



## II.

### Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 18. 07. 2024 kupní smlouvu s evidenčním číslem kupujícího SML/0999/0054/24 (dále jen „smlouva“) na dodávku AV techniky pro Fyzikální ústav Slezské univerzity v Opavě (dále jen „dodávka“).
  - 1.1. Z důvodu změn některých dodávaných AV zařízení vyvstala potřeba změny smlouvy, a proto v souladu s článkem 8 odst. 8.5 smlouvy uzavírají smluvní strany tento dodatek č. 1.
  - 1.2. Po konzultaci s prodávajícím nebude dodán výrobek „Elektronický stabilizátor“ s typovým označením „DJI RS 3 Pro, PN: CP.RN.00000219.01“. Ke změně dochází z důvodu nedostupnosti nabídnutého výrobku na trhu. Nahrazení výrobku nástupnickým typem by mělo vliv na nabídkovou cenu. Změna vznikla v důsledku okolností, které kupující jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.
  - 1.3. Z důvodu ukončení výroby některých výrobků budou provedeny následující změny:
    - u výrobku č. 8 „Kamerový stativ“ bude dodáno zařízení „Systém FSB 8 75/2 CF GS Mk II“ (nahrazuje zařízení s označením „SACHTLER SYSTEM FSB 8 MK II 75/2 CF GS“).
  - 1.4. Prodávající prohlašuje, že uvedené nové výrobky v odst. 1.3 tohoto článku smlouvy splňují minimální technické požadavky stanovené v příloze č. 1 smlouvy.
2. Z důvodu uvedených v odst. 1.2 – 1.4 tohoto článku smlouvy dochází k aktualizaci přílohy smlouvy č. 1 „Technická specifikace a č. 2 „Soupis dodávek“.

## III.

### Změna smlouvy

1. Příloha č. 1 „Technická specifikace“ smlouvy se nahrazuje Přílohou č. 1 tohoto dodatku.
2. Příloha č. 2 „Soupis dodávek“ smlouvy se nahrazuje Přílohou č. 2 tohoto dodatku.
3. Kupní smlouva se mění v odst. 3.1 „KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY“ a bude nahrazena tímto textem:

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: 261.400 Kč

DPH 21%: 54.894 Kč

Cena s DPH: 316.294 Kč

**IV.**  
**Závěrečná ustanovení**

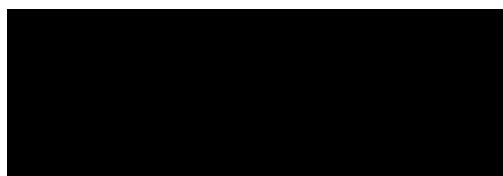
1. Ustanovení smlouvy tímto dodatkem neupravená zůstávají v platnosti beze změny.
2. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
3. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv provede v souladu se zákonem Slezská univerzita v Opavě.
4. Tento dodatek je vyhotoven ve dvou vyhotoveních, každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
5. Nedílnou součástí tohoto dodatku je:

Příloha č. 1 – Aktualizovaná technická specifikace

Příloha č. 2 – Aktualizovaný soupis dodávek

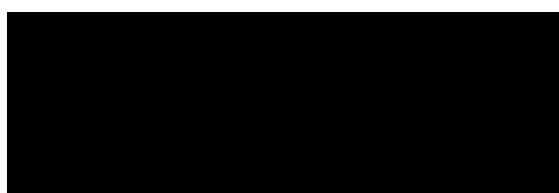
V Opavě dne dle el. podpisu

V Brně dne dle el. podpisu



---

Ing. Ivana Růžičková, MPA  
kvestorka univerzity



Ing. Viktor Žák  
předseda představenstva



Spolufinancováno  
Evropskou unií



Příloha č. 1 dodatku 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. svítivostí 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 vzdáleností 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 „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. 4: FÚ „Náhledový monitor“ (2 kusy)**

Display	Náhledový monitor s min. 5" dotykovým displejem Rozlišení: min. 1920x1080, Jas: min. 2200 cd/m <sup>2</sup>
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 pulsnímků.

### **Výrobek č. 5: FÚ „Napájecí kabel pro náhledový monitor“ (2 kusy)**

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

### **Výrobek č. 6: 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. 7: 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. 8: 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. 9: 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. 10: 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. 11: 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. 12: 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. Infrac)

Výrobek č.	Název položky	Nabízený výrobek (uvest obchodní název, značku, typ)*	Odkaz na certifikační výrobku (ENERGY STAR, EPEAT apod.)	Počet ks	Cena v Kč bez DPH / 1 ks	Cena v Kč bez DPH celkem	DPH	Cena v Kč včetně DPH celkem
1	3D projektor	EPSON projektor EH-TW7000, PN: V11H961040	EPEAT ani Energy Star netestují projektory, <a href="https://energystar.my.site.com/ENERGYSTAR/s/ar/titles/Are-there-ENERGY-STAR-certified-projectors-1600088465541">https://energystar.my.site.com/ENERGYSTAR/s/ar/titles/Are-there-ENERGY-STAR-certified-projectors-1600088465541</a>	1	21 900,00	21 900,00	4 599,00	26 499,00
2	projektor	Acer H6541BDK, PN: WR.VL11.001	EPEAT ani Energy Star netestují projektory, <a href="https://energystar.my.site.com/ENERGYSTAR/s/ar/titles/Are-there-ENERGY-STAR-certified-projectors-1600088465541">https://energystar.my.site.com/ENERGYSTAR/s/ar/titles/Are-there-ENERGY-STAR-certified-projectors-1600088465541</a>	7	9 700,00	67 900,00	14 259,00	82 159,00
3	redukce zámků	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
4	náhledový monitor	Feelworld LUT7S, PN: 114123-FEELWORLD	není relevantní	2	7 400,00	14 800,00	3 108,00	17 908,00
5	napájecí kabel pro náhledový monitor	PORTKEYS POWERCABLE D-TAP FOR BMS, BM7, HH7, HS7T, PN: pk-bms-dtap4pin	není relevantní	2	550,00	1 100,00	231,00	1 331,00
6	přídavný držák elektronického stabilizátoru	TILTA RUKOJEŤ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ PRO POKRČILÝ KROUŽKOVÝ ŮCHYT 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
7	kamerový statív	Systém FS8 8 75/2 CF GS Mk II	není relevantní	1	56 900,00	56 900,00	11 949,00	68 849,00
8	CF Express karty	LEXAR CFexpress Pro Silver Serie 512GB	není relevantní	4	4 700,00	18 800,00	3 948,00	22 748,00
9	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
10	kufr na techniku	Vanguard Supreme 53F	není relevantní	1	6 200,00	6 200,00	1 302,00	7 502,00
11	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
12	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
<b>Celkem:</b>					<b>261.400</b>	<b>261.400</b>	<b>54894</b>	<b>316294</b>

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