



**SLEZSKÁ
UNIVERZITA
V OPAVĚ**

SMLOUVA O DÍLO

„Audiovizuální vybavení jednací místnosti A308“

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen občanský zákoník)

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. Ing. Pavel Tuleja, Ph.D., rektor
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu:	3118442/0800
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Ivana Růžicková, MPA, kvestorka
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	Ing. Marcela Valchová, investiční referent Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné; Ing. Jakub Ježíšek, vedoucí Ústavu informačních technologií, systémový správce

(dále jen „objednatel“)

a

Název:	AVT Group a.s.
Sídlo:	V Lomech 2376/10a, 149 00 Praha
IČO:	01691988
DIČ:	CZ01691988
ID datové schránky:	pjvva4u
Právní forma:	Akciová společnost
Zápis v OR:	OR vedený u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 19128
Zastoupen:	Ing. Petr Vlček, jediný člen představenstva
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
Číslo účtu:	107-4814600257/0100
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Tereza Černá, tel. +420 602 225 265, e-mail: tc@avtg.cz
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	Martin Vlach, tel. +420 731 643 870, e-mail: vm@avtg.cz

(dále jen „zhotovitel“)

1. VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ

- 1.1. Objednatel je zadavatel poptávkového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „Audiovizuální vybavení jednací místnosti A308“ („poptávkové řízení“) po podpisu této smlouvy o dílo.
- 1.2. Zhotovitelem je dodavatel, který podal nabídku v rámci poptávkového řízení a se kterým byla na základě tohoto poptávkového řízení uzavřena smlouva.
- 1.3. Podzhotovitelem je subdodavatel (poddodavatel) po uzavření této smlouvy.
- 1.4. Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství, který byl součástí nabídky podané zhotovitelem v poptávkovém řízení.
- 1.5. Objednatel pořizuje předmět plnění za účelem naplnění cílů Rozvojového projektu Slezské univerzity v Opavě č. 4.3/2021 s názvem: „Rozšíření možnosti využívání inovativních technologických nástrojů“, financovaného z prostředků MŠMT ČR.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem smlouvy je poskytnutí dodávek specifikovaných v čl. 3 této smlouvy.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje, že provede pro objednatele dílo v rozsahu, způsobem a jakosti dle čl. 3 této smlouvy na svůj náklad a nebezpečí a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu.
- 2.3. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části bez předchozího písemného souhlasu objednatele jinou osobu, která by prováděla svoji činnost samostatně a svým jménem. V případě, že tak učiní, je povinen objednateli uhradit škodu vzniklou zejména tím, že mu nebudou poskytnuty finanční prostředky od jejich poskytovatele, jakož i další finanční újmu s tímto související.
- 2.4. Zhotovitel je oprávněn zadat dílčí části díla podzhotovitelům, kteří provádí svoji činnost jménem zhotovitele, přičemž za výsledek jejich činnosti odpovídá, jako by dílo prováděl sám. Jejich činnost je prováděna primárně na náklady zhotovitele.

3. PŘEDMĚT DÍLA

- 3.1. Předmětem díla je zejména, nikoli však výlučně, dodávka a instalace audiovizuální techniky a souvisejícího plnění dle projektové dokumentace dle odst. 1.4 této smlouvy. Předmětem díla jsou zejména tyto činnosti:
 - a) Dodávka a instalace kompletní nové (nerepasované) audiovizuální techniky dle soupisu prací a dodávek (příloha č. 1 této smlouvy) včetně programování, oživování, konfigurace a otestování řídicího systému; součástí dodávky budou rovněž příslušené softwarové licence;
 - b) Dodávka veškerých metalických propojení a kabeláže a ostatního instalačního materiálu, tj. úplné, funkční a bezvadné provedení všech souvisejících instalačních prací, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení předmětu plnění a zajištění jeho provozuschopnosti;
 - c) Provedení požadovaných stavebních prací souvisejících s dodávkou a instalací zařízení, provedení kotvení pomocných nosných konstrukcí a závěsů koncových prvků audiovizuální techniky do stavebních konstrukcí (včetně dílenského zpracování těchto nosných konstrukcí);

- d) Zpracování dokumentace skutečného provedení předmětu plnění ve dvou vyhotoveních v listinné podobě a v elektronické podobě, předání technické (uživatelské) dokumentace (revizní zprávy, záruční listy, návody k obsluze a údržbě) k předmětu dodávky v českém a anglickém jazyce;
 - e) Koordinace dodávek audiovizuální techniky s dodavatelem interiérových prvků;
 - f) Úklid a odvoz všech obalů a dalších materiálů používaných při vlastní instalaci v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů;
 - g) Zaškolení příslušných pracovníků objednatele v místech plnění, které bude uskutečněno před předáním kompletního díla.
- 3.2. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s příslušnou dokumentací, ustanoveními této smlouvy a se svojí nabídkou podanou v rámci poptávkového řízení („nabídka“).
- 3.3. Místem plnění je budova Slezské univerzity v Opavě, děkanát Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné, Univerzitní náměstí 1934/3, 733 40 Karviná-Fryštát.
- 3.4. Dílo je provedeno řádně v případě úplného, bezvadného provedení všech prací, dodávek potřebných materiálů nezbytných pro řádné dokončení díla, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, a to v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektovou dokumentací, určenými standardy a obecně technickými požadavky. Dílo musí splňovat počty kusů, vlastnosti a funkce vymezené v projektové dokumentaci dle čl. 1.4 této smlouvy.
- 3.5. Veškerá dodaná audiovizuální technika a její příslušenství musí být určena k prodeji v České republice. Všechny použité materiály musí vyhovovat požadavkům kladeným na jejich jakost a musí mít prohlášení o shodě dle zákona 22/1997 Sb., technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokládána předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
- 3.6. Veškeré dodatečné dodávky a služby a jiné změny díla musí být objednatelem předem odsouhlaseny. V případě, že z těchto změn bude vyplývat změna ceny díla, musí být před jejich realizací, nejpozději však před jejich fakturací, uzavřen dodatek k této smlouvě. V případě neodsouhlasení změn má objednatel nárok na provedení původně plánovaných prací, aniž by zhotovitel měl nárok na úhradu případných vícenákladů nebo finanční kompenzaci.
- 3.7. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v nabídce (soupis prací a dodávek), nebo které vyplývají ze zadávacích podmínek poptávkového řízení (dále též „výchozí dokumenty“), které tvoří rámec této smlouvy, a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. z kterého z nich vyplývají. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve výchozích dokumentech obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl anebo vědět mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl podobného charakteru. Toto ustanovení však nevylučuje odpovědnost objednatele za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace ani tuto odpovědnost na zhotovitele nepřenáší. Přednost výchozích dokumentů je stanovena následovně: text této smlouvy, položkový rozpočet, textová část zadávací dokumentace k poptávkovému řízení (Výzva k předložení nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu), vysvětlení a změny zadávací dokumentace poskytnuté v rámci poptávkového řízení, projektová dokumentace, nabídka, ostatní výchozí dokumenty.
- 3.8. Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, není zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s objednatelem ve formě písemného dodatku.
- 3.9. Zhotovitel jako odborník prohlašuje, že se pečlivě seznámil se zadáním objednatele, rozsahem a povahou díla a příslušné dokumentace a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

4. DOBA PLNĚNÍ

4.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době v termínech určených objednatelem.

Dodací lhůta (včetně kompletní montáže, zprovoznění řídicích systémů a zaškolení obsluhy) je stanovena do 53 dnů od písemné výzvy k zahájení plnění předmětu této smlouvy. Výzva k zahájení plnění bude odeslána nejpozději do 45 dnů od účinnosti smlouvy, v opačném případě zhotovitel není povinen dílo provést.

4.2. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o zahájení montáže díla nejméně 1 týden před samotným započatím montáže.

4.3. V případě omezení postupu prací vlivem objednatele nebo z důvodů, které nevznikly jednáním, opomenutím případně nečinností zhotovitele (např. vyšší moc), může být v případě vzájemné dohody smluvních stran posunut nejzazší termín dokončení díla. V případě prodloužení termínu dokončení díla musí být uzavřen dodatek k této smlouvě. Práce také nebudou prováděny po dobu, kdy na základě relevantních norem (zejména ČSN normy) a nebude možné provádět dílo.

4.4. Dřívější plnění je možné.

5. CENA DÍLA

5.1. Cena díla byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele a smluvního položkového rozpočtu a činí:

Cena bez DPH:	1 190 200,00 Kč
DPH 21 %:	249 942,00 Kč
Cena s DPH	1 440 142,00 Kč

5.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu realizace ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě k ceně díla bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.

5.3. Cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele, nutné k úplné a řádné realizaci díla, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti.

5.4. V případě, že dojde k prodloužení s předáním díla z důvodů ležících na straně zhotovitele, je tato cena neměnná až do doby skutečného ukončení díla.

5.5. Cenu lze změnit pouze v případě, že:

- a) objednatel požaduje práce, dodávky a služby, které nejsou v předmětu díla,
- b) objednatel požaduje vypustit některé práce, dodávky a služby z předmětu díla,
- c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat, a mají vliv na cenu díla,
- d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od příslušné dokumentace (např. neodpovídající rozměry stavebních konstrukcí apod.).

5.6. Případné dodatečné práce, dodávky a služby musí být odsouhlaseny objednatelem a musí o nich být uzavřen dodatek smlouvy. V takovém případě zhotovitel ocení veškeré činnosti v položkovém rozpočtu dle jednotkových cen použitých v položkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.

5.7. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly předmětem díla a jsou v ceně zahrnuty.

5.8. Cena díla bude snížena o práce, dodávky a služby, které oproti projektu nebudou objednatelem vyžadovány (méněpráce) a tedy nebudou provedeny, a to podle jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu. Případné méněpráce musí být objednatelem odsouhlaseny a musí o nich být uzavřen dodatek smlouvy.

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Fakturace bude probíhat měsíčně (k poslednímu dni v daném měsíci) do výše ceny díla. Zhotovitel bude fakturovat provedené dodávky a služby pouze za místnosti, ve kterých proběhne komplexní dodávka audiovizuální techniky, včetně zprovoznění této techniky a protokolární převzetí místnosti objednatelem. Rozpracované místnosti nemohou být fakturovány. Zhotovitel předloží objednateli soupis provedených prací, dodávek a služeb oceněný dle soupisu dodávek v tištěné a elektronické podobě vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce. Členění soupisu provedených prací, dodávek a služeb (zjišťovací protokol) přiloženého k faktuře musí odpovídat soupisu prací z nabídky zhotovitele, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou jinak. Objednatel je povinen se vyjádřit k soupisu nejpozději do 5 pracovních dnů od data doručení.
- 6.2. Zhotovitel vystaví daňový doklad po schválení soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Přílohou daňového dokladu bude soupis provedených prací, dodávek a služeb.
- 6.3. Splatnost daňových dokladů (faktur) činí 30 dní ode dne doručení objednateli.
- 6.4. Dílčí daňový doklad (faktura) je uhrazen dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Platba bude provedena na účet zhotovitele uvedený na faktuře.
- 6.5. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a náležitosti uvedené v této smlouvě (název akce, důvod fakturace s odkazem na smlouvu o dílo), název a číslo projektu, tj. „Rozšíření možnosti využívání inovativních technologických nástrojů“, číslo projektu: 4.3/2021, případně i další náležitosti, jejichž požadavek objednatel sdělí zhotoviteli po podpisu této smlouvy. Zhotovitel je povinen zvlášť fakturovat částku za neinvestiční část díla, a zvlášť za investiční část díla. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je zadavatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.
- 6.6. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým podzhotovitelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení (vyjma případných sjednaných pozastávek) podzhotovitelem vystavených a doručených faktur za plnění poskytnutá k plnění dílčí části díla, a to vždy do 15 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své podzhotovitele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a jeho podzhotovitelem k nahlédnutí.
- 6.7. Postoupení nebo zastavení pohledávek zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.

7. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 7.1. Zhotovitel má povinnost umožnit objednateli vykonávat dohled nad prováděním díla.
- 7.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování projektu, technických norem, smluvních podmínek a právních předpisů. O výsledcích kontrol provádí zápis. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací je povinen zhotovitele neprodleně písemně upozornit a stanovit zhotoviteli lhůtu pro odstranění vzniklých závad. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad. V případě, že zhotovitel vytknuté vady ve sjednaném termínu neodstraní, použije objednatel sankční opatření.
- 7.3. Zhotovitel je povinen veškeré obaly, odpady a nepoužitelný materiál, který vznikl při realizaci díla, zlikvidovat ve smyslu zákona č. 185/2001, o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

- 7.4. V průběhu provádění díla se budou konat kontrolní dny, které bude svolávat a řídit objednatel nebo jím určená osoba a jichž se zúčastní objednatel a zhotovitel, případně další osoby vyzvané objednatelem. Zápisy z kontrolních dnů zajišťuje objednatel nebo jím určená osoba.
- 7.5. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací a dodávek. V případě, že tak neučiní, nese jako odborná firma veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady díla. V případě, že zhotovitel navrhuje změnu projektového řešení z jakéhokoli důvodu, je povinen udělat to písemnou formou na samostatném listu, kde bude vždy uvedeno zdůvodnění navrhované změny podepsané oprávněným zástupcem zhotovitele. Součástí navrhované změny vždy bude i vyčíslení předpokládaného cenového rozdílu (dalších, např. časových nároků na realizaci) oproti smluvnímu řešení. Povinnou součástí každého návrhu změny je i výslovné sdělení zhotovitele, v čem nevhodnost vyžadovaného řešení spočívá, zejména jaké konkrétní ustanovení příslušné technické normy či jiného technického či právního předpisu je projektovým řešením porušeno.
- 7.6. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám v důsledku opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona, technických či jiných norem případně této smlouvy, je zhotovitel povinen nejpozději do 14 dnů od oznámení rozsahu a charakteru škod tuto škodu odstranit a není-li to možné, škodu finančně nahradit.
- 7.7. Zhotovitel se zavazuje dodržet technologické postupy výrobců materiálů, které budou použity při realizaci díla.
- 7.8. V rámci realizace budou konkrétní typy předmětů a doplňků před objednáním upřesněny objednatelem dle nabídky zhotovitele, který je povinen se do 3 pracovních dnů rozhodnout pro konkrétní výrobek / materiál. Za včasnost předložení nabídky a dodání výrobků / materiálů odpovídá zhotovitel. Pokud zhotovitel zabuduje výrobek, který nebyl v zadání přesně specifikován a nebyl objednatelem schválen, má objednatel nárok požadovat na náklady zhotovitele jeho výměnu.
- 7.9. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém pracovišti pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat vzniklé odpady a nečistoty vzniklé jeho činností na své náklady a nebezpečí. Zhotovitel se též zavazuje, že při odchodu jeho pracovníků z pracoviště, bude pracoviště řádně uklizeno. V případě, že zhotovitel nesplní svou dříve uvedenou povinnost, je objednatel oprávněn na náklad zhotovitele provést úklid pracoviště. Cena za provedený úklid bude uplatněna za zhotovitelem samostatným daňovým dokladem. Zhotovitel se zavazuje užívat pracoviště pouze v souvislosti s realizací předmětu této smlouvy.
- 7.10. Zhotovitel je povinen provádět pravidelné kontroly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na úseku své činnosti podle předmětu této smlouvy, ve smyslu zákoníku práce a souvisejících právních předpisů.
- 7.11. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně oznámit zástupci objednatele pracovní úraz, havárii, zahájenou kontrolu a dále se zavazuje k součinnosti s objednatelem při šetření vzniku pracovního úrazu zaměstnance zhotovitele, při kontrole prováděné státními nebo odborovými orgány, při šetření provozních nehod (havárie) a poruch technických zařízení. V případě pracovního úrazu pracovníka zhotovitele nebo pracovníka jeho podzhotovitele je objednatel povinen úraz vyšetřit za účasti zástupce zhotovitele (zjistit okolnosti a příčiny jeho vzniku) a při naplnění platných předpisů o něm sepsat záznam.
- 7.12. Zhotovitel má objektivní odpovědnost za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze stroje, technického zařízení, přístroje, náradí nebo jiné věci, které použil při provádění díla. Této odpovědnosti se zhotovitel nemůže zprostit. Pokud v důsledku dříve uvedené činnosti zhotovitele vznikne škoda třetím osobám, je zhotovitel povinen tuto škodu uhradit v plné výši.
- 7.13. Objednatel nenese odpovědnost za škodu za materiál a stroje, technická zařízení, přístroje a náradí, které zhotovitel umístí nebo uskladní na předaném pracovišti.

8. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 8.1. K předání a převzetí díla zhotovitel vyzve objednatele nejméně 3 pracovní dny před termínem jeho dokončení. Podmínkou předání a převzetí díla objednatelem je řádné splnění předmětu díla bez vad a nedodělků s výjimkou drobných vad a nedodělků, které nebrání řádnému a bezpečnému užívání předmětu díla. Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít dílo i s takovými ojedinělými drobnými vadami a nedodělků. Protokol o předání a převzetí díla bude proveden společně objednatelem se zhotovitelem dle obvyklých obchodních zvyklostí ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel. Protokol o předání a převzetí musí obsahovat soupis případných vad a nedodělků.
- 8.2. Přejímka je ukončena podpisem předávacího protokolu zmocněnými zástupci obou stran.
- 8.3. O předání a převzetí díla bude sepsán protokol, ve kterém mimo jiné budou uvedeny vady a nedodělky a lhůty pro odstranění.
- 8.4. Zhotovitel poskytuje touto smlouvou objednateli licenci ke všem autorskoprávním dílům vzniklým v průběhu provádění díla, zejména pak k projektové dokumentaci skutečného provedení díla, fotodokumentaci, popř. video dokumentaci průběhu provádění díla, a to okamžikem vzniku autorskoprávního díla. V případě zhotovení autorského díla třetí osobou je zhotovitel povinen zajistit pro objednatele licenci ke všem autorským dílům takto vzniklým, a to ve stejném rozsahu, v jaké zhotovitel poskytuje objednateli licenci dle tohoto článku smlouvy. Licence se poskytuje jako výhradní, s právem objednatele poskytnout práva získaná touto smlouvou třetím osobám, a to i opakovaně. Objednatel je oprávněn spojit dílo s jiným dílem, jakož i zařadit jej do díla souborného. Objednatel i zhotovitel prohlašují, že odměna za licenci je již obsažena v ceně díla. Zhotovitel není oprávněn autorské dílo ani jeho část poskytnout třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 8.5. Vlastnická práva ke zhotovenému autorskoprávnímu dílu náleží výlučně objednateli.

9. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 9.1. Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku po dobu 24 měsíců, pokud není v soupisu prací a dodávek, který je nedílnou součástí této smlouvy, uvedena záruční doba delší. Záruka začíná plynout ode dne předání a převzetí díla bez vad. V rámci záruční doby bude zhotovitel provádět preventivní prohlídky (profylaxe) všech dodaných zařízení (celého předmětu koupě), a to nejméně jedenkrát ročně vždy měsíc před výročním převzetím díla. Preventivní prohlídka bude zahrnovat vizuální kontrolu a očištění zařízení, běžnou údržbu zařízení, kontrolu a otestování základních parametrů funkčních celků, prověření běžných funkcí systému. Záruka u dodávaného softwaru zahrnuje bezplatný nárok objednatele na dodání nových verzí softwaru u předmětu díla po dobu záruční doby.
- 9.2. Dílo má vady, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě o dílo, příslušným ČSN, TKP nebo jiné dokumentaci, vztahující se k provedení díla.
- 9.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době. Za vady díla, které se projevily po záruční době, odpovídá zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškozením živelnou událostí nebo třetí osobou.
- 9.4. Objednatel je povinen zjištěné vady písemně reklamovat u zhotovitele prostřednictvím elektronické pošty na adrese: servis@avtg.cz, a to do 3 pracovních dnů ode dne, kdy tuto vadu zjistil. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, zda požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.
- 9.5. V případě vady bránící plynulému provozu započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 2 pracovních dnů od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak. Zhotovitel

odstraní reklamované vady v technologicky nejkratším termínu, nejdéle však v termínu dohodnutém s objednatelem. Pokud se jedná o vadu omezující provoz, je zhotovitel povinen ji odstranit do 10 pracovních dnů od nahlášení. Jestliže zhotovitel neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění vady i v případě, že reklamaci neuznává.

9.6. Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy objednateli provede zhotovitel protokolárně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel novou záruku ve stejné délce jako je uvedena v čl. 9.1 této smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy potvrzením předávacího protokolu oběma smluvními stranami a ostatními účastníky řízení.

9.7. Zhotovitel je povinen odstraňovat jednotlivé vady v místě plnění, není-li to prokazatelně technicky možné, tak vadné zařízení zhotovitel protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu pověřenou osobou objednatele.

10. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 10.1. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí díla.
- 10.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik toxických či jiných škodlivých látek při provádění díla.
- 10.3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
- 10.4. Zhotovitel má uzavřenou pojistnou smlouvu proti škodám způsobeným činností zhotovitele včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to ve výši 4 mil. Kč. Zhotovitel se zavazuje, že bude po celou dobu realizace takto pojištěn.

11. SANKCE

- 11.1. V případě nedodržení dohodnutých termínů předání díla dle odst. 4.1 smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z nedodané části díla dle ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 11.2. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění vady uvedené v protokolu o předání a převzetí zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.
- 11.3. Objednatel se zavazuje v případě prodlení s úhradou peněžního závazku vůči zhotoviteli zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,05% z fakturované částky bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 11.4. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním nahlášené reklamace ve sjednaném termínu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý započatý den prodlení.
- 11.5. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.
- 11.6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
- 11.7. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele, a to i před datem její splatnosti.

- 11.8. Splatnost smluvních pokut je dohodnuta na 30 dnů po obdržení daňového dokladu (faktury) s vyčíslením smluvní pokuty.

12. Odstoupení od smlouvy

- 12.1. Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
- a) vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve stanovené lhůtě,
 - b) prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením díla o více než 15 dnů,
 - c) úpadek zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon,
 - d) vstup zhotovitele do likvidace,
 - e) porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení, v případě, že byl zhotovitel na takové nedostatky písemně upozorněn a v přiměřené lhůtě nezjednal nápravu,
- 12.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.

13. Závěrečná ustanovení

- 13.1. Veškerá jednání při realizaci smlouvy budou probíhat v českém jazyce.
- 13.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 13.3. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena zhotoviteli.
- 13.4. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 13.5. 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.
- 13.6. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 13.7. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 13.8. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.
- 13.9. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedorazí k dohodě stran, bude spor řešen věcně příslušným soudem v místě sídla objednatele.
- 13.10. 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.
- 13.11. 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.
- 13.12. 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. Smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv.

- 13.13. Zhotovitel je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je v tomto případě povinen poskytnout veškerou součinnost s kontrolou.
- 13.14. Zhotovitel 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 jejích dodatků a další originály dokumentace vztahujících se k plnění této smlouvy v rámci projektu.
- 13.15. Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále.
- 13.16. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:
Příloha č. 1 – oceněný soupis prací a dodávek - položkový rozpočet

V Opavě

V Praze

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. Ivana Růžičková, MPA, kvestorka

Ing. Petr Vlček, jediný člen představenstva

Oceněný soupis prací a dodávek - položkový rozpočet - příloha č. 1 smlouvy o dílo s názvem:

Audiovizuální vybavení jednací místnosti A308

Soupis prací a dodávek s výkazem výměr

číslo položky	název	popis	počet ks	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč (bez DPH)	typové označení výrobku
1.1	Konferenční multimediální systém s kamerami	Sestava musí obsahovat videokonferenční zařízení, dvě FullHD kamery, každá z kamer min. 12x optický zoom, řídící jednotku, dotykový ovladač, sadu kabeláže a stropní držák. Požadována je podpora videa v rozlišení 1080p. Požadována je certifikace celého zařízení pro prostřední MS Teams. Videokonferenční systém bude instalován v jednací místnosti zadavatele. Kamery budou zavěšené na stropě místnosti. Požadované rozhraní na videokonferenčním zařízení - řídící jednotce: min. 5x USB 3.1 Gen, min. 1x USB 3.1 Type-C, min. 1x Display port, min. 1x HDMI, min. 1x Gigabit Ethernet, min. 1x audio jack pro mikrofon, min. 1x audio / microphone combo jack, VESA držák. Možnost ovládání videokonferenční jednotky pomocí dotykového LCD panelu, velikost dotykového displeje min. 8 palců, min. rozlišení displeje min. 1280x800 px, min. pozorovací úhly 170 stupňů, LED podsvícení displeje, Kensington lock. Požadované rozhraní na videokonferenčním zařízení - dotykovém LCD panelu: min. 1x USB 3.1 Type-C x 1, min. 1x HDMI nebo HDMI Mini, min. 1x USB 3.1 Type A, min 3.5 mm audio jack. Požadovaná funkcionalita kamer: automatický zoom na aktivního mluvčího bez použití dotykového ovladače, možnost přidání dalšího páru kamer do kaskády. Pokud zařízení obsahuje licence (pro provoz kamer, dotykového ovladače, apod.), musí být tyto licence součástí dodávky a licence musí být trvalé, tzn. ne na bázi subskripce.	1	235 000,00	235 000,00	POLY G85-T
1.2	Propojovací kabeláž videokonference	Kamery se připojují do jednotky videokonference. Napájení kamery přes zdroj/trafo ze zásuvky 230V ve stropě nad podhledem kamera připojena ethernetem (pro případ rozšíření kamer) 2x LAN kamera spojena audio kabelem s audio konferenčním procesorem DSP	1	5 000,00	5 000,00	
1.3	Servis pack pro konferenční systém	Servisní balíček pro multimediální videokonferenční systém na 3 roky Tel. podpora v rozsahu 8x5 (pondělí až pátek), výměna vadného dílu nebo vadné části zařízení formou zaslání vadného dílu "next business day", upgrade software.	1	23 000,00	23 000,00	Premier servis 3 roky
1.4	Stropní závěs atypický pro videokonferenční kamery	skryté vedení kabeláže středem závěsu	1	5 000,00	5 000,00	
2.1	Externí mikrofonní pole s minimálně 25 mikrofony	Stropní mikrofonní pole s možností zapuštění a instalace do podhledu s úzce směrovou charakteristikou a automatickou detekcí polohy řečníka v místnosti. Tvarování paprsku pro ideální srozumitelnost řeči. Analogové a digitální (Dante) zvukové výstupy pro připojení k audio konferenčním systémům. Nastavení a monitoring pomocí software. Funkce pro zesílení hlasu mluvčích. Možnost nastavit prioritní zónu, která upřednostňuje mluvčí osobu před ostatními. Min. 5 vymezených zón pro definování polohy zdrojů hluku. Otevřená API pro aplikace pro ovládání médií a kamer. Konfigurace sítě 802.1x přes SSH. Součástí bude montážní sada pro instalaci do podhledu. Certifikace pro Microsoft Teams Rooms s DSP certifikovanými společnostmi Microsoft. Min. 25 pre-polarizovaných kondenzátorových mikrofonních kapslí. Min. frekvenční odezva AF 160 Hz - 18 000 Hz. Poměr signálu k šumu min. 83 dB (A). Max. akustický tlak 104 dB SPL. Dynamický rozsah min. 93 dB (A).	1	99 000,00	99 000,00	Sennheiser SL Ceilingmic 2
2.2	Sada kabeláže signálové mikrofonu, propojení s audio konferenčním procesorem s DSP. Připojení a napájení přes PoE		1	5 000,00	5 000,00	
2.3	Audio konferenční procesor s DSP	Audio jednotka pro konferenční účely s otevřenou architekturou, integrace mikrofonu a zpracování zvuku vhodné pro konferenční místnost min. 4x analogové vstupy pro mikrofon/linku, min. 4x analogové výstupy, USB port vstup/výstup, možnost připojení Dante integrovaný VoIP, PSTN, min. 8 kanál. potlačení akustické ozvěny (AEC) Software pro instalaci a správu pomocí programování drag-and-drop frekvenční odezva min. 18 Hz až 20kHz. Certifikace jednotky pro Microsoft Teams Rooms společností Microsoft a Barco clickshare.	1	62 000,00	62 000,00	EX440C - DSP procesor audio ControlSpace Conferencing Processor
2.4	Přepínač audio	jednotka pro ovládání hlasitosti a přepínání vstupů A/B. Spojení s audio konferenčním procesorem s DSP (plně kompatibilní). Propojení přes kabeláž TIA/EIA 568 min. CAT 5, černá barva, montáž do stolu	1	4 200,00	4 200,00	CC2D
3.1	Podhledový reproduktor	stropní reproduktory v bílém provedení do podhledu, vhodný pro mluvené slovo a hudbu, frekvenční rozsah (pro -10 dB) min. 85 - 19 000 Hz, výkon v rozsahu 15-20W (dlouhodobé použití), citlivost (SPL / 1W @ 1 m) min. 84 dB, jmenovitá impedance v rozsahu 8-16 Ω, pokrytí v rozsahu 130-150 ° (1–10 kHz), kónické, nízkoprofilová ozvučnice, max. instalační hloubka 100mm.	8	6 800,00	54 400,00	BOSE DM2C-LP
3.2	Sada kabeláže signálové, propojení s audio zesilovačem		1	3 000,00	3 000,00	
3.3	Audio zesilovač	jednotka koncového audio zesilovače s výkonem min. 2 x 50 W @ 4 Ω nebo min. 2 x 25 W @ 8 Ω s možností připojení širokopásmových reprosoustav, frekvenční odezva min. 40 Hz - 20 kHz, vstup linkový nesymetrický 2x, mikrofonní symetrický 1x, dynamický rozsah min. 88 dB, integrace na stůl, police, stojan	1	10 000,00	10 000,00	IZA 250-LZ - jednotka koncového zesilovače BOSE
3.4	Sada kabeláže signálové, propojení s audio konferenčním procesorem DSP		1	3 000,00	3 000,00	
4.1	Zobrazovač / LCD displej	Displej bez TV tuneru - úhlopříčka 75", typ podsvícení LED Direct, Jas (typ.): min. 350 cd/m2, nativní rozlišení 3840x2160 UHD při 60Hz, pozorovací úhel HxV min. 178x178 st., doba odezvy max. 8ms, kontrast min. 1200: 1, viditelná šířka rámečku max.: 23 mm, hloubka displeje max. 91 mm. Rozhraní: min. 3x HDMI vstup, USB 2.0 min. 2x, vstup / výstup RS-232C, vstup RJ45, vestavěné reproduktory, možnost bezdrátového sdílení obrazu, min. vícejádrový procesor SoC, hmotnost max. 35kg bez držáku, VESA uchycení včetně držáků na stěnu/vertikální plochu, infra dálkové ovládání, možnost zapnutí video signálem	10	50 000,00	500 000,00	Samsung QB75R
4.2	Sada obrazové signálové kabeláže pro připojení zobrazovačů pro délky nad 5m	Aktivní hybridní optický kabel min. HDMI 2.0b, průměr 4,2 - 4,8mm - 4x optické vlákno OM3 + 7x vodičů, pro rozlišení: 3840 × 2160 bodů při 60Hz nebo méně, podpora formátů 1080p FULL HD/1080i/720p/720i, kompatibilní k HDMI 2.0a, 2.0, 1.4 a nižší verze, malý radius ohybu: 20mm, datový přenos: 18 Gb/s (600MHz) HDMI 2.0 nebo 10.2Gb/s HDMI1.4, podpora UHD rozlišení 4K@60Hz (2160p @ 60Hz), YUV 4:4:4, podpora ARC, HEC, EDID, DDC, CEC, HDR, HDCP1.4/HDCP2.2	1	5 000,00	5 000,00	Premiumcord
4.3	Sada obrazové signálové kabeláže pro připojení zobrazovačů pro délky do 5m	min. HDMI 2.0b High Speed kabel + Ethernet kabel pro 3D a HDTV rozlišení obrazu až 4K@60Hz (2160p). Podpora HDMI+ Ethernet Channel (HEC), 3D, HDCP, CEC, 4K (2160i/p), Full HD (1080i/p), HD ready (720i/p), SDTV (480i/p). Vnitřní vodiče OFC (bezkslíkatá měď), síla vodičů AWG: 24, počet stínění 2x, maximální šířka pásma 340 MHz, maximální přenosová rychlost: 10,2 Gb/s, celkový průměr kabelu (mm): 9-10. pro propojení zobrazovačů a PC jednotek z HDMI splitterů	1	10 000,00	10 000,00	Clicktronick
4.4	4 portový HDMI splitter – řešení pro distribuci obrazu na 10 zobrazovačů	1x HDMI vstup, 4x HDMI výstup, Rozlišení až 4096 x 2160/3840 x 2160 @ 60 Hz (4: 4: 4), frekvence pásma až 600 MHz, přenosová rychlost až 18 Gb/s (6 Gb/s na linku) podpora HDR, HDMI (3D, Deep Color, 4K); kompatibilní s HDCP 2.2, HDMI 2.0, 4K při 60Hz (4: 4: 4), podpora zapínání zařízení (zobrazovačů) přes video signál	4	7 000,00	28 000,00	Aten184B
4.5	4 Portový HDMI switch	4x HDMI vstup, 1x HDMI výstup, Rozlišení až 4096 x 2160/3840 x 2160 @ 60 Hz (4: 4: 4), frekvence pásma až 600 MHz, přenosová rychlost až 18 Gb/s (6 Gb/s na linku) podpora HDR, HDMI (3D, Deep Color, 4K); kompatibilní s HDCP 2.2, HDMI 2.0, 4K při 60Hz (4: 4: 4), Dolby True HD, Consumer Electronics Control, automatický výběr portu, ovládání přes port RS-232 a dálkovým ovladačem, podpora zapínání zařízení (zobrazovačů) přes video signál	1	6 000,00	6 000,00	Aten VS481C
5.1	Dodatečné držáky, úchyty, závěsy, drobný instalační materiál		1	8 000,00	8 000,00	
6.1	Kompletní instalace, nastavení, likvidace obalů, zaškolení obsluhy		1	110 000,00	110 000,00	

7.1	PC pro obsah (content) videokonference a prezentace	Procesor – který splňuje v testu PassMark v položce PassMark CPU Mark min. 13200 bodů k datu 1.5.2021 (vícejádrový nebo vícejádrový s podporou vícevláknových operací). Operační paměť – min. 8 GB DDR4 Interní jednotky – PCIe NVMe SSD min. 256 GB Grafická karta – integrovaná v procesoru Vstup/výstup – min. 4x USB 2.0 typu A, min. 4x USB 3.2 Gen1 typu A, min. 2x HDMI, audio jack výstup Síťové rozhraní – LAN 1Gbit s možností boot ze sítě v režimu UEFI Myš – min. 3x tlačítková včetně scrollingu, vhodná jak pro leváky i praváky, citlivost min. 1000DPI, bezdrátová Klávesnice – česká bezdrátová numerická klávesnice, možnost probuzení/zapnutí PC z klávesnice Zdroj - zdroj s min. 85% účinností odpovídající alespoň normě 80PLUS Bronze Provedení - Small Form Factor Přístup k HW komponentám Bez nářadová demontáž hlavních komponent Operační systém – originální Windows 10 české nebo jakékoli, ze kterého lze updatovat na Win 10 Pro pomocí Campus licence (V případě uvedeného požadavku na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožní pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.) Zabezpečení dat - Integrovaný Trusted Platform Module (TPM) minimálně ver. 2.0 Další informace a záruka – záruka min. 36 měsíců (realizovaná způsobem NBD on site)	1	14 600,00	14 600,00	Dell Optiplex 3080 SF i5- 10500/8GB/256 SSD/W10P/3R-NBD záruka 36 měsíců, zahájení opravy 2. pracovní den u zákazníka
	Celková cena v Kč bez DPH:				1 190 200,00	
	z toho DPH:				249 942,00	
	Celková cena v Kč vč. DPH:				1 440 142,00	

Délka záruční doby na dodávku je stanovena na 24 měsíců ode dne převzetí dodávky objednatelem kromě součástí dodávky, u kterých je stanoveno konkrétně jinak.