



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



SLEZSKÁ
UNIVERZITA

Kupní smlouva

Dodávka profesionální AV a IT techniky pro záznam a zpracování videa
a zvuku 6/2023 - pro projekt NPO 2022–2024

Část 3: Sestavy kinematografických a dokumentárních kamer pro FÚ SU (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: (dále jen „kupující“)	Ing. Libor Chlebiš, MPA

a

Název:	AVYX Distribution s.r.o.
Sídlo:	Bartolomějská 309/13, Staré Město, 110 00 Praha 1
IČO:	25772716
DIČ:	CZ25772716
ID datové schránky:	rqk5sw5
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Zápis v OR:	OR vedený u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 68887
Zastoupen:	Michal Jenča, jednatel
Bankovní spojení:	ČSOB

Číslo účtu: [REDACTED]

Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:

Michal Jenča, jednatel

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 profesionální AV a IT techniky pro záznam a zpracování videa a zvuku 6/2023 – pro projekt NPO 2022-2024 “ zadávané v dynamickém nákupním systému dle § 139 a násl. zákona.
- 1.2. Předmětem dodávky je profesionální AV a 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. Proávající 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:

Slezská univerzita v Opavě – ul. Hauerova 728/4, 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. Proávající se zavazuje dodat předmět smlouvy ve stanoveném místě plnění nejpozději do 120 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 profesionální AV a IT techniky pro záznam a zpracování videa a zvuku 6/2023 – 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:	2.120.250	Kč
DPH 21 %:	445.252,50	Kč
Cena s DPH	2.565.502,50	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:
- při změnách plnění požadovaných kupujícím nad rámec zadávací dokumentace poskytnuté v zadávacím řízení, případně kupujícím vyloučených dodávek z předmětu plnění,
 - při změnách rozsahu plnění způsobených nepředvídatelnými okolnostmi, které nemohla žádná ze smluvních stran ovlivnit,
 - 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 team@avyx.tv. 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 profesionální AV a IT techniky pro záznam a zpracování videa a zvuku 6/2023 - 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 pracovní právními 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 předvídala (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. Proávající 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, prostě 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. Proávající je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Proávající je v tomto případě povinen poskytnout veškerou součinnost s kontrolou.
- 8.17. Proávající 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. Proávající 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 dle el. podpisu

Ing. Ivana Růžičková, MPA
kvestorka univerzity

Za prodávajícího:

V Praze dne dle el. podpisu

Michal Jenča
jednatel

Příloha č. 1

Dodávka profesionální AV a IT techniky pro záznam a zpracování videa a zvuku 6/2023 - 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 profesionální audiovizuální techniku a IT techniku, která bude sloužit na praktickou část výuky ve studijních programech zaměřených na audiovizuální tvorbu a multimediální techniky, které jsou vyučovány na Filozoficko-přírodovědecké fakultě (FPF) a Fyzikálním ústavu (FÚ) Slezské univerzity. Pořízovanou techniku budou používat studenti SU ke vytváření a zpracování studentských prací. Vzhledem k praktické části výuky na SU a účast externích spolupracovníků SU na výuce je požadována profesionální technika a softwarové aplikace, které jsou používána při tvorbě televizních a filmových programů, zajišťování živých televizních či streamingových přenosů.

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 3: Sestavy kinematografických a dokumentárních kamer pro FÚ SU“ (projekt NPO –
část A3)**

V této části veřejné zakázky bude pořízeny sestavy kamer včetně potřebného příslušenství ke kamerám – sestavy kinematografické kamery a sestavy dokumentární kamery

Veškeré zařízení musí být určeno pro profesionální použití a musí zahrnuje samotnou kameru a dále potřebné příslušenství, které musí být hardwarově a softwarově navzájem kompatibilní bez nutnosti dodatečných servisních zásahů nebo bez pořízení dodatečných zařízení pro zajištění kompatibility.

Výrobek č. 1: A3-FÚ „Kinematografická kamera – sestava s příslušenstvím“ (1 sestava)

Full frame cinema kamera (1 kus)	Kompaktní FULL-FRAME kamera,UHD 4K,Variable Frame Rates DCI 4K: 1 to 60 fps, UHD: 1 Up to 120 fps, 1080p: 1 Up to 240 fps,External Recording :Raw Output SDI/BNC In Raw Mode:4096 x 2160
Příslušenství ke kameře	
Paměťová karta pro full frame cinema kameru (3 kusy)	CFExpress karta min. 160 GB type A
Tyče pro full frame cinema kameru (1 kus)	ovládání ostření objektivu B4, dvojice konektoru usb-c
Základní objektiv pro full frame cinema kameru (1 kus)	Objektiv 28-135mm f/4 G OSS s optickou stabilizací. Je určený pro Full Frame kompaktní systémové fotoaparáty (CSC) s bajonetem typu e-mount.
Nástavec pro manuální ostření digitální kamery (3 kusy)	Kompaktní systém bočního ostření, kompatibilitu s objektivy průměru až 114 mm,15 mm kleštinou s NATO lištou a nízkou váhu (do 200 g)
Stativ pro fullframe kameru (1 kus)	Kamerový stativ s fluidní hlavou, brašnou a s minimálními kvalitativními parametry: Užitečné zatížení: 0 až 8 kg Velikost misky: 75 mm Hmotnost: max 4,90 kg Typ rozpěra: Spodní rozpěra Materiál: Uhlíková vlákna Převážná délka: max 870 mm Stupně stativu: 2 Teplotní rozsah min.: -40 až 60 °C Rozsah náklonu min.: 90° až -70° Rozsah otáčení: 120 mm
Náhledový monitor pro kameru (2 kusy)	On-Camera Monitor Kit, Montážní rameno,DTAP adaptér, Pevný přepravní kufřík, Vstupy monitoru SDI a HDMI, Rozlišení panelu 1920x1080
Sada objektivů (1 kus)	Sada 7 manuálních objektivů s (výměnným) bajonetem PL obsahuje modely s ohnisky 25, 35, 50, 75, 100, 125 (T2,1) a 90mm makro (T2,8). Objektivy pokrývají snímáče až velikosti FF.
Brašna na kameru (2 kusy)	Brašna na nabídnutou kameru vč. příslušenství, nebo pro kamery min. velikosti 77 cm. Voděodolná, měkké výstelky, dodatečné kapsy na příslušenství, značkové zipy, popruh přes rameno i úchopy vybaveny vystýlkou, venkovní kapsy.
Klec pro full frame cinema kameru (1 kus)	klec pro full frame cinema kameru, dle nabídnutého typu kamery
Hand grip pro full frame cinema kameru (1 kus)	Univerzální hand grip,System: 15mm/19mm,Material: Aluminum-Alloy, Stainless Steel, Tříkloubová konstrukce, která umožňuje nastavení všech úhlů.
Shoulderpad pro full frame cinema kameru (1 kus)	Ramenní podpěra, dle typu nabídnuté kamery
Externí rekordér/monitor (1 kus)	5" Recording Monitor,6K Raw Recording přes HDMI & SDI,1080p60 Streaming přes Connect 4K
Paměťové médium externího rekordéru (4 kusy)	SSD dle nabídnutého externího rekordéru

Obal pro paměťové médium (4 kusy)	Obal pro paměťové médium externího rekordéru, dle nabídnutého SSD
Sada ostření (1 kus)	3-kanálový bezdrátový systém pro řízení objektivu
Kompendium pro digitální kameru (2 kusy)	Carbon Matte Box (clamp-on), 3 x 4x5.65" Filter Holders, 1 x Top French Flags, 1 x 114mm to 95mm, 1 x 114mm to 80mm, 1 x 110mm adaptor ring, 1 x 134mm adaptor ring
Rotační polarizační filtr pro digitální kameru (2 kusy)	Rotační polarizační filtr pro digitální kameru
Sada ND filtrů pro digitální kameru (2 kusy)	Sada ND filtrů pro digitální kameru
ND filtr s plynulým gradientem 0,3 (1 kus)	ND filtr s plynulým gradientem 0,3
ND filtr s plynulým gradientem 0,6 (1 kus)	ND filtr s plynulým gradientem 0,6
ND filtr s plynulým gradientem 0,9 (1 kus)	ND filtr s plynulým gradientem 0,9
ND filtr s plynulým gradientem 1,2 (1 kus)	ND filtr s plynulým gradientem 1,2
ND filtr s ostrým gradientem 0,3 (1 kus)	ND filtr s ostrým gradientem 0,3
ND filtr s ostrým gradientem 0,6 (1 kus)	ND filtr s ostrým gradientem 0,6
ND filtr s ostrým gradientem 0,9 (1 kus)	ND filtr s ostrým gradientem 0,9
ND filtr s ostrým gradientem 1,2 (1 kus)	ND filtr s ostrým gradientem 1,2

Výrobek č. 2: A3-FÚ „Dokumentární kamera – sestava s příslušenstvím“ (3 sestavy)

Reportážní digitální 4 K kamera (3 kusy)	Videokamera s min. 1" RS CMOS senzorem, rychlým ostřením fázovou detekcí (min. 273 bodů), nahrává videa UHD 4K (3840 x 2160 30p) 100 Mbps, 4K HDR Hybrid Log-Gamma (HLG), S-Log3, S-Gamut3, Full HD až 120 fps nebo Super zpomalené - min. 960 fps, XAVC HD / QFHD & MPEG2 HD, 2 sloty na paměťové karty, 3G-SDI výstup a 2,4/5GHz stream
Příslušenství ke kameře	
Náhradní baterie pro reportážní digitální 4K kameře (6 kusů)	Dle nabídnuté kamery. Originální. min. 3900 mAh.
Brašna pro reportážní digitální 4K kameře (3 kusy)	Dle nabídnuté kamery, vnitřní délka min. 340 mm.
Stativ pro reportážní digitální 4K kameru (3 kusy)	Kamerový stativ s fluidní hlavou, brašnou a s minimálními kvalitativními parametry: Užitečné zatížení: 2 až 8 kg Velikost misky: 75 mm Hmotnost max.: 4,70 kg Typ rozpěry: Spodní rozpěra Materiál: Hliník Přepravní délka max.: 860 mm Stupně stativu: 2 Výška s rozpěrou: 0,56 až 1,73 m Teplotní rozsah: -30 až 60 °C Rozsah náklonu: 90° až -75° Rozsah otáčení: 90 až 75 stupňů: 104 mm Kompatibilita rozhraní: Plug-in Portal Protiváha: 8 stupňů protiváhy Odolnost: 3 + 0 horizontálních a vertikálních stupňů odporu
Stereo mikrofon pro reportážní digitální 4K kameru (3 kusy)	Typ: stereo MS elektretový kondenzátor, Frekvenční odezva min. v rozsahu: Stereo: 80Hz-20kHz, Mono: 70Hz-20kHz, Charakteristika: směrový, Citlivost min. v rozsahu: Stereo: -32dB +/-3dB, Monaurální: -36 +/-3dB, Dynamický rozsah min.: 100 dB, Odstup signálu od šumu min.: Stereo: 69 dB, Mono: 69 dB, Vnitřní hluk max.:

	Stereo: 25 dB SPL, Mono: 25 dB SPL, Maximální SPL: 125 dB SPL; Konektor: XLR 3pin (2x), Napájení: DC 40 až 52 V
--	---

Výrobek č. 3: A3-FÚ „Kamera 360 stupňů – sestava s příslušenstvím“ (1 sestava)

Kamerová sestava dokumentární 360° (1 kus)	360° kamera, 11K mono, 10K 3D
Příslušenství ke kameře	
Záznamové médium (9 kusů)	Dle nabídnuté kamery s garancí kompatibility s uvedenou kamerou.
Stativ (1 kus)	karbonový 4-sekční stativ; maximální výška min. 165 cm, minimální výška max. 23,5 cm; výška ve složeném stavu max. 43 cm; hmotnost max. 1,43 kg, nosnost min. 10 kg; vrchní šroub 1/4"; kompatibilní se systémem Arca

Výrobek č. 4: A3-FÚ „Kompaktní 4K kamera – sestava s příslušenstvím“ (4 sestavy)

Kompaktní 4K kamera (4 kusy)	Kompaktní fotoaparát s výměnnými objektivy, bajonet e-mount, Formát snímače APS-C, Rozlišení 24,2 Mpx, objektiv kompatibilní s fotoaparátem 10-18mm f/4,0; objektiv kompatibilní s fotoaparátem 16-50mm f/4,0; bluetooth mikrofon, ministativ
Příslušenství ke kameře	
Brašna (4 kusy)	Schopná pojmout nabídnutý fotoaparát vč. níže poptávaného příslušenství.
Stativ (4 kusy)	Rozsah otáčení: 90 až 75 stupňů: 104 mm
Náhradní baterie (8 kusů)	Dle nabídnuté kamery. Originální.
Rychlostní nabíječka USB-C duální nabíječka (4 kusy)	Dle nabídnuté kamery.
Malé LED RGB světlo na kameru (8 kusů)	Profesionální malé LED RGB světlo o výkonu 12 W. Rozsah barevné teploty od 2500K do 9000K. voštinový filtr a silikonový difuzor.

Výrobek č. 5: A3-FÚ „Full frame cinema kamera – sestava s příslušenstvím“ (1 sestava)

Full frame cinema kamera (1 kus)	kompaktní FULL-FRAME kamera, UHD 4K, Variable Frame Rates DCI 4K: 1 to 60 fps, UHD: 1 Up to 120 fps, 1080p: 1 Up to 240 fps, External Recording :Raw Output SDI/BNC
Příslušenství ke kameře	
Paměťová karta pro full frame cinema kameru (3 kusy)	CFExpress karta min. 160 GB type A
Klec pro full frame kameru (1 kus)	Dle nabídnutého typu kamery
Hand grip pro full frame cinema kameru (1 kus)	Univerzální hand grip, System: 15mm/19mm, Material: Aluminum-Alloy, Stainless Steel, Tříloubková konstrukce, která umožňuje nastavení všech úhlů.
Shoulderpad pro full frame cinema kameru (1 kus)	Ramenní podpěra dle typu nabídnuté kamery
Tyče pro full frame cinema kameru (1 kus)	15mm, s M12, pro příslušenství
Brašna pro full frame cinema kameru (1 kus)	Brašna určená pro uvedenou kameru vč. příslušenství, voděodolná, polstrovaná
Stativ pro full frame cinema kameru (1 kus)	Kamerový stativ s fluidní hlavou, brašnou a s minimálními kvalitativními parametry: Užitečné zatížení: 0 až 8 kg Velikost misky: 75 mm Hmotnost: max 4,90 kg Typ rozpěra: Spodní rozpěra Materiál: Uhlíková vlákna Přepravní délka: max 870 mm

	Stupně stativu: 2 Teplotní rozsah min.: -40 až 60 °C Rozsah náklonu min.: 90° až -70° Rozsah otáčení: 120 mm
Sada ZOOM objektivů pro full frame cinema kameru (1 kus)	Sada ZOOM manuálních objektivů s (výměnným) bajonetem PL obsahuje modely s ohnisky 35-80mm a 70-135mm v rozsahu T/2,9-T/22 Objektivy pokrývají snímáče až velikosti FF.

Výrobek č. 6: A3-FÚ „Adaptér objektivu PL mount na E mount“ (2 kusy)

Adaptér objektivu PL mount na E mount	PL to Sony E-mount T Adapter
---------------------------------------	------------------------------

Výrobek č. 7: A3-FÚ „Objektiv 50mm pro VDSLR EF mount“ (1 kus)

Objektiv 50mm pro VDSLR EF mount	Objektiv 50MM T1.5 VDSLR, EF mount
----------------------------------	------------------------------------

Výrobek č. 8: A3-FÚ „Objektiv 16mm pro VDSLR EF mount“ (1 kus)

Objektiv 16mm pro VDSLR EF mount	Objektiv 16mm T2.2 VDSLR II, EF mount.
----------------------------------	--

Příloha č. 2 - Soupis dodávek - část 3: Sestava kinematografických a dokumentárních kamer pro FÚ SU (projekt NPO – část A3)

Výrobek č.	Název výrobku	Název komponenty výrobku	Nabízený výrobek (uvést obchodní název, značku, typ)*	Počet ks	Cena v Kč bez DPH /1 ks	Cena v Kč bez DPH celkem	DPH	Cena v Kč vč. DPH celkem
1	A3-FÚ "Kinematografická kamera - sestava s příslušenstvím"	Full frame cinema kamera	Sony FX6	1	122 800,00	122 800,00	25 788,00	148 588,00
		Paměťová karta pro full frame cinema kameru	LEXAR CFexpress Pro Gold R900/W800 VPG400 160GB Type A	3	5 750,00	17 250,00	3 622,50	20 872,50
		Tyče pro full frame cinema kameru	SMALLRIG 15MM WITH M12 THREAD BLACK ALUMINUM ALLOY RODS COMBINATION 1659	1	680,00	680,00	142,80	822,80
		Základní objektiv pro full frame cinema kameru	SONY FE PZ 28-135MM F/4 G OSS	1	43 200,00	43 200,00	9 072,00	52 272,00
		Nástavec pro manuální ostření digitální kamery	SMALLRIG MINI FOLLOW FOCUS F40 3010	3	1 820,00	5 460,00	1 146,60	6 606,60
		Stativ pro full frame cinema kameru	SACHTLER SYSTEM FSB 6 MK II 75/2 CF GS	1	43 990,00	43 990,00	9 237,90	53 227,90
		Náhledový monitor pro kameru	FEELWORLD P75 vc. prislusenstvi	2	12 480,00	24 960,00	5 241,60	30 201,60
		Sada objektivů	DZOFILM VESPID KIT B (25, 35, 50, 75, 100, 125 T2.1 + MACRO 90MM T2.8) (PL MOUNT)	1	176 800,00	176 800,00	37 128,00	213 928,00
		Brašna na kameru	CAMRADE CAMBAG HD LARGE	2	9 450,00	18 900,00	3 969,00	22 869,00
		Klec pro full frame cinema kameru	TILTA cage for Sony FX6 (advanced)	1	6 010,00	6 010,00	1 262,10	7 272,10
		Hand grip pro full frame cinema kameru	TILTA Universal Pro Handgrip	1	9 320,00	9 320,00	1 957,20	11 277,20
		Shoulderpad pro full frame cinema kameru	TILTA Offset Shoulder Pad	1	8 680,00	8 680,00	1 822,80	10 502,80
		Externí rekordér/monitor	Atomos Ninja V PRO Kit	1	28 900,00	28 900,00	6 069,00	34 969,00
		Paměťové médium externího rekordéru	SSD pro ATOMOS NINJA	4	2 080,00	8 320,00	1 747,20	10 067,20
		Obal pro paměťové médium	obal na SSD pro ATOMOS NINJA	4	600,00	2 400,00	504,00	2 904,00
		Sada ostření	TILTA Nucleus-M 3 motor kit	1	40 900,00	40 900,00	8 589,00	49 489,00
		Kompendium pro digitální kameru	TILTA 4x5.65" Carbon Fiber Matte Box (clamp-on)	2	14 860,00	29 720,00	6 241,20	35 961,20
		Rotační polarizační filtr pro digitální kameru	NISI Cine Filter Rotating Enhanced CPL	2	10 730,00	21 460,00	4 506,60	25 966,60
		Sada ND filtrů pro digitální kameru	NISI 4 x 5.65" Nano IRND Filter KIT	2	35 860,00	71 720,00	15 061,20	86 781,20
		ND filtr s plynulým gradientem 0,3	NISI 4 x 5.65" Nano Soft IRND Grad SE filter .3	1	5 720,00	5 720,00	1 201,20	6 921,20

		ND filtr s plynulým gradientem 0,6	NiSi 4 x 5.65" Nano Soft IRND Grad SE filter .6	1	5 720,00	5 720,00	1 201,20	6 921,20
		ND filtr s plynulým gradientem 0,9	NiSi 4 x 5.65" Nano Soft IRND Grad SE filter .9	1	5 720,00	5 720,00	1 201,20	6 921,20
		ND filtr s plynulým gradientem 0,1,2	NiSi 4 x 5.65" Nano Soft IRND Grad SE filter 1.2	1	5 720,00	5 720,00	1 201,20	6 921,20
		ND filtr s ostrým gradientem 0,3	NiSi 4 x 5.65" Nano Hard IRND Grad HE filter .3	1	5 720,00	5 720,00	1 201,20	6 921,20
		ND filtr s ostrým gradientem 0,6	NiSi 4 x 5.65" Nano Hard IRND Grad HE filter .6	1	5 720,00	5 720,00	1 201,20	6 921,20
		ND filtr s ostrým gradientem 0,9	NiSi 4 x 5.65" Nano Hard IRND Grad HE filter .9	1	5 720,00	5 720,00	1 201,20	6 921,20
		ND filtr s ostrým gradientem 1,2	NiSi 4 x 5.65" Nano Hard IRND Grad HE filter 1.2	1	5 720,00	5 720,00	1 201,20	6 921,20
2	A3-FÚ "Dokumentární kamera - sestava s příslušenstvím	Reportážní digitální 4K kamera	SONY PXW-Z190	3	74 850,00	224 550,00	47 155,50	271 705,50
		Náhradní baterie pro reportážní digitální 4K kameru	SONY NP-FV100A	6	3 200,00	19 200,00	4 032,00	23 232,00
		Brašna pro reportážní digitální 4K kameru	Sachtler SC001	3	3 300,00	9 900,00	2 079,00	11 979,00
		Stativ pro reportážní digitální 4K kameru	SACHTLER SYSTEM ACE XL GS CF	3	25 860,00	77 580,00	16 291,80	93 871,80
		Stereo mikrofon pro reportážní digitální 4K kameru	Sony ECM-MS2	3	6 250,00	18 750,00	3 937,50	22 687,50
3	A3-FÚ "Kamera 360 stupňů - sestava s příslušenstvím"	Kamerová sestava dokumentární 360 stupňů	Insta360 TITAN	1	358 000,00	358 000,00	75 180,00	433 180,00
		Záznamové médium	ADATA Micro SDXC Premier One 256GB UHS-II U3 + SD adaptér	9	2 880,00	25 920,00	5 443,20	31 363,20
		Stativ	GITZO GK1545TA Traveler Alpha	1	11 560,00	11 560,00	2 427,60	13 987,60
4	A3-FÚ "Kompaktní 4K kamera - sestava s příslušenstvím"	Kompaktní 4K kamera	Sony Alpha ZV-E10 + 16-50 mm + Sony 10-18 mm f/4,0 + Sony ECM-W2BT + Sony GP-VPT2BT	4	38 880,00	155 520,00	32 659,20	188 179,20
		Brašna	Lowepro Nova 140 AW II	4	1 150,00	4 600,00	966,00	5 566,00
		Stativ	SACHTLER SYSTEM ACE XL GS AL, CARTONI FOCUS 8 1-ST ALU SYSTEM (KF08-1AM)	4	20 400,00	81 600,00	17 136,00	98 736,00
		Náhradní baterie	SONY NP-FW50	8	1 460,00	11 680,00	2 452,80	14 132,80
		Rychlostní nabíječka USB-C duální nabíječka	SMALLRIG NABÍJEČKA BATERÍÍ NP	4	250,00	1 000,00	210,00	1 210,00
		Malé LED RGB světlo na kameru	SmallRig Pix M160 RGBWW LED Light 3157	8	2 440,00	19 520,00	4 099,20	23 619,20
		Full frame cinema kamera	Sony FX6	1	122 800,00	122 800,00	25 788,00	148 588,00
		Paměťová karta pro full frame cinema kameru	LEXAR CFexpress Pro Gold R900/W800 VPG400 160GB Type A	3	5 750,00	17 250,00	3 622,50	20 872,50

5	A3-FÚ "Full frame cinema kamera - sestava s příslušenstvím"	Klec pro full frame kameru	TILTA cage for Sony FX6 (advanced)	1	6 010,00	6 010,00	1 262,10	7 272,10
		Hand grip pro full frame cinema kameru	TILTA Universal Pro Handgrip	1	9 320,00	9 320,00	1 957,20	11 277,20
		Shoulderpad pro full frame cinema kameru	TILTA Offset Shoulder Pad	1	8 680,00	8 680,00	1 822,80	10 502,80
		Tyče pro full frame cinema kameru	SMALLRIG 15MM WITH M12 THREAD BLACK ALUMINUM ALLOY RODS COMBINATION 1659	1	680,00	680,00	142,80	822,80
		Brašna pro full frame cinema kameru	Sachtler SC003	1	4 890,00	4 890,00	1 026,90	5 916,90
		Stativ pro full frame cinema kameru	SACHTLER SYSTEM FSB 6 MK II 75/2 CF GS	1	43 990,00	43 990,00	9 237,90	53 227,90
		Sada ZOOM objektivů pro full frame cinema kameru	DZOFILM CATTI ACE FF ZOOM BUNDLE 35-80/70-135 T2.9 BLACK	1	126 400,00	126 400,00	26 544,00	152 944,00
6	A3-FÚ "Adaptér objektivu PL mount na E mount"		DZOFILM OCTOPUS ADAPTER FOR PL LENS TO E MOUNT CAMERA	2	5 680,00	11 360,00	2 385,60	13 745,60
7	A3-FÚ "Objektiv 50mm pro VDSLR ER mount"		SAMYANG 50MM T1.5 VDSLR MK2 CANON EF	1	11 480,00	11 480,00	2 410,80	13 890,80
8	A3-FÚ "Objektiv 16mm pro VDSLR ER mount"		SAMYANG 16MM T2.2 VDSLR II EF-MOUNT	1	10 780,00	10 780,00	2 263,80	13 043,80
					Celkem:	2 120 250,00	445 252,50	2 565 502,50

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