

SMLOUVA O DÍLO

„Modernizace audiovizuální techniky v budově rektorátu Slezské univerzity v Opavě – opakované zadání“

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:	██████████
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Ivana Růžičková, MPA, kvestorka
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	Ing. Libor Chlebiš, MPA, projektový manažer

(dále jen „objednatel“)

a

Název:	AVT Group a.s.
Sídlo:	V lomech 2376/10a, Chodov, 149 00 Praha 4
IČO:	01691988
DIČ:	CZ01691988
ID datové schránky:	dt3y3t
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:	██████████
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Petr Vlček, ██████████
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	██

(dále jen „zhotovitel“)

1. VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ

- 1.1. Objednatel je zadavatel zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Modernizace audiovizuální techniky v budově rektorátu Slezské univerzity v Opavě“ („zadávací řízení“) po podpisu této smlouvy o dílo.
- 1.2. Zhotovitelem je dodavatel, který podal nabídku v rámci zadávacího řízení a se kterým byla na základě tohoto zadávacího řízení uzavřena smlouva.
- 1.3. Podzhotovitelem je subdodavatel (poddodavatel) po uzavření této smlouvy.
- 1.4. Příslušnou dokumentací je projektová dokumentace s názvem „Projekt UNI SPACE v prostoru budovy rektorátu Slezské univerzity v Opavě“, kterou vyhotovila společnost Institut AVT a.s., Purkyňova 649/127, Medlánky, 612 00 Brno, IČO 07514107, v únoru 2020. Předložená dokumentace nenahrazuje prováděcí a výrobní dokumentaci dodavatele a dodavatel je povinen provést podrobné zaměření jednotlivých prvků audiovizuální techniky v místě plnění.
- 1.5. Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství, který byl součástí nabídky podané zhotovitelem v zadávacím řízení.
- 1.6. Objednatel bude předmět plnění spolufinancovat z projektu „UNI SPACE - zkvalitnění vzdělávacího zázemí Slezské univerzity“, registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013363.

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 jakostí 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 dodávek (příloha č. 2 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, a to v rozsahu min. 16 hodin, 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 zadávacího řízení („nabídka“).
- 3.3. Místem plnění jsou je budova rektorátu Slezské univerzity v Opavě, Na Rybníčku 626/1, 746 01 Opava, dle příloh zadávací dokumentace a vybrané budovy jednotlivých fakult v Opavě a Karviné.
- 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 (sopsis dodávek), nebo které vyplývají ze zadávacích podmínek zadávacího 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 nevyklučuje 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 zadávacímu řízení, vysvětlení a změny zadávací dokumentace poskytnuté v rámci zadávacího 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 150 dnů od písemné výzvy k zahájení plnění předmětu této smlouvy. Výzva k zahájení plnění bude odeslána nejpozději do 12 měsíců od účinnosti smlouvy, v opačném případě zhotovitel není povinen plnit předmět veřejné zakázky.
- 4.2. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o zahájení montáže díla nejméně 1 týden před samotným započítáním 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: | 6 464 646,00 Kč |
| DPH 21 %: | 1 357 575,66 Kč |
| Cena s DPH | 7 822 221,66 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 prodlení 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:
- objednatel požaduje dodávky a služby, které nejsou v předmětu díla,
 - objednatel požaduje vypustit některé dodávky a služby z předmětu díla,
 - 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,
 - při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od příslušné dokumentace (např. neodpovídající rozměry stavebních konstrukcí apod.).

- 5.6. Případné dodatečné dodávky a služby musí být odsouhlaseny objednatelem a musí o nich být uzavřen dodatek. 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 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.

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 registrační číslo projektu, tj. „UNI SPACE - zkvalitnění vzdělávacího zázemí Slezské univerzity“, registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013363, případně i další náležitosti, jejichž požadavek objednatel písemně sdělí zhotoviteli po podpisu této smlouvy. 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. 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 výkon autorského dohledu (dále jen „AD“) projektanta, pokud to stanoví platné a účinné právní předpisy nebo ujednání uzavřené Smlouvy o dílo s projektantem o výkonu AD.
- 7.2. AD objednatele 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, zhotovitel a objednatelem určený AD. 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 staveniště (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 sepiše 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.
- 7.14. Vedoucím realizačního týmu je [REDAKCE]. Vedoucí realizačního týmu zastřešuje realizaci zakázky, účastní se jednání se zhotovitelem a kontrolních dnů a je hlavních kontaktní osobou zhotovitele vůči objednateli. Pokud v průběhu provádění díla dojde ke změně v osobě vedoucího realizačního týmu, bude o tom uzavřen dodatek k této smlouvě. Nová osoba musí splňovat minimální kvalifikační požadavky kladené na příslušnou pozici v zadávacím řízení.
- 7.15. Na realizaci prací se budou dále podílet následující osoby:
Technik 1 - [REDAKCE]
Technik 2 - [REDAKCE]
- 7.16. Zhotovitel do 5 kalendářních dnů od uzavření této smlouvy předloží objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla (tj. zejména za dodržení smluvních podmínek a doby plnění díla) ve výši 3 % nabídkové ceny v Kč bez DPH. Právo z bankovní záruky za řádné provedení díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy zhotovitel nedodrží smluvní podmínky, nesplnění termíny provádění díla podle harmonogramu, neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen. V případě vyčerpání bankovní záruky je zhotovitel povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Platnost bankovní záruky bude po celou dobu plnění a dále min. 2 měsíce po předpokládaném dokončení předmětu plnění veřejné zakázky. Bankovní záruka za řádné provedení díla bude uvolněna nejpozději do 10 kalendářních dnů od odstranění vad a nedodělků zaznamenaných v protokolu o převzetí a předání díla. Zhotovitel je alternativně oprávněn složit částku (jistotu) ve výši 3 % z ceny díla bez DPH na účet objednatele. Objednatel je oprávněn z této částky čerpat finanční prostředky z důvodů porušení povinností zhotovitele obdobně, jako by se jednalo o bankovní záruku.

8. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 8.1. K předání a převzetí díla zhotovitel vyzve objednatele nejméně 5 dnů 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. Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít dílo i s ojedinělými drobnými vadami a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému a bezpečnému užívání předmětu díla. 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. Obě smluvní strany mohou, po vzájemné dohodě, sjednat dílčí předávání a přejímání předmětu plnění po částech, které samy o sobě jsou schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí Předmětu plnění, zejména pak po jednotlivých dokončených místnostech. Tím není dotčena povinnost provést konečné předání a převzetí Předmětu plnění jako celku.
- 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 nedodělků a lhůty pro odstranění.

- 8.4. Zhotovitel je oprávněn za účelem zajištění realizace předmětu díla v termínech stanovených touto smlouvou provést dílo prostřednictvím svých dalších podzhotovitelů. V případě, že zhotovitel bude chtít provést změnu v seznamu poddodavatelů, který byl součástí nabídky, musí si vyžádat souhlas objednatele. Objednatel je oprávněn odepřít souhlas jen ze závažných důvodů. Ke změně podzhotovitele (poddodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, může dojít jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele, nový podzhotovitel (poddodavatel) musí splňovat minimálně ty kvalifikační předpoklady, jako původní poddodavatel prokázal v rámci zadávacího řízení.
- 8.5. 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.
- 8.6. Vlastnická práva ke zhotovenému autorskoprávnímu dílu náleží výlučně objednateli.

9. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 9.1. Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku po dobu 24 měsíců, která 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 očistu 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 projeví 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 kontaktní osoby zhotovitele: [REDAKCE] a [REDAKCE], 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 objednatel. 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 v zákonné výši.
- 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. Splátnost 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:
- vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve stanovené lhůtě,
 - prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením díla o více než 15 dnů,
 - úpadek zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon,
 - vstup zhotovitele do likvidace,
 - 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. Objednatel si vyhrazuje právo část předmětu smlouvy neodebrat, maximálně však do 10 % ze sjednané ceny, a to z jakýchkoliv důvodů, a v tomto rozsahu odstoupit od této smlouvy o dílo.
- 13.2. Zhotovitel prohlašuje, že se on ani jeho zaměstnanec či člen statutárního orgánu, statutární orgán či osoba jinak blízká:
- nepodílela na přípravě nebo zadání veřejné zakázky s názvem „Modernizace audiovizuální techniky v budově rektorátu Slezské univerzity v Opavě“,
 - neměla nebo nemohla mít vliv na výsledek výše uvedeného zadávacího řízení,
 - není v pracovněprávním nebo obdobném poměru ve vztahu k zadavateli výše uvedené veřejné zakázky,
 - a to ani samostatně ani ve spojení s jiným zhotovitelem či ve sdružení.
- 13.2.1. Pokud se toto prohlášení ze strany zhotovitele ukáže jako nepravdivé, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy a zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, jenž objednateli vznikla v důsledku nepravdivosti prohlášení dle tohoto bodu smlouvy.
- 13.2.2. Za škodu jsou považovány zejména:
- všechny náklady spojené s výběrem zhotovitele v rámci tohoto zadávacího řízení,
 - všechny náklady nového zadávacího řízení,
 - úhrada škody spočívající neposkytnutí (příp. částečném neposkytnutí) dotace vymezené v článku 1 odst. 6 této smlouvy.
- 13.3. Veškerá jednání při realizaci smlouvy budou probíhat v českém jazyce.
- 13.4. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 13.5. 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.
- 13.6. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 13.7. 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.

- 13.8. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 13.9. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 13.10. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.
- 13.11. 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 objednatele.
- 13.12. 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.
- 13.13. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu.
- 13.14. Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále.
- 13.15. 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. Smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv.
- 13.16. 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.
- 13.17. Zhotovitel se zavazuje minimálně do konce roku 2030 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo pro místní rozvoj, Ministerstvo financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, 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.
- 13.18. 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 a v souladu s obecnými pravidly pro žadatele a příjemce pro Operační program Věda, výzkum a vzdělávání do konce roku 2033 uchovávat veškeré originály účetních dokladů, smlouvu včetně jejich dodatků a další originály dokumentace vztahujících se k plnění této smlouvy v rámci projektu.
- 13.19. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:
položkový rozpočet

V Opavě dne

V Praze

Za objednatele:

Za zhotovitele:



Název stavby:	Slezská Univerzita Opava							
Název objektu:	R1 - ARMA (UNI SPACE LAB)							
ID Zakázky Revize	říjen 2020							
Název dokumentu:	Výkaz výměr							
Název dílu:								
Zkratka(označení) dílu:	AVT							
Položka číslo	Zařízení	Prvek	ks	MJ	cena/ks	Cena celkem	Specifikace/parametry zařízení jsou minimální potřebné k zajištění požadovaných funkcí systému, mohou být dodána zařízení s uvedenými parametry nebo lepšími	Nabízený výrobek
I								
I.1	LCD_0.05.1	Centrální mobilní zobrazovač	1	kpl	54 000 Kč	54 000,00 Kč	LCD monitor, min. úhlopříčka zobrazovače 75", rozlišení panelu min.FULL HD, provoz min. 16/7, jas min. 500 cd/m ² , konektivita min. 2xHDMI	Samsung QM75R
I.2		Stojan zobrazovače	1	kpl	34 760 Kč	34 760,00 Kč	Mobilní stojan na kolečkách pro kompletní sestavu LCD monitoru min.75", videokonferenční kamery a reprodustavy. Nosnost dle pol. I.1, předpoklad do 50 kg. Možnost výškového nastavení.	Vogels Connect it set
I.3	VKS_0.05.1	Malý videokonferenční set	1	kpl	159 000 Kč	159 000,00 Kč	Videokonferenční sestava pro multiplatformní spojení včetně PC a dotykového ovládacího panelu, možnost připojení HDMI pro prezentaci, možnost připojení externího mikrofonu. Minimální parametry: video formát H.264, výstup HDMI s rozlišením nejméně full HD. Podporované protokoly H.323, SIP, možnost připojení do cloudové videokonferenční služby. Min.konektivita a parametry : Síťová rozhraní: 1x RJ-45 (LAN). USB rozhraní 2.0 typ C. Integrované reprodustavy. Integrovaná kamera: rozlišení 4K, 60 fps, 2x zoom, horizontální rozsah 120°, automatická detekce obličeje a vyvážení bílé. PC s min. parametry: kompaktní provedení pro kancelářskou činnost, CPU výkon dle PassMark testu min 5000 bodů, 8GB RAM, SSD 256 GB, GLAN, WiFi ac, Bluetooth, 4x USB 3, HDMI. Součástí je operační systém kompatibilní s nabízeným videokonferenčním setem.	Cisco RKM+Intel NUC
I.4		Jednotka pro bezdrátové sdílení obsahu	1	ks	59 900 Kč	59 900,00 Kč	Jednotka pro bezdrátový přenos AV obsahu z mobilních zařízení a přenosných PC, podpora MS Windows, OS X, iOS, Android a možností externího připojení zdroje přes HDMI. HDMI vstup a výstup, rozlišení do 4K. USB (přehrávač multimédií).	Extron Share link PRO 1000
I.5		Reproduktorová soustava	2		9 900 Kč	19 800,00 Kč	Dvoupásmová reprodustava s širokou vyzářovací charakteristikou, parametry odpovídající připojení u síťového přehrávače s výkonovým zesilovačem	JBL Control HST
I.6		Síťový přehrávač s výkonovým zesilovačem	1	ks	13 215 Kč	13 215,00 Kč	Síťový přehrávač s integrovaným výkonovým zesilovačem min. 2x 90 W; podporované formáty min. : MP3, WMA, MPEG4, AAC, WAV, Wi-Fi, AirPlay, Bluetooth, USB vstup, Ethernet	YAMAHA WXA-50

I.7	LCD_0.04.1-5	Interaktivní monitor pro studentskou týmovou spolupráci kombinovaný s informačním panelem	5	kpl	39 600 Kč	198 000,00 Kč	LCD flipchart s popisovačem / interaktivní zobrazovač, úhlopříčka min. 55", možnost orientace na výšku nebo na šířku, vnější rozměry nutno přizpůsobit projektu interiérového vybavení (monitor bude součástí prvku č. T11 "Studentské pracoviště UNISPACE "U", bezdrátové sdílení obsahu s donesených zařízení, konektivita alespoň 1xHDMI, 1xLAN, USB Touch Out pro připojení externího PC.	Samsung Flip 2+tray
I.8	PM_0.04.1-5	Stolní přípojné místo	6	kpl	16 500 Kč	99 000,00 Kč	Stolní kovové přípojné místo, osazeno napájecí zásuvkou 1x230VAC, 1xVGA+Audio, 1x HDMI, 1x DisplayPort, Ethernet.	Extron Cable Cubby 1202+power modul
I.9		Indukční nabíjení	6	kpl	2 780 Kč	16 680,00 Kč	Zápustná indukční nabíječka do nábytku pro mobilní zařízení	Minibatt FI80
I.10a		Brýle pro virtuální realitu	2	kpl	16 000 Kč	32 000,00 Kč	VR brýle, zobrazovače typu OLED/LCD, minimální rozlišení 1440x1600 px na oko, obnovovací frekvence min. 60Hz, nejméně 4GB RAM, kapacita vnitřního úložiště min. 64GB, vestavěný akumulátor s minimální výdrží 2h při plném nasazení, šestiosé snímání polohy hlavy a rukou. V sestavě obsažena dvojice ručních ovladačů, hmotnost náhlavní části nepřesáhne 700g.	Oculus Quest 128GB
I.10b		Datový oblek pro virtuální realitu	1	kpl	100 100 Kč	100 100,00 Kč	Oblek s vodivými haptickými vrstvami pro přenos zpětné vazby při pohybu ve virtuálním prostředí, snímání pohybu těla. Integrované senzory pohybu a haptické prvky, bezdrátový přenos dat v pásmu WiFi, Bluetooth nebo drátově přes USB.	Holosuit
I.10c		Sestava pro skenování objektů	1	ks	64 000 Kč	64 000,00 Kč	Skenovací sestava na skenování 3D objektů s využitím technologie strukturovaného světla, rozměry skenovaného objektu v tolerančním poli 10mm až 2000mm, max. hmotnost skenovaného objektu 10 kg. Konektivita USB 2.0, minimální rozlišení 0,78mm. Doba skenování 10s nebo kratší. Součástí systému je i příslušný software pro ovládání procesu skenování s permanentní licencí.	Scan In the Box
I.10d		Točna ke skeneru objektů	1	ks	26 000 Kč	26 000,00 Kč	Motorický otočný talíř pro automatické otáčení skenovaných objektů o 360st, USB připojení, kalibrační deska a držák je součástí dodávky. Plně kompatibilní se skenerem z položky I.10c	Scan In the Box - příslušenství
I.10e		Pracovní stanice	1	ks	59 000 Kč	59 000,00 Kč	Pracovní stanice PC pro VR, 2x16GB DDR4 2933nonECC, 512GB m.2 NVME+2TB 7200,DVDRW, USB kl a myš, OS. Stanice musí splňovat minimální hardwarové požadavky nabízené sestavy VR.	HP Z4
I.10e		Monitor k pracovní stanici	1	ks	18 000 Kč	18 000,00 Kč	Monitor k pracovní stanici, úhlopříčka min. 32"	DELL U3219Q
I.11		Nástěnný držák	5	ks	2 590 Kč	12 950,00 Kč	Nástěnný držák pro interaktivní monitor	Vogels Professional PFW 4710
I.12		Instalace systému	1	ks	158 000 Kč	158 000,00 Kč	Komplexní instalace systému a kabeláží	
I.13		Ostatní materiál pro montáž	1	kpl	30 000 Kč	30 000,00 Kč	Konektory spojky a spotřební materiál pro kotvení	
I.14		Kabeláž	1	kpl	20 000 Kč	20 000,00 Kč	Systémová kabeláž AVT	
I.15		Příprava základního obsahu	1	kpl	10 000 Kč	10 000,00 Kč	Příprava obsahu pro digitální platformu SLU-základ	
I.16		Zaškolení obsluhy a uživatelů	1	kpl	20 000 Kč	20 000,00 Kč	Zaškolení administrátorů, uživatelů a správců systému	
Celkem bez DPH						1 204 405,00 Kč		

Název stavby:		Slezská Univerzita Opava						
Název objektu:		R1 - 1NP VSTUP (UNI SPACE 1)						
Revize		říjen 2020						
Název dokumentu:		Výkaz výměr						
Název dílu:								
Zkratka(označení) dílu:		AVT						
Položka číslo	Zařízení	Prvek	ks	MJ	cena/ks	Cena celkem	Specifikace/parametry zařízení jsou minimální potřebné k zajištění požadovaných funkcí systému, mohou být dodána zařízení s uvedenými parametry nebo lepšími	Nabízený výrobek
I.1	LCD_1.01.1-2	Interaktivní monitor pro studentskou týmovou spolupráci kombinovaný s informačním panelem	2	kpl	39 600 Kč	79 200,00 Kč	LCD flipchart s popisovačem / interaktivní zobrazovač, úhlopříčka min. 55", možnost orientace na výšku nebo na šířku, vnější rozměry nutno přizpůsobit projektu interiérového vybavení (jeden monitor bude součástí interiérového prvku č. T02 - Studentské pracoviště "C", druhý monitor bude součástí prvku č. T03 - Nástěnný pracovní box) , bezdrátové sdílení obsahu s donesených zařízení, konektivita alespoň 1xHDMI, 1xLAN, USB Touch Out pro připojení externího PC.	Samsung Flip 2
I.2		Nástěnný držák	2	ks	2 590 Kč	5 180,00 Kč	Nástěnný držák pro interaktivní monitor I.1.	Vogels Professional PFW 4710
I.3	LCD_1.01.3	Displej 65" - digitální informační nástěnka	1	ks	34 200 Kč	34 200,00 Kč	LCD monitor, možnost orientace na výšku nebo na šířku. Min.úhlopříčka zobrazovače 65", rozlišení panelu min. FULL HD, provoz 24/7, jas min.500 cd/m², konektivita min. 2xHDMI, RS232	Samsung QM65R
I.4		Digital Signage	1	ks	21 762 Kč	21 762,00 Kč	Mediální přehrávač H.265/H.264 pro informační nástěnku 65", napájení PoE+, konektivita min. 1x HDMI, RS232, Ethernet PoE+, USB.	BrightSign XT1144
I.5		Nástěnný držák	1	ks	2 590 Kč	2 590,00 Kč	Nástěnný držák pro digitální informační nástěnku I.3 s pojistkou proti vysazení.	Vogels Professional PFW 4710
I.6	PM_1.01.1	Stolní přípojné místo	1	kpl	6 500 Kč	6 500,00 Kč	Stolní kovové přípojné místo, osazeno napájecí zásuvkou 1x230VAC, 1xVGA+Audio, 1x HDMI, 1x DisplayPort, Ethernet.	AVTG Digital 1
I.7		Instalace systému	1	kpl	20 000 Kč	20 000,00 Kč	Komplexní instalace systému a kabeláží	
I.8		Ostatní materiál pro montáž	1	kpl	8 000 Kč	8 000,00 Kč	Konektory spojky a spotřební materiál pro kotvení	
I.9		Kabeláž	1	kpl	5 000 Kč	5 000,00 Kč	Systémová kabeláž AVT	
Celkem bez DPH						182 432,00 Kč		

Název stavby:		Slezská Univerzita Opava							
Název objektu:		R1 - 2NP Předšálí (UNI SPACE 2)							
Revize		říjen 2020							
Název dokumentu:		Výkaz výměr							
Název dílu:									
Zkratka(označení) dílu:		AVT							
Položka číslo	Zařízení	Prvek	ks	MJ	cena/ks	Cena celkem	Specifikace/parametry zařízení jsou minimální potřebné k zajištění požadovaných funkcí systému, mohou být dodána zařízení s uvedenými parametry nebo lepšími	Nabízený výrobek	
I.1	LCD_2.06.1-2	Interaktivní monitor pro studentskou týmovou spolupráci kombinovaný s informačním panelem	2	kpl	39 600 Kč	79 200,00 Kč	LCD flipchart s popisovačem / interaktivní zobrazovač, úhlopříčka min. 55", možnost orientace na výšku nebo na šířku, vnější rozměry nutno přizpůsobit projektu interiérového vybavení (jeden monitor bude součástí interiérového prvku č. T01 - Studentské pracoviště "U", druhý monitor bude součástí prvku č. T02 - Studentské pracoviště "C") , bezdrátové sdílení obsahu s donesených zařízení, konektivita alespoň 1xHDMI, 1xLAN, USB Touch Out pro připojení externího PC.	Samsung Flip 2	
I.2		Nástěnný držák	2	ks	2 590 Kč	5 180,00 Kč	Nástěnný držák pro interaktivní monitor I.1.	Vogels Professional PFW 4710	
I.3	PK6	Výbava podlahových krabic	1	kpl	4 200 Kč	4 200,00 Kč	Osazení podlahových krabic atyp. kovovými panely pro zajištění konektivity pro AV, zákaznické zpracování při realizaci. Pro konektivitu 1xHDMI, 1xUSB, 1x230V.	Atypický výrobek+Extron MAAP	
I.4		Indukční nabíjení	2	kpl	2 780 Kč	5 560,00 Kč	Zápustná indukční nabíječka do nábytku pro mobilní zařízení	Minibatt FI80	
I.5	PM_2.06.1-2	Stolní přípojné místo	2	kpl	6 500 Kč	13 000,00 Kč	Stolní kovové přípojné místo, osazeno napájecí zásuvkou 1x230VAC, 1xVGA+Audio, 1x HDMI, 1x DisplayPort, Ethernet.	AVTG Digital 1	
I.6		Instalace systému	1	ks	20 000 Kč	20 000,00 Kč	Komplexní instalace systému a kabeláží		
I.7		Ostatní materiál pro montáž	1	kpl	8 000 Kč	8 000,00 Kč	Konektory spojky a spotřební materiál pro kotvení		
I.8		Kabeláž	1	kpl	5 000 Kč	5 000,00 Kč	Systémová kabeláž AVT		
Celkem bez DPH						140 140,00 Kč			

Název stavby:		Slezská Univerzita Opava							
Název objektu:		R1 - Aula (UNI SPACE HALL)							
Revize		říjen 2020							
Název dokumentu:		Výkaz výměr							
Název dílu:									
Zkratka(označení) dílu:		AVT							
Položka číslo	Zařízení	Prvek	ks	MJ	cena/ks	Cena celkem	Specifikace/parametry zařízení jsou minimální potřebné k zajištění požadovaných funkcí systému, mohou být dodána zařízení s uvedenými parametry nebo lepšími	Nabízený výrobek	
I									
I.1	DP_2.05.2	Centrální zobrazovač	1	kpl	398 000 Kč	398 000,00 Kč	Projektor s laserovým zdrojem světla, rozlišením WUXGA a jasem min. 9000 lumenů včetně objektivu pro zajištění šíře obrazu o velikosti 5m poměr stran 16:10 na vzdálenost 18 m. Možnost připojení min. HDBaseT,HDMI,LAN,RS-232.	Epson L 1495U+Lens ELPLM11	
I.2	PP_2.05.1	Plátno	1	kpl	94 500 Kč	94 500,00 Kč	Motorové promítací plátno s prodlouženým výsuvem, šíře 5 m, gain 1,1.Vzhledem k architektonicky náročnému prostoru s památkovou ochranou je výsuv (návin) plátna min. 6 m. Tento poměr stran však nesouvisí s obrazovým poměrem stran. Na plátno bude promítán obraz v dolní části plátna ve formátu 16:9 o rozměru 500 x 280 cm.	Rollo Jumbo Tabtension	
I.3		Prodloužené konzole pro zavěšení plátna do zdi, atyp.	1	kpl	10 000 Kč	10 000,00 Kč	Atypický výrobek pro zavěšení plátna do zdi, barva bílá, předpoklad zatížení 150 kg.	Nevyplňovat	
I.4		DTP převodník - přijímač	3	kpl	10 000 Kč	30 000,00 Kč	Převodník DTP/HDMI umožňující přenos HDMI, audio a obousměrné RS-232 a IR signály na vzdálenost až 70m stíněného kabelu CATx, rozlišení min. FULL HD	Extron DTP HDMI 4K 230 Rx	
I.5		DTP převodník - vysílač	3	kpl	10 000 Kč	30 000,00 Kč	Převodník HDMI/DTP umožňující přenos HDMI, audio a obousměrné RS-232 a IR signály na vzdálenost až 70m stíněného kabelu CATx, rozlišení min. FULL HD	Extron DTP HDMI 4K 230 Tx	
I.6		AV přepínač / TP konvertor HDMI/VGA/DP	1	ks	28 400 Kč	28 400,00 Kč	Multiformátový přepínač s min. třemi video vstupy, integrovaný TP převodník (pro vzd. min. 70 m). Vstupy min. HDMI, automatické přepínání vstupů, podporované rozlišení min. FULL HD Instalace v místě řečníka jako koncový přípojný bod (zásah do nábytku v podobě PM není možný). Včetně odnímatelného instalačního systému pod desku stolu.	Extron DTP T DSW 4K 233	
I.7	PM_2.05.1	Stolní přípojné místo	1	ks	16 500 Kč	16 500,00 Kč	Stolní kovové přípojné místo, osazeno napájecí zásuvkou 230VAC, 1xVGA+Audio, 1x HDMI, 1x DisplayPort, Ethernet.	Nevyplňovat	

I.8		AV centrála	1	ks	300 000 Kč	300 000,00 Kč	All-in-one 10x8 min. FULL HD maticový přepínač, scaler, audio DSP procesor s AEC, výkonový zesilovač a řídicí systém, min. 6x HDMI vstup, 6x HDMI výstup	EXTRON DTP CrossPoint 108 4K IPCP SA
I.9	OP_2.05.1	Ovládací panel	1	ks	55 000 Kč	55 000,00 Kč	min. 10" dotykový ovládací panel pro AV techniku, rozlišení min. 1280x800, video preview (HDMI a XTP), PoE+, zabudované stereo reproduktory, PoE injektor.	Extron TLP Pro 1022MG + Poe Injektor
I.10		Obrazový distributor HDMI se čtyřmi výstupy	1	ks	21 250 Kč	21 250,00 Kč	Obrazový HDMI distributor 1->4, rozlišení min. FULL HD	Extron DA4 HD 4K
I.11		Bezdrátový přenos obrazu	1	kpl	42 000 Kč	42 000,00 Kč	Jednotka pro bezdrátový přenos AV obsahu z mobilních zařízení a přenosných PC, podpora MS Windows, OS X, iOS, Android a možností externího připojení zdroje přes HDMI. HDMI vstup a výstup, rozlišení do 4K. USB (přehrávač multimédií).	EXTRON Sharelink 1000
I.12		Streamingové a záznamové zařízení	1	kpl	158 000 Kč	158 000,00 Kč	Záznam a stream min. 2 nezávislých zdrojů, H.264/MPEG AVC komprese, min.rozlišení 1080p, interní SSD min. 400GB Konektivita: min. 2x HDMI vstup (s HDCP), 2x audio vstup, 1x HDMI výstup, audio výstup, 19" rack montáž	EXTRON SMP 352
I.13		Prezentační počítač	1	ks	15 200 Kč	15 200,00 Kč	Prezentační počítač CPU výkon dle PassMark testu min. 6000 bodů, 8GB RAM, 256 GB SSD. Výstupy HDMI a DisplayPort, 4x USB. Včetně periférií (myš a klávesnice) a OS (Win. 10 Pro. Rozšířená záruka NBD (Next Business Day)	Dell OptiPlex 3060 SFF
I.14		Monitor k pracovnímu počítači	1	ks	4 870 Kč	4 870,00 Kč	LCD monitor min. 23,8", rozlišení min. Full HD 1920x1080, jas min. 250cd/m2	Dell P2419H Professional
I.15	LCD_2.5.2-4	Náhledový monitor pro předsednický pult	3	ks	8 160 Kč	24 480,00 Kč	LCD náhledový monitor pro předsednický pult, úhlopříčka min.19" max 22", min. rozlišení panelu FullHD, jas min. 200 cd/m², konektivita min. 1x HDMI	Philips 222B9T
I.16		Stolní stojánek pro náhledový monitor	3	ks	5 000 Kč	15 000,00 Kč	Náklonný stojánek pro náhledový monitor předsednického pultu, nosnost min. 3 kg, možnost naklonění min. 15° od roviny stolu.	Atypický výrobek
I.17	RP_2.05.3-4	Reproduktorové soustavy vykrývací	2	kpl	18 000 Kč	36 000,00 Kč	Sloupová reprosoustava pro konferenční účely, příkon cca 150 W/8 ohm, max. SPL nejméně 115 dB/1m, frekvenční rozsah min. 100 Hz – 18 kHz (-10dB), včetně nástěnných polohovatelných úchytů. Vyzářovací charakteristika 15-25° vert. a 130-165° horizontálně. Barva bílá.	JBL CBT 50-WHITE

I.18	RP_2.05.1-4						Minimální parametry systému pro zajištění požadované kvality ozvučení: pasivní sloupová reprosoustava, měniče: 4 x 165 mm, 12 x 25 mm. Kmitočtový rozsah 60 Hz – 18 kHz (-10 dB), char. citlivost 95 dB, jmenovitá impedance 4 ohm, zatížitelnost 500 W, max SPL 124 dB. Horizontální vyzařovací úhel 100°, vertikální nastavitelný (20 - 50°, 4 předvolby). Hmotnost max. 25 kg, barva bílá.	
		Reproduktorové soustavy hlavní	2	kpl	54 000 Kč	108 000,00 Kč		JBL CBT 1000-WHITE
I.19		Výkonový zesilovač ozvučení					Výkonový zesilovač dvoukanálový, minimální výkon 2x 600W@4ohmy, digitální systémová sběrnice pro přenos zvukových signálů ze stávajícího zvukového procesoru BSS.	
			1	ks	44 000 Kč	44 000,00 Kč		CROWN DCi 2 600N
I.20							Mikroportová sada - ruční. Superkardioidní směrová charakteristika, citlivost 1,6 mV/Pa. 2880 laditelných UHF frekvencí, vysílač i přijímač s indikátorem stavu baterií, nabíjecí kontakty, řízení a monitoring z LAN, frekvenční rozsah: 80 Hz - 18 kHz, THD < 0,9 %, S/N > 115 dB(A). Doba provozu na baterie > 8 h. Dodávka vč. rackového adaptéru.	
		Mikrofonní sada ruční (přijímač + vysílač)	2	ks	22 868 Kč	45 736,00 Kč		SENNHEISER ew 300 G4
I.21							Mikroportová sada - náhlavní. Kulová směrová charakteristika, citlivost 5 mV/Pa. 2880 laditelných UHF frekvencí, vysílač i přijímač s indikátorem stavu baterií, nabíjecí kontakty, řízení a monitoring z LAN, frekvenční rozsah: 80 Hz - 18 kHz, THD < 0,9 %, S/N > 115 dB(A). Doba provozu na baterie > 8 h. Dodávka vč. rackového adaptéru.	
		Mikrofonní sada náhlavní (přijímač + vysílač)	2	ks	29 736 Kč	59 472,00 Kč		SENNHEISER ew 300 G4
I.22							Akumulátorový Li-Ion blok přenosných vysílačů bezdrátových mikrofonů, min. kapacita 2000 mAh.	
		Akumulátor pro ruční vysílač	2	ks	1 273 Kč	2 546,00 Kč		SENNHEISER BA10
I.23							Akumulátorový Li-Ion blok přenosných vysílačů bezdrátových mikrofonů, min. kapacita 2000 mAh.	
		Akumulátor pro vysílač náhlavního mikrofonu	2	ks	1 273 Kč	2 546,00 Kč		SENNHEISER BA30
I.24							Nabíječka pro čtyřici akumulátorů s Ethernet konektivitou, nezávislé nabíjení (až 4x 1A), plně říditelná, včetně napájecího zdroje.	
		Nabíječka akumulátorů	2	ks	5 080 Kč	10 160,00 Kč		SENNHEISER CHG 2 EU
I.25	MA_2.05.1-2						Instalační anténa pro dvojici diverzifikačních přijímačů bezdrátových mikrofonů. Možnost instalace na stěnu nebo stativ.	
		Anténa pro bezdrátové mikrofonní sady	2	ks	6 649 Kč	13 298,00 Kč		SENNHEISER A 2003 UHF KaM 221 a Table flange KaM 19695 Universal joint
I.26							Plně digitální centrální jednotka pro konferenční systém, přenos až 31 tlumočených kanálů, 8 nezávislých kanálů z konferenčních stanic, ovládání přes webové rozhraní, 2x analogový vstup pro externí zdroje, 8 analogových výstupů pro integraci, vstup pro nouzové hlášení s prioritou, kapacita pro napájení až 60 konferenčních stanic, otevřený komunikační protokol pro externí řízení.	
		Centrální jednotka konferenčního systému	1	ks	13 600 Kč	13 600,00 Kč		SHURE DIS-CCU
I.27							Stolní přenosná drátová jednotka konferenčního systému, funkce předseda nebo delegát, port pro mikrofon na husím krku s pojistkou proti nežádoucímu odpojení, včetně systémového mikrofonu.	
		Konferenční diskusní jednotka	6	ks	17 630 Kč	105 780,00 Kč		SHURE MXC-615

I.28							Aktivní anténní distributor pro VF signál, možnost kaskádování. Výstupy BNC 50ohm pro čtyři přijímače, funkce napájení přijímačů přes BNC anténní příklady, systémový napájecí zdroj.	
		Anténní distributor	1	ks	12 628 Kč	12 628,00 Kč		SENNHEISER ASA 214
I.29	NK_2.05.4						PTZ kamera, min. rozlišení 1920x1080p, optický zoom min. 20x, HDMI/NDI video výstup, IP stream, RS232, Ethernet, PoE	PTZOptics 20x-NDI-WH
		Náhledová kamera pro streaming	1	ks	79 990 Kč	79 990,00 Kč		
I.30							PoE switch pro řízení AV techniky 8x (10/100/1000Mbps)RJ45, napájení přes Ethernet (PoE+) do 128W.	Cisco SG350
		PoE switch pro ovládání zařízení	1	ks	8 500 Kč	8 500,00 Kč		
I.31		Releová jednotka pro ovládání plátna	1	kpl	10 500 Kč	10 500,00 Kč	Releová jednotka pro ovládání plátna.	FOXCON PER610
I.32							Převodník RS485/Ethernet. Napájení passive PoE nebo 9-32V, indikace komunikace na sériové lince, galvanické oddělení RS485/ETH, svorky RJ15 pro RS485, montáž na DIN lištu.	Foxtron SERInet RJ
		Převodník sériové linky RS485 a ethernetu	1	kpl	8 500 Kč	8 500,00 Kč		
I.33							Mediální přehrávač H.265/H.264 pro informační nástěnkou 65", napájení PoE+, konektivita min. 1x HDMI, RS232, Ethernet PoE+, USB.	BrightSign XT1144
		Digital Signage	4	ks	21 762 Kč	87 048,00 Kč		
I.34							síťová kupolová kamera s min. 2.8mm max. 3,6 mm objektivem, min. rozlišení 2560 x 1440@20fps (4 Mpix)	HikVision HiWatch HWI-T240H (2.8mm)
		Náhledová IP kamera	1	ks	3 300 Kč	3 300,00 Kč		
I.33							Komplet 4x koaxiální kabel, propojení přijímačů s externími anténami.	KLOTZ GA27
		Koaxiální kabeláž pro anténní distribuci, 20 m	2	kpl	3 050 Kč	6 100,00 Kč		
I.34		Programování techniky a integrace se stávající technikou	1	kpl	36 000 Kč	36 000,00 Kč	Programování techniky a integrace se stávající technikou.	
I.35		Sada AV kabeláže/ANALOG/DIGITAL/ŘÍZENÍ	1	kpl	29 000 Kč	29 000,00 Kč	Sada AV kabeláže pro DVP/MONITORY, trasy VIKO - DXP/DXP pro prezentaci VIKO/HDMI	
I.36							Spojovací materiál, šrouby, vruty, hmoždinky, stahovací pásky, PVC nástěnná lišta DLP koryto krytí kabeláže, konektory, spojky, napájecí a prodlužovací kabeláž 230V.	
		Drobný instalační materiál	1	kpl	22 000 Kč	22 000,00 Kč		
I.37							Demontáž stávajících koncových prvků a kabeláže, včetně zprůchodnění podlahových tras (odstranění starých kabelů), úklid.	
		Demontáž stávajícího vybavení	1	kpl	15 000 Kč	15 000,00 Kč		
I.38		Instalace AV techniky	1	kpl	205 000 Kč	205 000,00 Kč	Instalace AV techniky	
I.39		Doprava techniky	1	kpl	2 500 Kč	2 500,00 Kč	Doprava techniky	
Celkem bez DPH						2 210 404,00 Kč		

Název stavby:		Slezská Univerzita Opava							
Název objektu:		ZMR (UNI SPACE ROOM)							
Revize		říjen 2020							
Název dokumentu:		Výkaz výměr							
Název dílu:									
Zkratka(označení) dílu:		AVT							
Položka číslo	Zařízení	Prvek	ks	MJ	cena/ks	Cena celkem	Specifikace/parametry zařízení jsou minimální potřebné k zajištění požadovaných funkcí systému, mohou být dodána zařízení s uvedenými parametry nebo lepšími	Nabízený výrobek	
I									
I.1	LCD_3.34.1	Hlavní zobrazovač	1	kpl	99 330 Kč	99 330,00 Kč	LCD monitor, možnost orientace na výšku nebo na šířku. Min.úhlopříčka zobrazovače 85", rozlišení panelu min.FULL HD, provoz 16/7, jas min. 500 cd/m², konektivita min. 2xHDMI, RS232	SAMSUNG QM85N	
I.2		Konzole pro zavěšení monitoru	1	kpl	3 500 Kč	3 500,00 Kč	Kovový držák pro zavěšení hlavního zobrazovače I.1.	Atypický výrobek	
I.3	LCD_3.34.2-4	Centrální zobrazovače	3	kpl	24 500 Kč	73 500,00 Kč	LCD monitor, min.úhlopříčka zobrazovače 55", rozlišení panelu min. FULL HD, provoz 16/7, min. jas 500 cd/m², konektivita 2xHDMI,HDMI Loop-out, RS232.	SAMSUNG QM55R	
I.4		Konzole pro LED monitor	3	kpl	5 200 Kč	15 600,00 Kč	Atypická kovová konzole pro centrální zobrazovač I.3, barevné provedení dle požadavku investora.	Nevyplňovat	
I.5		Převodník signálu DTP/HDMI	4	kpl	10 000 Kč	40 000,00 Kč	Převodník DTP na HDMI umožňující přenos HDMI, audio a obousměrné RS-232 a IR signály na vzdálenost min. 70 m stíněného kabelu CATx	Extron DTP HDMI 4K 230Rx	
I.6		Jednotka pro bezdrátové sdílení obsahu	1	ks	42 000 Kč	42 000,00 Kč	Jednotka pro bezdrátový přenos AV obsahu z mobilních zařízení a přenosných PC, podpora MS Windows, OS X, iOS, Android a možností externího připojení zdroje přes HDMI. HDMI vstup a výstup, rozlišení do 4K. USB (přehrávač multimédií).	Extron Sharelink 250W	
I.7	RP_3.34.1-2	Sloupové reprosoustavy	2	ks	20 625 Kč	41 250,00 Kč	Úzké sloupové reprosoustavy k hlavnímu zobrazovači. max. vnější šířka reprosoustavy 55 mm. Nutná koordinace s dodávkou interiéru.	YAMAHA VXL1B-16	
I.8	RP_3.34.3-4	Soundbar	2	ks	6 000 Kč	12 000,00 Kč	Aktivní reproduktorová soustava, typu soundbar pro instalační aplikace, min. dvoupásmová konstrukce s integrovaným zesilovačem min. 2x 20W.	JBL PSB-1	
I.9		AV centrála	1	ks	245 600 Kč	245 600,00 Kč	All-in-one min. 8x6 maticový přepínač, scaler, audio DSP procesor s AEC, výkonový zesilovač a řídicí systém, min. 6x HDMI vstup, 2x DTP vstup, 4x HDMI výstup, 2x DTP výstup, řídicí systém min. 3x RS232. 2x IR/Serial, 4x GPIO/ 4x Relé.	EXTRON DTP CrossPoint 86 4K IPCP SA	

I.10	OP_3.34.1						min. 10" dotykový ovládací panel pro AV techniku, rozlišení min. 1280x800, video preview (HDMI a XTP), PoE+, zabudované stereo reproduktory, PoE injektor.	Extron TLP Pro 1022MG + Poe Injektor
		Ovládací panel	1	ks	55 000 Kč	55 000,00 Kč		
I.11	PM_3.35.1-4	Stolní přípojné místo	8	ks	6 500 Kč	52 000,00 Kč	Stolní kovové přípojné místo, osazeno napájecí zásuvkou 1x230VAC, 1xVGA+Audio, 1x HDMI, 1x DisplayPort, Ethernet.	Extron Cable Cubby 1202+power modul
I.12							Multiformátový přepínač s min. třemi video vstupy, integrovaný TP převodník (pro vzd. min. 70 m). Vstupy min. HDMI, automatické přepínání vstupů, podporované rozlišení min. FULL HD Instalace v místě řečníka jako koncový přípojný bod (zásah do nábytku v podobě PM není možný). Včetně odnímatelného instalačního systému pod desku stolu.	Extron DTP T DSW 4K 233
		AV přepínač / TP konvertor HDMI/VGA/DP	4	ks	28 400 Kč	113 600,00 Kč		
I.13		Police racková	2	ks	2 100 Kč	4 200,00 Kč	Police pro AV komponenty	EXTRON RSU 129
I.14	RK_3.34.1						Výsuvný otočný rack pro instalaci AV techniky výška min. 10U max. 12U Montáž do nábytku, aretace polohy 0°, 60° a 90°, hloubka min. 590 mm, nosnost min. 50 kg.	Middle Atlantic SRSR series rack SRSR-2-12
		Výsuvný rack	1	kpl	12 527 Kč	12 527,00 Kč		
I.15							Videokonferenční sestava obsahující kodek, kameru s nástěnným držákem a ovládací panel. Standardy H.264, H.265, H.263. Video vstupy: 3x HDMI Video výstupy: min.2x HDMI min. 3 x mikrofonní vstup Kamera: rozlišení min. full HD, min. 5x digitální zoom, automatická detekce obličeje. Podpora až tří FullHD kamer, externí nebo stropní mikrofony 8ks. HDMI vstup pro sdílení, podpora min 2 náhledových displejů.	Cisco Room Kit Pro with Precision 60+Precision60
		Videokonferenční kodek	1	ks	490 000 Kč	490 000,00 Kč		
I.16							Sada AV kabeláže pro DVP/MONITORY, trasy VIKO - DXP/DXP pro prezentaci VIKO/HDMI, VGA.	EXTRON/CLICKtronic/KLOTZ
		Sada AV kabeláže/ANALOG/DIGITAL/ŘÍZENÍ	1	ks	8 000 Kč	8 000,00 Kč		
I.17							Spojovací materiál, šrouby, vruty, hmoždinky, stahovací pásky, PVC nástěnná lišta DLP koryto, krytí kabeláže, konektory, spojky, napájecí a prodlužovací kabeláž 230V	
		Drobný instalační materiál	1	kpl	6 800 Kč	6 800,00 Kč		
I.18							Demontáž stávajících koncových prvků a kabeláže, včetně zprůchodnění podlahových tras (odstranění starých kabelů), úklid.	
		Demontáž stávajícího vybavení	1	kpl	4 000 Kč	4 000,00 Kč		
I.19		Instalace AV techniky	1	kpl	110 000 Kč	110 000,00 Kč	Instalace AV techniky	
I.20		Doprava techniky	1	kpl	2 500 Kč	2 500,00 Kč	Doprava techniky	
Celkem bez DPH						1 431 407,00 Kč		

Název stavby:		Slezská Univerzita Opava							
Název objektu:		R1 - 3NP - Balkón (UNI SPACE 3)							
Revize		říjen 2020							
Název dokumentu:		Výkaz výměr							
Název dílu:									
Zkratka(označení) dílu:		AVT							
Položka číslo	Zařízení	Prvek	ks	MJ	cena/ks	Cena celkem	Specifikace/parametry zařízení jsou minimální potřebné k zajištění požadovaných funkcí systému, mohou být dodána zařízení s uvedenými parametry nebo lepšími	Nabízený výrobek	
I.1	LCD_3.01.1-2	Displej 65" - digitální informační nástěnka	2	ks	34 200 Kč	68 400,00 Kč	LCD monitor, možnost orientace na výšku nebo na šířku. Min.úhlopříčka zobrazovače 65", rozlišení panelu min. FULL HD, provoz 24/7, jas MIN.500 cd/m², konektivita min. 2xHDMI, RS232	Samsung QM65R	
I.2		Digital Signage	2	ks	21 762 Kč	43 524,00 Kč	Mediální přehrávač H.265/H.264 pro informační nástěnku 65", napájení PoE+, konektivita min. 1x HDMI, RS232, Ethernet PoE+, USB.	BrightSign XT1144	
I.3		Nástěnný držák pro digitální informační nástěnku	2	ks	2 590 Kč	5 180,00 Kč	Nástěnný držák pro digitální informační nástěnku I.1 s pojistkou proti vysazení.	Vogels Professional PFW 4710	
I.4		Instalace systému	1	ks	6 000 Kč	6 000,00 Kč	Komplexní instalace systému a kabeláží		
I.5		Ostatní materiál pro montáž	1	kpl	2 500 Kč	2 500,00 Kč	Konektory spojky a spotřební materiál pro kotvení		
I.6		Kabeláž	1	kpl	2 800 Kč	2 800,00 Kč	Systémová kabeláž AVT		
Celkem bez DPH						128 404,00 Kč			

Název stavby:	Slezská Univerzita Opava					
Název objektu:	Infosystém SLU (UNI SPACE IS)					
Revize	říjen 2020					
Název dokumentu:	Výkaz výměr					
Název dílu:						
Zkratka(označení) dílu:	AVT					
Položka číslo	Prvek	ks	cena/ks	Cena celkem	Specifikace/parametry zařízení jsou minimální potřebné k zajištění požadovaných funkcí systému, mohou být dodána zařízení s uvedenými parametry nebo lepšími	Nabízený výrobek
I.1	Displej 65" - digitální informační nástěnka	17	34 200 Kč	581 400,00 Kč	LCD monitor, možnost orientace na výšku nebo na šířku. Min.úhlopříčka zobrazovače 65", rozlišení panelu min. FULL HD, provoz 24/7, jas MIN.500 cd/m², konektivita min. 2xHDMI, RS232	Samsung QM65R
I.2	Digital Signage	17	21 762 Kč	369 954,00 Kč	Mediaální přehrávač H.265/H.264 pro informační nástěnku 65", napájení PoE+, konektivita min. 1x HDMI, RS232, Ethernet PoE+, USB.	BrightSign XT1144
I.3	Nástěnný držák pro digitální informační nástěnku	17	1 900 Kč	32 300,00 Kč	Nástěnný držák pro digitální informační nástěnku I.1 s pojistkou proti vysazení.	
I.4	Instalace systému	17	3 600 Kč	61 200,00 Kč	Komplexní instalace systému a kabeláží	Bright Author
I.5	SW vybavení digital signage	1	900 Kč	900,00 Kč	SW vybavení digital signage	
I.6	Ostatní materiál pro montáž	1	26 900 Kč	26 900,00 Kč	Konektory spojky a spotřební materiál pro kotvení	
I.7	Kabeláž	1	24 800 Kč	24 800,00 Kč	Systémová kabeláž AVT	
I.8	Příprava základního obsahu	1	62 000 Kč	62 000,00 Kč	Příprava obsahu pro digitální platformu SLU	
I.9	Zaškolení obsluhy a uživatelů	1	8 000 Kč	8 000,00 Kč	Zaškolení administrátorů, uživatelů a správců systému	
Celkem bez DPH				1 167 454,00 Kč		