolný proti prachu a vlhkosti.
-------------	---

Příloha č. 2 - Soupis dodávek - část 2: Dodávka AV techniky pro FÚ SU (projekt Ph.D. Infra)

Výrobek č.	Název položky	Nabízený výrobek (uvést obchodní název, značku, typ)*	Odkaz na certifikaci výrobku (ENERGY STAR, EPEAT apod.)	Počet ks	Cena v Kč bez DPH /1 ks	Cena v Kč bez DPH celkem	DPH	Cena v Kč vč. DPH celkem
1	3D projektor	EPSON projektor EH-TW7000, PN: V11H961040	EPEAT ani Energy Star netestují projektory, https://energystar.my.site.com/ENERGYSTAR/s/article/Are-there-ENERGY-STAR-certified-projectors-1600088465541	1	21 900,00	21 900,00	4 599,00	26 499,00
2	projektor	Acer H6541BDK, PN: MR.JVL11.001	EPEAT ani Energy Star netestují projektory, https://energystar.my.site.com/ENERGYSTAR/s/article/Are-there-ENERGY-STAR-certified-projectors-1600088465541	7	9 700,00	67 900,00	14 259,00	82 159,00
3	elektronický stabilizátor	DJI RS 3 Pro, PN: CP.RN.00000219.01	není relevantní	2	16 200,00	32 400,00	6 804,00	39 204,00
4	redukce zámku	Canon EF-EOS R adaptér s Drop-In variabilním ND filtrem A, PN: 3443C005	není relevantní	2	8 300,00	16 600,00	3 486,00	20 086,00
5	náhledový monitor	Feelworld LUT7S, PN: 114123-FEELWORLD	není relevantní	2	7 400,00	14 800,00	3 108,00	17 908,00
6	napájecí kabel pro náhledový monitor	PORTKEYS POWERCABLE D-TAP FOR BM5, BM7, HH7, HS7T, PN: pk-bm5-dtap4pin	není relevantní	2	550,00	1 100,00	231,00	1 331,00
7	přídavný držák elektronického stabilizátoru	TILTA RUKOJEŤ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ PRO POKROČILÝ KROUŽKOVÝ ÚCHYT PRO RS 2 A RS 3 PRO, PN: TGA-ARG-RCH	není relevantní	2	5 300,00	10 600,00	2 226,00	12 826,00
8	kamerový stativ	SACHTLER SYSTEM FSB 8 MK II 75/2 CF	není relevantní	1	56 900,00	56 900,00	11 949,00	68 849,00
9	CF Express karty	LEXAR CFexpress Pro Silver Serie 512GB	není relevantní	4	4 700,00	18 800,00	3 948,00	22 748,00
10	čtečka CF Express karet	SanDisk čtečka karet Extreme PRO CFexpress® Card Reader čtečka CF	není relevantní	2	1 000,00	2 000,00	420,00	2 420,00
11	kufr na techniku	Vanguard Supreme 53F	není relevantní	1	6 200,00	6 200,00	1 302,00	7 502,00
12	objektiv I	CANON RF 24-105 mm f/4 L IS USM, PN: 2963C005	není relevantní	1	28 300,00	28 300,00	5 943,00	34 243,00
13	objektiv II	TAMRON 35 mm f/1,4 SP Di USD pro Canon EF	není relevantní	1	16 300,00	16 300,00	3 423,00	19 723,00
					Celkem:	293 800,00	61 698,00	355 498,00

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