



Smlouva o dílo

(dále jen „smlouva“)

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

(dále jen „občanský zákoník“)

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Sídlo: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba
Zastoupená: JUDr. Ludmilou Tatranskou, MPA, vedoucí oddělení veřejných zakázek,
na základě pověření
IČ: 619 89 100
DIČ: CZ61989100
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.
č. účtu: 100954151/0300
Kontaktní osoby: [REDACTED]

(dále jen jako „objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

Název společnosti: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
Sídlo: Pražská 1335/63, Praha-10 Hostivař
Zastoupená: Ing. Davidem Leschem
IČ: 48108375
DIČ: CZ48108375
ID datové schránky: 9qhcyyw5
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
č. účtu: 1388073015/2700
Kontaktní osoby: [REDACTED]

(dále jen jako „zhotovitel“)

2. Úvodní ustanovení

- 2.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele (dále jen „nabídka“) podaná ve veřejné zakázce **Dodávka AV techniky 42/2024** (dále jen „Veřejná zakázka“). Práce na díle jsou realizovány v rozsahu příslušné projektové dokumentace a výkazu výměr, které jsou přílohou Zadávací dokumentace k veřejné zakázce.
- 2.2. Smluvní strany tuto smlouvu uzavřely za účelem realizace projektu: NPO_VŠB-TUO_MSMT-16605/2022 - Transformace formy a obsahu vysokoškolského vzdělávání na VŠB-TUO. Zhotovitel bere na vědomí, že předmětem této smlouvy jsou aktivity a výstupy, které budou tvořit součást projektu spolufinancovaného Evropskou unií.
- 2.3. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude odpovídat veškerým zadávacím podmínkám Veřejné zakázky a bude zhotoveno v souladu s nabídkou zhotovitele.
- 2.4. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy důkladně seznámil se všemi objednatelům předloženými doklady a podklady týkajícími se níže uvedeného díla, zejména s projektovou dokumentací a výkazem výměr. Zhotovitel prohlašuje, že činnosti podle této smlouvy provede za dohodnutou cenu a v dohodnuté lhůtě, dle cenové nabídky.
- 2.5. Zhotovitel si je vědom všech svých práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy a v této souvislosti výslovně utvrzuje, že
 - a) disponuje příslušnými znalostmi a odborností,
 - b) bude jednat s potřebnou pečlivostí,
 - c) má s plněním závazků co do obsahu i rozsahu obdobných těm, které jsou smlouvou sjednány, dostatečné předchozí zkušenosti,
 - d) přijímá objednatel jako slabší smluvní stranu, jelikož tento znalostmi, odborností, schopnostmi ani zkušenostmi nezbytnými pro provedení díla nedisponuje.
- 2.5. Oprávněná osoba pověřená kontrolou provedených prací je [REDACTED] e-mail: [REDACTED], nebude-li objednatel sděleno jinak.
- 2.6. Oprávněná osoba pověřená řízením prací a řešením všech okolností souvisejících s realizací díla na straně zhotovitele: [REDACTED] e-mail: [REDACTED] tel.: [REDACTED] nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.

3. Předmět díla

- 3.1. Předmětem díla je dodávka IT a AV techniky pro místnosti B1, B2, B3, B4, B5, B6, UA1, UA3, UA4, UA5 v areálu Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba, včetně všech souvisejících plnění, v souladu s touto smlouvou o dílo, a dále v souladu výkazem výměr, jenž je přílohou této smlouvy o dílo.
- 3.2. Veškeré dodané zařízení bude dodáno nové, nepoužité, nikoliv repasované, nikoliv demoverze, licencované ve jménu objednatele.
- 3.3. Součástí díla jsou rovněž:
 - a) osvědčení, revizní zprávy, certifikáty a atesty, které jsou dle zvláštních předpisů vydávány k tomu oprávněnými subjekty pro jednotlivé specifické druhy výrobků,

- b) platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
 - c) návody k zařízení v českém nebo anglickém jazyce,
 - d) proškolení uživatelů AV techniky, v rozsahu 2 x 5 hodin pro všechny uživatele najednou, na místě plnění díla, a to do deseti dnů od výzvy objednatele,
 - e) protokoly o kompletnosti, prozkoušení a provozuschopnosti instalovaných zařízení, a to po jednotlivých místnostech,
 - f) vypracování dokumentace skutečného provedení ve dvou vyhotoveních v tištěné podobě a v jednom elektronickém vyhotovení v *.pdf a *.dwg,
- 3.4. Součástí činností spojených s plněním díla jsou dále veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu zdraví osob a majetku.
- 3.5. Zhotovitel se zavazuje, že realizované dílo nebude obsahovat takové technické řešení, které obsahuje jakékoli hardwarové nebo softwarové komponenty, jejichž použití představuje podle varování Národního úřadu pro kybernetickou bezpečnost hrozbu v oblasti kybernetické bezpečnosti. Zhotovitel respektuje skutečnost, že objednatel provozuje kritické informační systémy ve smyslu ustanovení § 3 zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a postup v souladu s varováním Národního úřadu pro kybernetickou bezpečnost je tedy povinností objednatele přímo podle tohoto ustanovení zákona, a to mimo jiné i v oblasti zadávání veřejných zakázek.
- 3.6. Zhotovitel prohlašuje, že:
- a) zajistí v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na splnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a zhotovitel je povinen je bez zbytečného odkladu objednateli předložit. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností zhotovitele dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.
 - b) zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá zhotoviteli ke splnění této smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a poddodavatelem a zhotovitel je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností zhotovitele dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.

- c) zajistí, aby byl při plnění této smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a respektována udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky.

4. Doba, podmínky a místo plnění díla

- 4.1. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle ihned po nabytí účinnosti smlouvy.
- 4.2. Zhotovitel je povinen provést kompletní dílo do 8. 12. 2024.
- 4.3. Montážní práce v místě plnění provede zhotovitel v mimopracovní dny v období od 2. 11. 2024 do 8. 12. 2024.
- 4.4. Objednatel umožní zhotoviteli provádění prací pouze mimo pracovní dny od 7:00 do 18:00 hodin.
- 4.5. Pokud zhotovitel splní řádně dílo a připraví jej k předání objednateli před sjednaným termínem ukončení prací, je objednatel oprávněn převzít dílo i v tomto případném zkráceném termínu.
- 4.6. Místem plnění smlouvy jsou místnosti B1, B2, B3, B4, B5, B6, UA1, UA3, UA4, UA5 v areálu Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba.

5. Vlastnické právo ke zhotovené věci a nebezpečí škody na ní

- 5.1. Vlastníkem díla do jeho předání objednateli je zhotovitel.
- 5.2. Zhotovitel odpovídá a ručí od doby převzetí pracoviště místa plnění až do protokolárního předání a převzetí díla objednatelem za bezpečnost třetích osob dotčených provozem v místě instalace díla, a to v prostorech kde bude probíhat práce zhotovitele na plnění díla. Zhotovitel přebírá odpovědnost v plném rozsahu za dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, protipožárních opatření a zachování pořádku na pracovišti.

6. Cena díla a fakturace

- 6.1. Celková cena za zhotovení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele. Celková cena obsahuje veškeré náklady v rozsahu projektové dokumentace, včetně ostatních prací souvisejících s provedením díla:

Celková cena bez DPH	2 893 324,00 Kč
Výše DPH	607 598,04 Kč
Celková cena včetně DPH	3 500 922,04 Kč

- 6.2. Zhotoviteli nebude objednatelem poskytována žádná záloha. Celková cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a je ze strany zhotovitele nepřekročitelná.
- 6.3. Objednatel uhradí zhotoviteli cenu díla jednorázově, a to na základě faktury vystavené zhotovitelem. Na faktuře musí být uvedeno: „Určeno pro projekt NPO_VŠB-TUO_MSMT-16605/2022 - Transformace formy a obsahu vysokoškolského vzdělávání na VŠB-TUO“
- 6.4. Faktura bude zhotovitelem vystavena na základě soupisu provedených prací.
- 6.5. Faktury vystavené zhotovitelem musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy.

- 6.6. Splatnost faktury vystavené zhotovitelem je 30 dnů od data doručení faktury objednateli. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 6.7. V případě, že faktura nebude obsahovat potřebné náležitosti nebo bude obsahovat chybné či neúplné údaje, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli k opravě či doplnění s uvedením důvodu vrácení. Vrácení faktury musí být provedeno do data její splatnosti. Po vrácení faktury nové či opravené počíná běžet nová lhůta splatnosti.
- 6.8. Veškeré platby dle této smlouvy budou objednatelem placeny na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Zhotovitel je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se zhotovitel bez zbytečného odkladu písemně informovat objednatele o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede objednatel úhradu ceny díla pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet zhotovitele, na který zhotovitel požaduje provést úhradu ceny díla, není zveřejněným účtem, není objednatel povinen úhradu ceny díla na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny díla na straně objednatele.
- 6.9. Ustanovení předešlého bodu se nevztahuje na neplátce DPH a na zahraniční subjekty, které nepodléhají povinnosti registrace podle zákona o DPH.
- 6.10. Na plnění z této smlouvy se vztahuje přenesená daňová povinnost dle ust. § 92 zákon o DPH.

7. Změny díla a případné vady technického zadání

- 7.1. Zjistí-li zhotovitel v průběhu zhotovování díla vady projektové dokumentace, je povinen na ně objednatele písemně bez zbytečného odkladu upozornit. O dalším postupu bude rozhodnuto na jednání mezi zhotovitelem, objednatelem a autorem projektové dokumentace.

8. Vady díla a záruky

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že dílo bude mít I. jakost, tj. celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, zejména využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost. Ty budou odpovídat českým technickým normám, projektové dokumentaci a podmínkám zadávacího řízení.
- 8.2. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v délce 24 měsíců (dále jako „Záruční doba“) ode dne převzetí díla objednatelem od zhotovitele na základě oboustranně podepsaného protokolu.
- 8.3. Délka záruční doby na zařízení, na něž výrobce vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce minimálně 24 měsíců, pokud není ve výkazu výměr uvedeno u jednotlivých komponent jinak. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po dni předání a převzetí kompletního a řádně dokončeného díla, které je zbaveno případných vad a nedodělků. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo pro vady řádně užívat.

- 8.4. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, je objednatel povinen bezodkladně oznámit zhotoviteli její výskyt. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady. Zhotovitel je povinen odstranit či překlenout oznámenou vadu zboží nejpozději do 2 pracovních dnů od jejího nahlášení, pokud není v Příloze č. 1 - výkaz výměr uvedeno jinak. V případě překlenutí zjištěné vady zboží bude tato vada díla odstraněna do 60 kalendářních dnů od jejího nahlášení. Za překlenutí vady zboží se pro účely této smlouvy má zabezpečení vady tak, aby zboží mohlo sloužit svému účelu či bezplatné zapůjčení bezvadného zařízení či vadné části.
- 8.5. Oznámení vady bude objednatelem uplatněno e-mailem nebo prostřednictvím datové schránky. Oznámení o vadě musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé vady, místo a způsob, jak se vada projevuje. Telefonní číslo, e-mailová adresa a ostatní kontaktní údaje pro uplatnění vady jsou:
- Telefonní číslo: 261 260 218
 - servis@avmedia.cz
 - písemně prostřednictvím "On-line hlášení servisu" na internetové adrese www.avmedia.cz, sekce SERVIS A PODPORA, přičemž zhotovitel e-mailem potvrdí objednateli, kdy právo uplatnil, jakož i provedení opravy a dobu jejího trvání.
- 8.6. V případě, že zhotovitel nezajistí odstranění vad dle ustanovení tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn objednat odstranění vady u jiného dodavatele. Zhotovitel je povinen uhradit náklady na odstranění vady, a to do 14 dnů od předložení jejich vyúčtování objednatelem, a dále uhradit smluvní pokutu podle čl. 11 této smlouvy.
- 8.7. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy má uzavřenu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou **zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně 5 000 000 Kč.**

9. Provádění díla

- 9.1. Zhotovitel je povinen provést dílo za podmínek sjednaných v této smlouvě, na svou odpovědnost a ve sjednané době.
- 9.2. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru pracoviště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů.
- 9.3. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o příslušné kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
- 9.4. Objednatel při provádění prací na díle umožní zhotoviteli provádění prací mimo pracovní dny od 7:00 do 18:00 hodin.
- 9.5. Zhotovitel se dále zavazuje dodat objednateli kompletní dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání s předmětem díla a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN, technickou dokumentaci, pokyny pro údržbu, servisní knížky, záruční listy apod.

10. Předání díla

- 10.1. Zhotovitel je povinen předat dokončené dílo v den ukončení realizace dle ustanovení článku 4. odst. 4.2 této smlouvy.
- 10.2. Zhotovitel je povinen předat předmět díla a doložit certifikaci o použitých materiálech a dodávkách včetně atestů s prohlášením, že veškeré práce provedl dle technického zadání, zadávacích podmínek Veřejné zakázky a v souladu se svou nabídkou do Veřejné zakázky.
- 10.3. Objednatel je povinen převzít pouze dílo, které bylo v rozsahu této smlouvy řádně splněno.
- 10.4. O předání a převzetí předmětu díla vyhotoví zhotovitel předávací protokol. Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:
 - a) identifikační údaje zhotovitele a objednatele,
 - b) identifikaci díla, které je předmětem předání a převzetí,
 - c) prohlášení objednatele, zda dílo přijímá nebo nepřijímá, a
 - d) datované podpisy obou smluvních stran.

11. Smluvní pokuty

- 11.1. Nebude-li faktura vystavena v souladu s čl. 6 smlouvy uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši dle platného předpisu.
- 11.2. V případě prodlení s dodáním díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,1 % z celkové ceny** díla za každý i započatý den prodlení.
- 11.3. V případě nedodržení termínu odstranění záruční vady dle odst. 8.4 smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **3 000 Kč** za každý i započatý den prodlení.
- 11.4. Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do 10 dnů od doručení faktury s vyčíslenou smluvní pokutou. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.

12. Ukončení smlouvy

- 12.1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, zejména v případě prodlení s řádným zhotovením díla, po dobu delší než 5 dnů.
- 12.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, kdy vyjde najevo, že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy.
- 12.3. Smluvní strany jsou dále oprávněny od této smlouvy odstoupit za podmínek stanovených občanským zákoníkem nebo jinými právními předpisy.
- 12.4. Odstoupení od smlouvy musí být vůči druhé smluvní straně učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé straně do datové schránky nebo elektronicky podepsanou emailovou zprávou.
- 12.5. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.

- 12.6. Strany se dohodly, že po ukončení smlouvy trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky, smluvních pokut, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě.

13. Rozhodné právo a soudní příslušnost

- 13.1. Právní vztahy vyplývající z této smlouvy o dílo se řídí zákony České republiky, zejména občanským zákoníkem. Spory vzniklé z této smlouvy o dílo se smluvní strany zavazují řešit nejprve dohodou a není-li to možné, pak podle příslušných ustanovení právních předpisů České republiky.
- 13.2. Soudem příslušným pro všechny spory vzniklé z této smlouvy mezi zhotoviteli a objednatelem je obecný soud objednatele, v případě právního nástupce objednatele nebo osoby, na níž byla převedena práva a povinnosti objednatele ze smlouvy obecný soud této osoby.

14. Změny smlouvy, oznámení, přílohy

- 14.1. Tuto smlouvu lze měnit na základě dohody stran pouze písemnými a vzestupně číslovanými dodatky podepsanými smluvními stranami. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 14.2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je dotčená smluvní strana povinná to ihned bez zbytečných odkladů oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání oprávněných zástupců.
- 14.3. Jakékoli oznámení, žádosti a další kontakty, jejichž provedení se předpokládá dle této smlouvy, budou uskutečněny písemně a budou doručeny druhé straně buď osobně, nebo doporučeným dopisem, oproti potvrzení přijetí, a to:
- kontaktní osobě objednatele, na adresu jeho sídla
- zhotoviteli na adresu: Na Burni 1497/39, 710 00 Ostrava
- 14.4. Každá ze stran může změnit svou doručovací adresu písemným oznámením zaslaným druhé straně v souladu tímto ustanovením.

15. Závěrečná ustanovení, podpisy

- 15.1. Zhotovitel bere na vědomí povinnosti objednatele zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne objednatel.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nepřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté zhotoviteli ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění,
- informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti)
- obchodní tajemství zhotovitele či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Zhotovitel

bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu poddodavatelů zhotovitele a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.

- 15.2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran objednatel, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvními stranám.
- 15.3. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
- 15.4. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti registrací smlouvy dle ustanovení 15.2.
- 15.5. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.
- 15.6. Tato smlouva je projevem svobodné a vážné vůle smluvních stran, což stvrzují svými podpisy.

Příloha č.1 – výkaz výměr

V Ostravě

V Ostravě

Objednatel:

Zhotovitel:

.....
JUDr. Ludmila Tatranská, MPA
vedoucí oddělení veřejných zakázek

.....
Ing. David Lesch
předseda představenstva

Název investora: Vysoká škola báňská - Technická Univerzita
 Projekt: Rekonstrukce poslucháren B, Auly UA1 a doplnění UA3-UA5 - AV technika

pořadové číslo	popis	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNOLOGIE				
1	Posluchárna B1-B4 - AV technika			1 380 708 Kč
2	Posluchárna B5 A B6 - AV technika			733 154 Kč
3	Doplnění Aula - AV technika			595 283 Kč
4	Doplnění vybavení posluchárny UA3-UA5 - AV technika			184 179 Kč
AV TECHNOLOGIE - cena celkem bez DPH:				2 893 324 Kč

Poznámka 1: Ve všech posluchárnách B i v Aule bude připravena investorem kabeláž k propojení mezi katedrou a projekční kabinou.

Poznámka 2: U položek, kde není uvedeno jinak, platí standardní dvouletá záruka. V případě odchylného požadavku zadavatele je potřeba uvažovat náklady za rozšíření takové záruky.

V případě že výrobce na daný produkt poskytuje záruku delší než dva roky, bude uplatněna délka záruky stanovená výrobcem a je uvedena ve sloupci popis pro VRĚ.

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
Posluchárna B1-B4 - AV technika								
1	Datový projektor a držák							248 550 Kč
2	Laserový datový projektor	Panasonic	PT-RZ7KLWEJ	Laserový projektor 1-Chip DLP, o rozlišení min. 1920 x 1200, světelný výkon min. 7.500 lumen, kontrast min. 15.000:1, max. hlučnost 32 dB v tichém režimu, výměnný objektiv, vstupy HDMI min. 2x, LAN min. 1x, SERIAL IN min. 1x, korekce V - ANO, korekce H - ANO, lens shift motorický, slot pro možnost rozšíření vstupů, případně osazení PC. - ANO, max. příkon 660 W, hmotnost max. 17 kg. Záruka na projektor min. 5 let.	ks			229 560 Kč
4	Optika	Panasonic	ET-DLE170	Vhodná výměnná optika pro zobrazení obrazu širokého 4,5 m ze vzdálenosti 10,5 m	ks			18 990 Kč
5	Kabeláž + příslušenství							83 427 Kč
6	Přípojně místo do katedry	PanConnect	LITE M	Stolní zapuštěné modulární přípojně místo. Konfigurovatelné - 2x230V + vytahovací kabely USB-C a HDMI o min. délce 1,5m. USB-C s možností napájení notebooku min. 60W a umožňující připojení na internet. Barevné provedení černé.	ks			10 800 Kč
7	Kabel HDMI	Vivolink	ProHDMI kabel	HDMI kabel min. 3 m s minimálními technickými parametry: Rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič nebo postříbené měděné jádro. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita.	ks			1 977 Kč
8	Multiformátová matice	Lightware	UCX-2X1-TPX-TX20	Kombinovaný přepínač 2x1 Podpora rozlišení max. 4K@60Hz at 4:4:4. Podpora standardu HDMI 2.0, HDCP 2.2 Víceúčelový přepínač s funkcí USB-C 4K Video, Audio, Data USB + LAN, a Power Delivery 100W. Jednotlivé signálové vrstvy jsou zpracovávány samostatně a skrze webové rozhraní nebo řídicí systém je lze ovládat a konfigurovat. Napájení Power Delivery a Data LAN jsou v USB-C vstupu k dispozici stále pro připojení počítače bez ohledu na zvolený vstup. Přepínač je na výstupu vybaven USB 3.1 Gen 1 hubem na němž jsou přepínány signály z USB-C a USB-B vstupů. Přepínač disponuje EDID manažerem a CEC kontrolérem. Podpora funkce autoswitch pro automatické přepínání aktivního vstupu (konfigurovatelná priorita). Musí umožňovat deembedování zvuku. Musí umožňovat vícenásobné připojení USB 2.0 pro jakýkoli typ zařízení USB (fotoaparát, hlasitý odposlech, dotykový monitor, zařízení USB-HID atd.) Technické parametry: Vstupy: 1x USB-C DP Alternate Mode (Video, Audio, Data USB + LAN, a Power Delivery 100W), 1x HDMI (v 2.0), 1x USB-B (v 3.1 Gen 1), 3x RJ45 Ethernet (100BaseT, Control, Utility, Config) Výstupy: 1x HDMI (v 2.0), 4x USB-A (v 3.1 Gen 1), 1x audio (2ch stereo, šr.svorky), 8x GPIO (šr.svorky), 1x RS232 (šr.svorky), 1x proximity senzor (šr.svorky) Napájení 24VDC adaptérem (v balení)	ks			50 960 Kč
9	Signálový extender - přijímač	Lightware	HDMI-UCX-TPX-RX107	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač. Podpora standardů HDMI 2.0, HDCP 2.2, USB 2.0. Podpora rozlišení 4K/UHD@60Hz 4:4:4. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - DOPORUČENY STÍNĚNÉ. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 a 4K/UHDna max. 100 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně). HDCP kompatibilní Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. Audio de-embedder pro extrakci zvuku z digitálních zdrojů USB 2.0 hub (4 porty). Napájení přijímače externím zdrojem 12VDC Kompatibilní s kombinovaným přepínačem 2x1 nebo 4x3 stejného výrobce	set			18 990 Kč
10	Montážní materiál	AV MEDIA	MONT_MAT	Ostatní drobný montážní materiál (pásky, svorky, systémové kabely, atd.)	set			700 Kč
11	Instalace a služby							13 200 Kč
12	Instalace	AV MEDIA	INST_PRACE	Instalace a zapojení projektoru, interface, systémový test	kpl			9 200 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
13	Programování	AV MEDIA	INST_PROG	Instalace přípojného místa do katedry	kpl			2 200 Kč
14	Doprava	AV MEDIA	INST_DOPR	Doprava zboží a techniků na instalaci.	kpl			1 800 Kč

CENA CELKEM BEZ DPH:

345 177 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VR	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
Posluchárna B5 a B6 - AV technika								
1	Datový projektor a držák							263 050 Kč
2	Laserový datový projektor	Panasonic	PT-RZ7KLWEJ	Laserový projektor 1-Chip DLP, o rozlišení min. 1920 x 1200, světelný výkon min. 7.500 lumen, kontrast min. 15.000:1, max. hlučnost 32 dB v tichém režimu, výměnný objektiv, vstupy HDMI min. 2x, LAN min. 1x, SERIAL IN min. 1x, korekce V - ANO, korekce H - ANO, lens shift motorický, slot pro možnost rozšíření vstupů, případně osazení PC. - ANO, max. příkon 660 W, hmotnost max. 17 kg. Záruka na projektor min. 5 let.	ks			229 560 Kč
4	Optika	Panasonic	ET-DLE170	Vhodná výměnná optika pro zobrazení obrazu širokého 4,5 m ze vzdálenosti 10,5 m	ks			18 990 Kč
5	Konstrukce pro uchycení datového projektoru	ATYP	ATYP	Konstrukce pro uchycení datového projektoru na zdi nad projekčním oknem v projekční kabině	ks			14 500 Kč
6	Kabeláž + příslušenství							83 427 Kč
7	Přípojné místo do katedry	PanConnect	MOVE M	Stolní zapuštěné modulární přípojné místo. Konfigurovatelné - 2x230V + vytahovací kabely USB-C a HDMI o min. délce 1,5m. USB-C s možností napájení notebooku až 100W a LAN připojení. Barevné provedení černé.	ks			10 800 Kč
8	Kabel HDMI	Vivolink	ProHDMI kabel	HDMI kabel min. 3 m s minimálními technickými parametry: Rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič nebo postříbené měděné jádro. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita.	ks			1 977 Kč
9	Multiformátová matice	Lightware	TPX-2X1-TX20	Kombinovaný přepínač 2x1 Podpora rozlišení max. 4K@60Hz at 4:4:4. Podpora standardu HDMI 2.0, HDCP 2.2 Víceúčelový přepínač s funkcí USB-C 4K Video, Audio, Data USB + LAN, a Power Delivery 100W. Jednotlivé signálové vrstvy jsou zpracovávány samostatně a skrze webové rozhraní nebo řídicí systém je lze ovládat a konfigurovat. Napájení Power Delivery a Data LAN jsou v USB-C vstupu k dispozici stále pro připojení počítače bez ohledu na zvolený vstup. Přepínač je na výstupu vybaven USB 3.1 Gen 1 hubem na nějž jsou přepínány signály z USB-C a USB-B vstupů. Přepínač disponuje EDID manažerem a CEC kontrolérem. Podpora funkce autoswitch pro automatické přepínání aktivního vstupu (konfigurovatelná priorita). Technické parametry: Vstupy: 1x USB-C DP Alternate Mode (Video, Audio, Data USB + LAN, a Power Delivery 100W), 1x HDMI (v 2.0), 1x USB-B (v 3.1 Gen 1), 3x RJ45 Ethernet (100BaseT, Control, Utility, Config) Výstupy: 1x HDMI (v 2.0), 4x USB-A (v 3.1 Gen 1), 1x audio (2ch stereo, šr.svorky), 8x GPIO (šr.svorky), 1x RS232 (šr.svorky), 1x proximity senzor (šr.svorky) Napájení 24VDC adaptérem (v balení)	ks			50 960 Kč
10	Signálový extender - přijímač	Lightware	RX107	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač. Podpora standardů HDMI 2.0, HDCP 2.2, USB 2.0. Podpora rozlišení 4K/UHD@60Hz 4:4:4. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - DOPORUČENY STÍNĚNÉ. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 a 4K/UHDna max. 100 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně). HDCP kompatibilní Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. Audio de-embedder pro extrakci zvuku z digitálních zdrojů USB 2.0 hub (4 porty). Napájení přijímače externím zdrojem 12VDC Kompatibilní s kombinovaným přepínačem 2x1 nebo 4x3 stejného výrobce.	set			18 990 Kč
11	Montážní materiál	AV MEDIA	MONT_MAT	Ostatní drobný montážní materiál (pásky, svorky, systémové kabely, atd.)	set			700 Kč
12	Instalace a služby							20 100 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VR	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
13	Instalace	AV MEDIA	INST_PRACE	Instalace a zapojení projektoru, interface, systémový test	kpl			9 200 Kč
14	Instalace	AV MEDIA	INST_PRACE	Instalace projektoru na konstrukci, instalace konstrukce	kpl			6 900 Kč
15	Programování	AV MEDIA	INST_PROG	Instalace přípojného místa do katedry	kpl			2 200 Kč
16	Doprava	AV MEDIA	INST_DOPR	Doprava zboží a techniků na instalaci.	kpl			1 800 Kč

CENA CELKEM BEZ DPH:

366 577 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	hmotnostní jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
Doplnění Aula - AV technika								
1	Laerový projektor a optika							561 709 Kč
2	Konferenční laserový projektor	Panasonic	PT-REZ15KLBEJ	Projektor s technologií DLP (3chip/1chip), laserový zdroj světla, rozlišení min. 1920 x 1200, světelný výkon min. 15 000 lumenů dle mezinárodního standardu ISO/IEC 21118: 2020, kontrast poměr obrazu min. 25 000:1, bez objektivu, motorický LENS SHIFT, ZOOM ostření, možnost uložení pozic objektivu pro rychlé přenastavení, vstupy: min. 2x HDMI, 1x DP, 2x SERIAL, 1x RJ-45, 2x RS232, slot pro možnost rozšíření vstupů, případně osazení PC. Hlučnost max. 38 dB v tichém režimu, záruka na projektor min. 5 let. Životnost bezlampového zdroje min. 20.000 hodin. Menu v českém jazyce.	ks			476 209 Kč
3	Výměnná optika	Panasonic	C1T700	Vhodná výměnná optika pro zobrazení 9,8 m širokého obrazu na projekční ploše vzdálené od projektoru 27 m	ks			52 500 Kč
4	Bezdrátové zařízení	Panasonic	Press IT - TY-WPS1	Bezdrátový prezentér Plug and Play. Bezdrátový set obsahuje 2x vysílač vysílá s konektivitou: HDMI pro přenos signálu, USB-A pro napájení, 1x přijímač a 1x box pro uložení vysílačů. Požadovaná funkcionality: možnost připojení až 32 zařízení současně k jenomu přijímači (vysílače, s mobilní aplikací Andoroid nebo iOS), možnost QUAD zobrazení signálu až ze 4 zařízení na jednu obrazovku, funkce Wireless display, funkce wifi router, funkce uzamčení obrazu z jednoho vysílače – znemožnění zobrazení signálu z druhého vysílače, funkce přenosu ovládacího zařízení WIN HDI kompatibilní při připojení do USB-A vstupu přijímače, bezinstalační připojení vysílače k PC Plug and Play bez nutnosti instalace aplikace, žádné spouštění exe nebo jiných aplikací, možnost ovládacího nastavení přes web rozhraní přijímače	ks			33 000 Kč
5	Kabeláž + příslušenství							24 574 Kč
6	Kabel HDMI	Vivolink	ProHDMI kabel	HDMI kabel min. 3 m s minimálními technickými parametry: Rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič nebo postříbené měděné jádro. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita.	ks			2 004 Kč
7	Kabel USB_C	Vivolink	USB-C kabel	USB-C kabel min. 3 m s minimálními technickými parametry: Rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič nebo postříbené měděné jádro. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita.	ks			1 290 Kč
8	Signálový extender - vysílač	Lightware	HDMI-TPS-TX96	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2 Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - DOPORUČENY STÍNĚNÉ Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/UHD na 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7) Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoCc napájení přijímače po CATx kabelu	set			10 640 Kč
9	Signálový extender - přijímač	Lightware	HDMI-TPS-RX96	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2 Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - DOPORUČENY STÍNĚNÉ Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/UHD na max. 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D PoCc napájení přijímače po CATx kabelu.	set			10 640 Kč
10	Instalace a služby							9 000 Kč
11	Demontáže	AV MEDIA	INST_DEMONT	Demontáž stávající AV techniky a předání investorovi	kpl			3 000 Kč
12	Instalace	AV MEDIA	INST_PRACE	Instalace projektoru na stávající držák a nastavení	kpl			4 200 Kč
13	Doprava	AV MEDIA	INST_DOPR	Doprava zboží a techniků na instalaci.	kpl			1 800 Kč

CENA CELKEM BEZ DPH:

595 283 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VR	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
Doplnění vybavení posluchárny UA3-UA5 - AV technika								
1	Doplňky pro videokonferenční přenosy							61 193 Kč
2	Videokamera	Value HD	V61XS-N BK	Motorická PTZ kamera s parametry minimálně: 1/2.8" CMOS čip, záběr objektivu 72°, optický zoom 12x, rozsah otočení/náklon objektivu (Pan/Tilt) -170° až +170°, -30° až +90°, automatické vyvážení bílé AWB, ostření, clony, WDR - široký dynamický rozsah, elektronická závěrka, rozlišení Full HD 1920x1080p až 60 fps, dynamické odstranění šumu v obraze pomocí DNR. Vstupy/výstupy: ethernet RJ45, 3G-SDI, HDMI, USB-A, RS232, RS485, audio in, audio out. Streaming H.264, H.265, NDI HX. Podpora standardu Onvif. Napájení adaptérem 12VDC, nebo PoE 802.3af. provedení kamery v černé barvě	ks			42 893 Kč
3	Držák videokamery	ATYP	ATYP	Držák videokamery, resp. redukce pro ukotvení	ks			1 800 Kč
4	Audiokonference	Poly	Sync 60	Audiokonferenční systém. Systém obsahuje 2 integrované reproduktory a mikrofonní pole se 6 mikrofony. Kompatibilní s konferenčními aplikacemi např. Webex, Skype, MS Teams, Zoom, atd. Možno bezdrátově propojit až 2 systémy stejného modelu stejného do série a pokrýt větší prostor. Certifikace MS Teams. Specifikace: Dosah mikrofonního pole až 3 m v úhlu 360°, reproduktor s rozsahem 75-20000 Hz, aktivní potlačení okolního ruchu a zpětné vazby, plně duplexní provoz, konektivita skrze USB nebo Bluetooth v5. Párování přes NFC. Napájení přes USB. Příslušenství v balení: napájecí adaptér, USB kabel min. 1,5m	ks			14 500 Kč
5	Kabeláž + příslušenství	AV MEDIA	MONT_MAT	Odpovídající kabeláž k propojení kamery a audiokonferenčního zařízení do stávajícího systému	set			2 000 Kč
6	Kabeláž + příslušenství							200 Kč
7	Montážní materiál	AV MEDIA	MONT_MAT	Ostatní drobný montážní materiál (pásky, svorky, prodlužovací kabely, atd.)	set			200 Kč

CENA CELKEM BEZ DPH:

61 393 Kč