

## KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění  
(dále jen „ObčZ“)

### I.

#### Smluvní strany

##### 1.1 Kupující:

Název subjektu: **Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni**  
Sídlo: alej Svobody 1655/76, 323 00 Plzeň  
Zastoupený: prof. MUDr. Jindřichem Fínkem, Ph.D., děkanem fakulty  
IČ: 00216208  
DIČ: CZ00216208  
Datová schránka: piyj9b4  
(dále jen „**kupující**“) na straně jedné

a

##### 1.2 Prodávající:

Název subjektu: **Orange controls s.r.o.**  
Sídlo: Khodlova 1089/27, 193 00 Praha 9  
Zastoupený: Jakubem Němcem, funkce: jednatelem  
IČ: 27183815  
DIČ: CZ27183815  
Datová schránka: 4x7rmct  
(dále jen „**prodávající**“) na straně druhé

(společně dále jen „**smluvní strany**“)

uzavírají na základě výsledku veřejné zakázky s názvem „*AV technika 02-2023, část 2*“ v rámci dynamického nákupního systému s názvem „*DNS pro AV techniku 2017 až 2019*“ zadávané jako veřejná zakázka v režimu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**ZZVZ**“), smlouvu následujícího znění:

## II.

### Předmět smlouvy

- 2.1 Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu nové a plně funkční **audiovizuální vybavení** tak, jak je kvalitativně i kvantitativně specifikováno v příloze č. 1 specifikace zboží) této smlouvy, včetně všech příslušných dokladů, zejména záručních listů, návodů k obsluze v českém jazyce, výchozích revizí apod. (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího neomezené vlastnické právo k tomuto zboží. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží do místa plnění dle čl. III. této smlouvy.
- 2.2 Kupující se zavazuje zboží řádně a včas dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.
- 2.3 V případě porušení povinnosti dle odst. 2.1 tohoto článku, věta první in fine, převést na kupujícího neomezené vlastnické právo ke zboží, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého nebylo vlastnické právo převedeno, a současně smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého nebylo vlastnické právo převedeno, za každý den trvání prodlení se splněním této povinnosti.

## III.

### Doba a místo plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje, že zboží dodá kupujícímu a provede instalaci, zaškolení a další činnosti definované v příloze č. 1 této smlouvy a to do 2 měsíců ode dne odeslání výzvy k plnění dle této smlouvy, není-li v příloze č. 1 této smlouvy uvedeno jinak. V případě prodlení s termínem dodání zboží dle tohoto článku smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH zboží, které nebylo řádně dodáno, za každý i započatý den prodlení. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 3.2 O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol (případně bude předání a převzetí zboží stvrzeno jiným prokazatelným způsobem) podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Zboží se považuje za převzaté a předané okamžikem podpisu předávacího protokolu ve smyslu věty předchozí.
- 3.3 Místem plnění je budova UniMeC II, alej Svobody 1655/76, 323 00 Plzeň, nebude-li v konkrétním případě písemně dohodnuto jinak. Konkrétní místo dodání konkrétního zboží bude dojednáno před realizací dodávky s osobou oprávněnou za jednání za kupujícího ve věcech technických uvedenou v čl. 5.10 této smlouvy.
- 3.4 Kupující není povinen převzít zboží s právními nebo faktickými vadami, a dále pokud nebude zboží dodáno v dohodnutém množství.

## IV.

### Cena a platební podmínky

- 4.1 Kupní cena za zboží je stanovena na základě cenové nabídky prodávajícího kalkulované v rámci veřejné zakázky na předmět plnění dle této smlouvy.

- 4.2 Kupní cena za zboží dle čl. II odst. 2.1 této smlouvy činí částku ve výši **919.119,00 Kč Kč bez DPH**
- 4.3 Součástí kupní ceny jsou veškeré náklady spojené s plněním předmětu této smlouvy, včetně dopravy do místa plnění, instalací, konfigurací, registrací záruk a licencí, zaškolením obsluhy a všech dalších činností nezbytných pro komplexní dodávku požadovaného funkčního celku. Cena za každé jednotlivé zboží dle přílohy č. 1 této smlouvy (položkový rozpočet) bude zahrnovat jak vlastní cenu za pořízení zboží, tak i všechny související práce a činnosti s dodávkou a realizací souvisejících.
- 4.4 Kupní cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH, přičemž v takovém případě bude k neměnné kupní ceně bez DPH připočtena DPH ve výši stanovené platným a účinným zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 4.5 Kupní cena bude kupujícím uhrazena v korunách českých (CZK) na základě účetního a daňového dokladu - faktury - doručeného kupujícím do 20 kalendářních dnů ode dne převzetí zboží kupujícím.
- 4.6 Přílohou faktury musí být kopie příslušného protokolu o předání a převzetí předmětu plnění podepsaného osobami oprávněnými jednat za smluvní strany, případně jiného dokladu v souladu s čl. III. odst. 3.2 této smlouvy.
- 4.7 Účetní a daňový doklad - faktura, musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo přílohu dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu kupujícím.
- Faktura bude obsahovat také označení „AV technika 02-2023“ a název a číslo projektu  
Pro část 1 veřejné zakázky: „NPO NPO\_UK\_MSMT-16602/2022 - Transformace VŠ na UK – eLearning“  
Pro část 2 veřejné zakázky: „NPO NPO\_UK\_MSMT-16602/2022 - Transformace VŠ na UK – eInformatika“
- 4.8 Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícím, v souladu s čl. IV. odst. 4.5 této smlouvy.
- 4.9 Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohy na kupní cenu.
- 4.10 V případě prodlení kupujícího s úhradou splatné faktury obsahující náležitosti dle odst. 4.7 tohoto článku je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu pouze smluvní úrok z prodlení ve výši 0,5 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou kupní ceny.
- 4.11 Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst své i nesplacené pohledávky vzniklé na základě této smlouvy proti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny rovněž bez ohledu na její splatnost.

## V.

### Práva a povinnosti stran

- 5.1 Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží podle specifikace a za podmínek uvedených v Příloze č. 1 této smlouvy včetně všech dokladů, zejména záručních listů, licenčního oprávnění, uživatelské dokumentace a návodů v českém jazyce a provést s tím spojené služby, a to vše v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího neomezené vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná technická specifikace zboží v podobě technických podmínek a oceněného výkazu předmětu plnění je uvedena v přílohách této smlouvy a tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží kupujícímu do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, jeho montáž, instalace a zprovoznění a dále provádění záručních oprav zboží dle záruky v délce a způsobu stanoveným této smlouvě a jejích přílohách.

Všechny licence na software, dodané v rámci zboží, musí být časově neomezené a možnost jejich aktualizace na nejnovější vydání musí být k dispozici minimálně po dobu trvání záruky zdarma. U licencí na software, u kterých je to relevantní, je prodávající je povinen doložit oficiální potvrzení výrobce (nebo jeho oficiálně pověřeného tuzemského zástupce) o provedení registrace těchto licencí na příslušném portálu výrobce.

Prodávající je povinen dodat kupujícímu nové, nepoužité zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení s kompletním příslušenstvím a bez známek poškození nebo neodborného zacházení přičemž veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.

V případě porušení povinnosti dle věty první tohoto odstavce se prodávající zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého nebyl splněn požadavek dle věty první tohoto odstavce, za každý i jen započatý den prodlení.

- 5.2 Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím v souladu s čl. III. odst. 3.2 této smlouvy. Předání a převzetí je možno stvrdit podpisy oprávněných zástupců obou stran nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně dodání na místo dle čl. III. odst. 3.3 této smlouvy.
- 5.3 Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci v českém jazyce nezbytnou k užívání zboží.
- 5.4 Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem řádného předání a převzetí zboží v souladu s čl. III. odst. 3.2 této smlouvy. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5 Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění předmětu smlouvy znemožnit, a to nejpozději do 24 hodin od okamžiku, kdy se prodávající o takové skutečnosti dozví.
- 5.6 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

- 5.7 Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu jednostranným právním úkonem.
- 5.8 Proávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.9 Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je:  
[redacted]  
[redacted] [redacted] [redacted]
- 5.10 Smluvní strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je:  
[redacted]  
[redacted] [redacted] [redacted]
- 5.11 Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, doporučenou poštou nebo prostřednictvím datové schránky na doručovací adresy uvedené v čl. I. této smlouvy. Smluvní strany se v případě doručování zásilek formou doporučených dopisů dohodly tak, že zásilka je považována za doručenu 3. pracovní den bezprostředně následující po dni jejího odeslání prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu příslušné smluvní strany dle této smlouvy, a to i v případě, kdy ji adresát odmítne převzít nebo si ji nevyzvedne; byla-li však zásilka odeslána na adresu v jiném státu, pak 15. pracovní den po jejím odeslání.
- 5.12 Proávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 5.13 Proávající bere na vědomí, že je povinen uchovávat veškerou dokumentaci týkající se plnění předmětu dle této smlouvy minimálně do roku 2036.

## VI.

### Záruka na zboží

- 6.1 Není-li v příloze č. 1 této smlouvy uvedeno jinak, poskytuje prodávající záruku za jakost zboží po dobu 24 měsíců s garancí reakce/nástupu na řešení závady bezodkladně a to:
- a) nejpozději do 15:00 hod. následujícího pracovního dne, je-li závada nahlášena nejpozději do 12:00 hod.
- b) nejpozději do 15:00 hod. druhého následujícího pracovního dne, je-li závada nahlášena po 12:00 hod.
- Proávající provede diagnostiku a odstraní závadu. V případě vadného HW bude provedena výměna vadného dílu nebo celku nejpozději do 30 dnů od nahlášení, pokud v příloze č. 1 této smlouvy není pro dané zboží stanoveno jinak.
- Záruka musí obsahovat bezplatnou dodávku náhradních dílů, bezplatné servisní práce a zahrnovat veškeré související služby a dodávky, zejména nastavení a uvedení celku do plně funkčního stavu jako před výměnou, dopravu na místo a z místa instalace, apod. Pokud není

náhradní díl standardně uživatelsky výměnný, je součástí těchto prací i jeho odborná záměna výrobcem vyškoleným technikem a/nebo výměna vadného celku za bezvadný.

Je-li to pro daný typ závady relevantní, prodávající může provést opravu i vzdáleně s využitím prostředků vzdáleného managementu přes síť Internet a VPN, k čemuž mu Kupující zřídí odpovídající přístupy.

- 6.2 Záruční lhůta počíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím dle odst. 3.2 této smlouvy.
- 6.3 V záruční době je kupující povinen podat prodávajícímu oznámení o vadách zboží bez zbytečného odkladu poté, co tyto vady zjistí, nejpozději však do 30 kalendářních dní. Prodávající se zavazuje uspokojit nároky kupujícího z vad bezplatně a bezodkladně poté, co obdrží oznámení kupujícího o vadách zboží, nejpozději však ve lhůtě dle odst. 6.1 tohoto článku, přičemž je povinen postupovat v souladu s nároky kupujícího z vad zboží uplatněnými v předmětném oznámení.
- 6.4 V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených kupujícím dle odst. 6.3 tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého je prodávající v prodlení s nástupem k odstranění vad, za každý i jen započatý den prodlení s nástupem k odstranění vad a za každou jednotlivou vadu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 6.5 Prodávající je povinen odstranit oznámené vady na vlastní náklady (včetně všech souvisejících činností) neprodleně po jejich oznámení ze strany kupujícího, nejpozději však do pěti pracovních dnů ode dne oznámení jednotlivé vady. V případě, že odstranění vady vzhledem k jejímu rozsahu nebo technické složitosti není možné objektivně provést ve lhůtě dle věty předchozí, je prodávající v této lhůtě povinen tuto skutečnost písemně sdělit kupujícímu s řádným odůvodněním a návrhem konkrétní lhůty, v níž se zaváže vadu odstranit. Tato lhůta nesmí však být delší než 15 pracovních dnů ode dne oznámení vady kupujícím, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- 6.6 V případě prodlení s odstraněním jednotlivé vady je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého došlo k tomuto prodlení, za každý i započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 6.7 Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad zboží nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky z vad zboží uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
- 6.8 Záruka se nevztahuje na závady prokazatelně způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením přístroje kupujícím.
- 6.9 Prodávající se zavazuje pro účely odstraňování reklamovaných vad zajistit servis zboží v místě, kde se předmět koupě nachází, a to na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost, minimálně po dobu trvání záruční doby. V případě porušení této povinnosti je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH dle čl. IV. odst. 4.2 této smlouvy za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.

## VII.

### Platnost a účinnost smlouvy

- 7.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že cena za poskytnutí předmětu plnění je vyšší než 50 000,00 Kč bez DPH, nastává účinnost této smlouvy až jejím uveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., přičemž prodávající s tímto uveřejněním tímto výslovně souhlasí.
- Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí kupující neprodleně po podpisu smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sama potvrzení obdrží, popřípadě již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky druhé smluvní strany; v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň.
- 7.2 Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo ObčZ.
- 7.3 Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se považuje:
- je-li kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny podle této smlouvy po dobu delší než 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na své prodlení písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění kupující nápravu neprovedl ve lhůtě do 30 dnů od doručení písemného upozornění;
  - jestliže prodávající nedodá byť i jen část zboží řádně a v dohodnutém termínu, kvalitě či množství;
  - jestliže prodávající dodá zboží, které nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě, respektive v nabídce do veřejné zakázky, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena;
  - jestliže je prodávající v prodlení s nástupem k odstranění vady či uspokojení jiných nároků kupujícího z vad zboží ve smyslu čl. VI. odst. 6.3 či 6.5 této smlouvy;
  - jestliže prodávající dodá zboží, které je zatíženo právy třetích osob;
  - jestliže bylo proti prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění.
- 7.4 Odstoupením od této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z této smlouvy. V případě odstoupení od smlouvy nezanikají nároky smluvních stran na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví ObčZ.

## VIII.

### Vyhrazená změna dodavatele

- 8.1 Kupující si dle ust. § 100 odst. 2 ZZVZ vyhrazuje změnu dodavatele v průběhu plnění veřejné zakázky, a to v případě, kdy uzavřená smlouva s vybraným dodavatelem bude ukončena

- a) dohodou smluvních stran;
  - b) odstoupením od smlouvy ze strany kupujícího z důvodů uvedených v čl. VII této smlouvy;
  - c) odstoupením od smlouvy z důvodů dle ust. § 223 ZZVZ;
  - d) zánikem právnické osoby bez právního nástupce;
  - e) v případě zániku účasti některého z dodavatelů v případě společné účasti dodavatelů dle ust. § 82 ZZVZ; v případě zániku účasti některého z dodavatelů v případě společné účasti dodavatelů dle ust. § 82 ZZVZ je kupující oprávněn uzavřít smlouvu se zbývajícím dodavatelem. Jestliže zbývající dodavatelé nepřevzou práva a povinnosti ze smlouvy v plném rozsahu s výjimkou povolených změn smlouvy, může kupující postupovat dle tohoto článku smlouvy, tj. uzavřít smlouvu s dalším účastníkem v pořadí dle hodnocení nabídek.
  - f) v případě prohlášení insolvence na dodavatele, vstupu dodavatele do likvidace, vydání rozhodnutí o úpadku na dodavatele, nařízení nucené správy podle jiného právního předpisu na dodavatele nebo nastane-li u dodavatele obdobná situace podle právního řádu země jeho sídla;
  - g) v důsledku zániku právnické osoby nebo smrti fyzické osoby, která je jinou osobou, prostřednictvím níž prokazoval dodavatel splnění kvalifikace dle ust. § 83 ZZVZ.
- V případě ukončení smlouvy dle písm. a) až g) tohoto článku je kupující oprávněn uzavřít smlouvu s druhým účastníkem v pořadí dle hodnocení nabídek v zadávacím řízení. Kupující nebude provádět nové hodnocení nabídek, ale bude vycházet z pořadí nabídek v zadávacím řízení. Kupující však provede posouzení splnění podmínek účasti, pokud tak neučinil v zadávacím řízení s ohledem na ust. § 39 odst. 4 ZZVZ, a posoudí, zda u tohoto účastníka nejsou naplněny povinné důvody pro vyloučení dodavatele dle ZZVZ či jiných relevantních právních předpisů. Pokud jsou naplněny důvody, pro které by nebylo možno uzavřít smlouvu s druhým účastníkem v pořadí v zadávacím řízení, může kupující oslovit dodavatele, který se umístil na třetím místě v pořadí. Druhý, příp. další účastník v pořadí je povinen splnit podmínky uzavření smlouvy uvedené v této zadávací dokumentaci. Smlouva musí odpovídat původní smlouvě, přičemž může zohledňovat pouze povolené změny smlouvy.
- V případě, že vybraný účastník již předmět veřejné zakázky zčásti splnil a ukončení smlouvy nemá dopad na tuto část poskytnutého plnění, lze s druhým účastníkem v pořadí uzavřít smlouvu jen na zbylou část předmětu plnění veřejné zakázky, pokud je tato část oddělitelná a z nabídky tohoto účastníka lze dovodit její poměrnou cenu.
- Postup změny dodavatele dle tohoto článku je právem kupujícího, nikoli jeho povinností, a nelze se jej právně domáhat.

## IX.

### Závěrečná ustanovení

- 9.1 Uhrazením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody, a to ani na náhradu škody ve výši převyšující smluvní pokutu. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou, přičemž smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení.



- 9.2 Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními ObčZ a ostatními obecně závaznými právními. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 9.3 Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 9.4 Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání.
- 9.5 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 9.6 Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním svých identifikačních údajů a dalších údajů uvedených v této smlouvě, včetně nabídkové ceny za předmět plnění.

**Přílohy:**

1. Specifikace předmětu plnění a specifikace zboží

V Plzni dne .....

V Praze dne 30.6.2023

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....

prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D.  
děkan Lékařské fakulty v Plzni

.....

Jakub Němec  
jednatel

poř.č.	název	popis (minimální parametry)	množstevní jednotka	Cena za jednotku / Kč bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	úplný výčet zařízení a jejich dílčích částí s přesným obchodním označením výrobce (objednávací kód).
<b>2x učebna VCF Teams (místnost 3.3 a 3.4)</b>							
1	PTZ kamera	Profesionální PTZ kamera 30x zoom, 4K60, HDMI 2.0, NDI HX, 12G-SDI, USB webkamera, RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT, PoE+, Senzor 1/1.8" 9,1 MP CMOS, Minimální osvětlení: 0.05 lux (F1.55, 50IRE, 30fps), Digitální zoom 12x digitální, optický zoom 30x, Světelnost: F1.6 - F4.8, Ohnisko objektivu: f=6.5 to 202mm, FullNDI NDI I NDI HX 4K UHD 60fps video výstup, 30x optický zoom, 63° Horizontální úhel záběru, Trojitý video stream s podporou H.265 a H.264, HDMI 2.0, 1Gb Ethernet, USB 3.0, 12G-SDI, funkce USB webkamera max 4k30p, až 256 nastavitelných presetů PTZ, Maximální horizontální/vertikální rychlost otáčení: 300°/sec, Horizontální pozorovací úhly: -170° až +170°, úhly pro naklopení 90° proti základně a až -30° dolů, Podpora napájení ethernetovým kabelem (PoE++)	ks	65 700,00 Kč	4	262 800,00 Kč	Lumens VC-A71SN
2	Držák kamery	Nástěnný držák pro montáž na zeď pro PTZ kamery odjímatelné krytí pro kabeláž	ks	14 400,00 Kč	4	57 600,00 Kč	Wall mount Lumens
3	Ovladač kamer	Ovladač kamer s vazbou na line array mic pro aktivní vyhledávání a sledování mluvčího, USB out	ks	39 800,00 Kč	2	79 600,00 Kč	Lumens Control Box
4	Switch 10 portů	Switch 10 portů: 8x 1G PoE+ (celková zátěž 110W), 2x SFP, Managed Switch, AV Optimalizace, audio Dante, Q-SYS, AES67, video NDI, PTZ kamery, Podpora JUMBO FRAME, USB-C zconc, Hlučnost: s ventilací 39,22dB z20	ks	32 210,00 Kč	2	64 420,00 Kč	Netgear M4250-9G1F-PoE+
5	Audio DSP Processor	DSP audio processor s funkcí potlačení ozvěny, redukce šumu a automatického řízení zisku až pro 8 kanálů Dante, 10 vstupních kanálů Dante, 2 výstupní kanály, x 6 maticový směšovač, připojení Ethernet, 2 analogové audio vstupy / 2 výstupy, USB 2.0, Jack 3,5 mm, Napájení přes Ethernet plus (PoE+), Konfigurační software.	ks	47 824,80 Kč	2	95 649,60 Kč	Shure P300
6	Bezdrátový mikrofon	Bezdrátový ruční mikrofon osazený kapslí superkardioidního dynamického mikrofonu Frekvence, Frekvenční pásmo: 562 - 608 MHz, Balení obsahuje: Vysílač Směrová charakteristika Cardioid, Systém: UHF Digitální, Typ baterie: AA Typ, Poč kanálů: 32, Napájení: Adaptér nebo Baterie Balení obsahuje: AA baterie Typ kapsle J53, Frekvenční rozsah: 50 Hz - 16 kHz, Přijímač: Adaptér součástí, Možná montáž do racku, Externí anténa, barva Černá.	ks	13 584,95 Kč	2	27 169,90 Kč	Shure SLX24E/Beta58 J53
7	Nabíječka mikrofonu	Nabíječ dvojitá stanice pro ruční i klopové mikrofony, indikační stavové LED, nabíjení dvou vysílačů současně, určeno pro Lithium-ion baterie	ks	2 464,45 Kč	2	4 928,90 Kč	Shure SBC203
8	Aktivní DANTE reproduktor	Aktivní instalační dvoupásmový reproduktor s připojením po UTP, Invaly SPL 91dB, krátkodobý SPL 96dB, Špičkový SPL přes 100dB, Frekvenční odezva 74Hz - 20kHz pro pokles +- 2,5dB, Průměr 76mm basového měniče, 19mm průměr výškového měniče, 18W výkon zesilovače, konektor RJ45, AES67 /Dante, napájení PoE, Hmotnost 1,5 kg	ks	11 569,00 Kč	4	46 276,00 Kč	Genelec 4410a
9	Držák reproduktoru	Držák pro aktivní Dante reproduktor, montáž na stěnu, bílá	ks	145,00 Kč	4	580,00 Kč	Genelec Wallmount 4410a
<b>5x učebna kamera, audio</b>							
10							
11	Stolní reproduktory	Stolní reproduktory pro připojení k PC, Standard 2.0, výkon min. 2x25W, frekvenční rozsah: 40 Hz - 20 kHz, odstup signál/šum min. 70 dB, Konektivita: Bluetooth, USB AUX (1 x 3,5 mm jack), reprodukcí drátové přes AUX vstup, bezdrátové přes Bluetooth, port USB pro přehrávání z flash disku, optický vstup pro kvalitní zvukový přenos, hmotnost v rozsahu 4-5kg	ks	1 688,40 Kč	5	8 442,00 Kč	Fenda F&D R27BT 2.0
12	Kamera pro online přenos	USB Webová kamera pro účel videokonference, min. 4Mpixely, s digitálním min. 4x zoomem, rozlišení min. Full HD 1080p, sledovacím úhlem kamery min. 90°, automatická expozice, automatická korekce osvětlení, mechanická krytka objektivu kamery, integrované všesměrový mikrofon s dosahem min. 3 metry, potlačení ozvěny a funkci redukci šumu na pozadí, integrovaný držák na monitor, připojení přes USB-C konektor, součástí balení bude i USB kabel v délce min. 1.5m. Plná podpora pro operační systém MS Windows 10 nebo novější a MAC OS verze 10.14 nebo novější plná podpora MS Teams. Záruka na dobu minimálně 24 měsíců u dodavatele. Technická podpora výrobce minimálně po dobu 60měsíců - software aktualizace (nové verze ovladačů/programového vybavení, zajištění trvalé podpory MS Teams).	ks	2 745,20 Kč	5	13 726,00 Kč	Logitech Brio 500
<b>10x učebna s bezdrátovým mikrofonem</b>							
13							
14	Zvuková karta	Externí zvuková karta - připojení přes Micro USB, Phantomové napájení +48 V, s LED indikací, s potenciometry, funkce mute, vzorkovací frekvence 48 kHz, bitová hloubka 24 bit, 1 kanál, vstup 1x Combo XLR/JACK, 1x Hi-Z, hmotnost do 320 g, včetně kabelů s konektorem USB-A a USB-C, kovové provedení, DSP módy: speech, vocals, acoustic, loud a flat, software součástí balení	ks	2 651,90 Kč	10	26 519,00 Kč	Shure MVI USB
15	Stolní reproduktory	Stolní reproduktory pro připojení k PC, Standard 2.0, výkon min. 2x25W, frekvenční rozsah: 40 Hz - 20 kHz, odstup signál/šum min. 70 dB, Konektivita: Bluetooth, USB AUX (1 x 3,5 mm jack), reprodukcí drátové přes AUX vstup, bezdrátové přes Bluetooth, port USB pro přehrávání z flash disku, optický vstup pro kvalitní zvukový přenos, hmotnost v rozsahu 4-5kg	ks	1 688,40 Kč	10	16 884,00 Kč	Fenda F&D R27BT 2.0
16	Bezdrátový mikrofon	Set bezdrátového klopového mikrofonu a kamerového přijímače, UHF digitální přijímač bezdrátových mikrofonů v provedení na kameru, přenosné přeladitelné pásmo min. 566 - max. 608 MHz, latence max. 4 ms, frekvenční rozsah min. 30 Hz max. 19 kHz, digitální plně diverzní příjem, výstup jack 3,5, 2, kabel s 3,5 mm jack konektory CL 1, kabel s XLR - 3,5 mm jack, k celkové harmonické zkreslení 0.05%, Systém potlačení VF šumu, držák na kameru, UHF digitální kapselní vysílač, přenosné pásmo min. 566 - max. 608 MHz, frekvenční rozsah min. 450Hz - max. 17kHz, výkon min. 25 mW, celkové harmonické zkreslení 0.05%, provoz min. 6 hodin, možnost využití AA baterií, váha max. 150g bez baterií, mikrofon klopový kardioidní char.	ks	12 914,00 Kč	10	129 140,00 Kč	Sennheiser EW 122P G4-B
17	Kamera pro online přenos	viz položka č. 12	ks	2 245,20 Kč	10	22 452,00 Kč	Logitech Brio 500, šedá
<b>8x učebna se stolním mikrofonem</b>							
18							
19	Audio	Kompaktní All-in-one USB zařízení pro videokonference, obsahuje webovou kameru, reproduktory a mikrofon. Kamera s rozlišením min 2K a sledovacím úhlem kamery min. 90°, automatická expozice, kontrast, vyvážení bílé, LED indikátor aktivní kamery, mechanická krytka objektivu kamery, integrované všesměrový mikrofon s dosahem min. 3 metry, potlačení ozvěny a funkci redukci šumu na pozadí, vestavné reproduktory, stereo, výkon min 3W, frekvenční rozsah min 20Hz-20kHz, s vestavným basreflexem, integrovaný držák na monitor, USB kabel v délce min. 1.8m. Plná podpora pro operační systém MS Windows 10 nebo novější a MAC OS verze 10.14 nebo novější, plná podpora MS Teams. Záruka na dobu minimálně 24 měsíců u dodavatele. Technická podpora výrobce minimálně po dobu 60měsíců - software aktualizace (nové verze ovladačů/programového vybavení, zajištění trvalé podpory MS Teams).	ks		8		
20	Stolní mikrofon		ks	2 388,45 Kč	8	19 107,60 Kč	Sandberg All-in-1 Webcam 2K HD
21	Kamera pro online přenos		ks		8		
<b>3x mobilní videokonference</b>							
22							

23	Mobilní videokonference	ks	14 608,00 Kč	3	43 824,00 Kč	Logitech MeetUp
<p>Kompaktní All-in-one USB zařízení pro účel videokonference, min. 4K integrovaná kamera s digitálním min. 5x zoomem a funkci elektronické PTZ natočení, automatická detekce obličeje, jeho sledování v záběru a ostření na něj, sledovací úhly kamery min. FOV 120°, rozlišení min. 4K UHD 2160p, integrované mikrofonní pole s min. 3 mikrofony s dosahem min. 4 metry, min. standard "full-duplex" komunikace tam-zpět v reálném čase, potlačení zpětné vazby (echo-cancelling) a funkci redukci šumů na pozadí, s možností rozšíření o stolní přídatný mikrofon (není předmětem dodávky), integrovaný stojan na stůl a na stěnu. Porty a komunikační rozhraní min. USB-C 3.x, konektor pro externí mikrofon, napájecí konektor. Podpora Bluetooth. Plná podpora pro operační systém MS Windows 10 nebo novější a MAC OS verze 10.14 nebo novější, plná podpora MS Teams. Součástí dodávky je dálkové ovládací min. 5metrový USB kabel, napájecí kabel nebo adaptér. Záruka na dobu minimálně 24 měsíců u dodavatele. Technická podpora výrobce minimálně po dobu 60měsíců, software aktualizace (nové verze programového vybavení, zajištění trvalé podpory Teams).</p>						

Technické požadavky zadavatele jsou z hlediska kvality požadavkem minimálním. Dodavatel může nabídnout zboží stejné nebo lepší kvality.

Maximální jednotková cena v této části veřejné zakázky je **66 000 Kč** bez DPH

Součástí ceny za každou jednotlivou položku, je její dodávka, instalace, potřebný instalační materiál, kabeláže, konektory, zprovoznění / programování a zaškolení obsluhy.

Celkem	919 119,00 Kč
--------	---------------

## Část 2 veřejné zakázky – AV vybavení učeben

### I. Popis technického řešení

Video ve video konferenčních místnostech VCF Teams (místnost 3.3 a 3.4) bude řešeno pomocí dvou PTZ kamer pracujících ve 4k rozlišení a podporujících IP formáty jako NDI a RTSP. Snímání audia bude řešeno pomocí line array mikrofonů v kombinaci s bezdrátovým handkovým mikrofonem. Poziční informace o zdroji zvuku (poloze speakeru) v konferenční místnosti, které bude poskytovat konferenční mikrofon, budou zpracovány ve video processoru a controleru, který bude řídit výběr kamery a presetu pro získání správného záběru dění v konferenční místnosti. Výsledně vybraný záběr pak bude video procesorem-controlerem odeslán pomocí USB rozhraní do počítače na kterém poběží video konferenční software jako Teams, Zoom, Webex atd... Zpracování zvuku z mikrofonů a počítačů používaných pro prezentaci v konferenční místnosti proběhne v audio processoru, který je schopen zpracovávat, mixovat a směřovat audio signály ve formátech Dante, USB, Analog v dostatečném počtu kanálů. Audio processor musí být schopen skrze USB získat audio z video konference, namíchat je adekvátně do ozvučení konferenční místnosti a zároveň připravit N-1 mix pro odeslání skrze USB do počítače s konferenčním softwarem. Ozvučení učebny bude provedeno aktivními reproduktory, uchycenými držákem na stěnu místnosti, s dostatečným výkonem. Reprodukory budou podporovat Dante formát audia a budou mít možnost napájení z PoE+ switchu. Objednatel dále požaduje, aby celé navržené řešení bylo možné ovládat pomocí již instalovaného stávajícího nadstavbového řídicího systému CUE. Tento systém bude sloužit k ovládání současného vybavení a musí být provedeno začlenění níže uvedené techniky tak aby celý soubor zařízení (stávající i nově instalované bylo možné ovládat přímo přednášejícím z instalované dotykové obrazovky umístěné v katedře, dále bude možné ovládání ze standardního PC / NB s operačním systémem MS Windows 10 pomocí dodaného SW, stejně jako z tabletu nebo mobilního telefonu připojeného do lokální sítě.

Jednotlivé scénáře akcí musí být možné vybrat a zvolit standardním uživatelem z uživatelsky přívětivého rozhraní. V případě složitějších akcí bude možné přímé ovládání veškerých prvků AVT pomocí rozšířeného rozhraní určeného pro

Řídicí systém bude kromě AV techniky také umožňovat řízení spínání napájecích okruhů a dále ovládání osvětlení v učebně.