

# Kupní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Smlouva“)

## 1. Smluvní strany

**Kupující:** **Ostravská univerzita**  
sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava  
zastoupená: Mgr. Michalem Kalhousem, Ph.D. – děkanem Fakulty umění  
Ostravské univerzity  
IČ: 61988987  
DIČ: CZ61988987  
bankovní spojení: ČNB Ostrava  
č. účtu: 931761/0710  
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

**Prodávající:** **AVETON s.r.o.**  
sídlo: Drahojbejlova 1452/54, 190 00 Praha 9  
zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Praze, oddíl C, vložka 219518  
zastoupená: Ing. Tomášem Hrádkem a Ing. arch. Vítem Domkářem, jednatelem  
IČ: 02436647  
DIČ: CZ02436647  
bankovní spojení: Komerční banka a.s.  
č. účtu: 107-6352060207/0100  
(dále jen „Prodávající“)

## 2. Základní ustanovení

**2.1.** Tato Smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Dodávka AV techniky a scénického osvětlení sálu Fakulty umění Ostravské univerzity 2“ v rámci projektu OP VVV s názvem „Klastr umění a designu“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18\_059/0010184, pro část/části 1 a 2 veřejné zakázky.

**2.2.** Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. této Smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto Smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

## 3. Předmět koupě

**3.1.** Předmětem této Smlouvy je dodávka audiovizuální techniky a scénického osvětlení do komorního sálu pro Fakultu umění Ostravské univerzity blíže specifikované v Přílohách č. 1 a 2 této Smlouvy (dále jen „zboží“ nebo „předmět koupě“).

**3.2.** Prodávající předá Kupujícímu veškerou dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN (návod k použití/obsluze, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, záruční listy apod.).

**3.3.** Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží specifikované v Příloze č. 2 této Smlouvy a umožnit Kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu.

**3.4.** V případě, že se zboží specifikované v Příloze č. 2 této smlouvy stane po podpisu smlouvy nedostupným, zavazuje se prodávající nahradit toto zboží zbožím stejných nebo lepších technických vlastností, pokud kupující s touto náhradou souhlasí.

Nedostupnost zboží specifikovaného v Příloze č. 2 této Smlouvy Prodávající prokáže čestným prohlášením.

- 3.5. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 2 Smlouvy.
- 3.6. Závazek prodávajícího odevzdat zboží zahrnuje také dopravu zboží na místo odevzdání zboží, instalaci, zapojení a zprovoznění v objektu komorního sálu v souladu s Přílohou č. 1 této Smlouvy, předání dokumentace skutečného provedení stavby, návodů k užívání a údržbě, zaškolení obsluhy a údržby.
- 3.7. Prodávající prohlašuje, že:
  - 3.7.1. je výlučným vlastníkem zboží, které Kupujícímu odevzdá,
  - 3.7.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
  - 3.7.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu zboží,
  - 3.7.4. zboží se hodí k účelu, který vyplývá zejm. z této Smlouvy,
  - 3.7.5. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
  - 3.7.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.
- 3.8. Prodávající je při realizaci předmětu plnění veřejné zakázky povinen minimalizovat množství obalového materiálu a veškeré použité obaly budou šetrné k životnímu prostředí, tedy budou recyklované nebo recyklovatelné.

#### **4. Lhůta, místo a způsob odevzdání zboží**

- 4.1. Prodávající je povinen odevzdat předmět koupě nejpozději do 28.04.2023.
- 4.2. Místem odevzdání zboží je objekt nově budovaného komorního sálu v budově Klastru umění a designu kampusu Ostravské univerzity na Černé louce, za divadlem Antonína Dvořáka, Ostrava – Moravská Ostrava.
- 4.3. Osobou oprávněnou za Prodávajícího je Ing. Antonín Štengl, [stengl@aveton.cz](mailto:stengl@aveton.cz), +420 777 175 888
- 4.4. Osobou oprávněnou k převzetí zboží za Kupujícího je Imrich Veber, mob. 732 874 371, e-mail [imrich.veber@osu.cz](mailto:imrich.veber@osu.cz).
- 4.5. Prodávající se zavazuje viditelně a čitelně označit každou odevzdanou položku jejím číslem a názvem uvedeným v Příloze č. 2 této Smlouvy.
- 4.6. Odevzdání předmětu koupě bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o odevzdání zboží (dodacím listu) s uvedením data odevzdání zboží. Kupující požaduje, aby byly všechny dodávané položky uvedeny na jednom dodacím listu.
- 4.7. Kupující po odevzdání zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li kupující, že zboží má vady, oznámí to Prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží. Má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží, aniž by Kupující oznámil Prodávajícímu existenci vad, kupující zboží převzal.
- 4.8. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje vady, přestože by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li kupující zboží z tohoto důvodu, hledí se na

ně, jako by prodávajícím nebylo odevzdáno a prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny.

- 4.9. Pokud věc vykazuje vady, popř. pokud prodávající neodevzdal Kupujícímu některou z více kusů jedné položky zboží ve smlouvené lhůtě, přičemž mělo být na základě této smlouvy odevzdáno více kusů jedné položky zboží, a kupující se přesto rozhodne odevzdané zboží od Prodávajícího převzít, má se za to, že Prodávající splnil závazek odevzdat věc vadně. Prodávající v takovém případě není v prodlení s odevzdáním věci. Při oznamování a odstraňování vad věci dle tohoto článku postupují smluvní strany přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci uvedenými v čl. 8 této Smlouvy. Takto oznámené vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 kalendářních dní ode dne jejich oznámení Prodávajícímu.

## 5. Cena a platební podmínky

- 5.1. Kupní cena za předmět koupě dle čl. 3 této Smlouvy byla dohodou smluvních stran stanovena ve výši:

	<b>Celková kupní cena v Kč bez DPH</b>	<b>DPH v Kč</b>	<b>Celková kupní cena v Kč včetně DPH</b>
<b>Část 1</b>	<b>3 552 090,-</b>	<b>745 939,-</b>	<b>4 298 029,-</b>
<b>Část 2</b>	<b>903 400,-</b>	<b>189 714,-</b>	<b>1 093 114,-</b>
<b>Cena celkem</b>	<b>4 455 490,-</b>	<b>935 653,-</b>	<b>5 391 143,-</b>

- 5.2. Rozpis celkové kupní ceny je součástí Přílohy č. 2 této Smlouvy.
- 5.3. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této smlouvy, zejm. s řádným odevzdáním zboží Kupujícímu.
- 5.4. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po předání zboží Kupujícímu se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a **dále údaj, že zboží bude hrazeno z projektu OP VVV s názvem „Klastr umění a designu“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18\_059/0010184.** Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě, lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu.
- 5.5. Součástí daňového dokladu bude také jeden dodací list, ve kterém bude uvedeno vždy číslo a název všech dodaných položek, jak je uvedeno v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 5.6. Prodávající je povinen zasílat faktury Kupujícímu elektronickými prostředky na adresu [financni.uctarna@osu.cz](mailto:financni.uctarna@osu.cz)
- 5.7. Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem připsání příslušné částky na účet Prodávajícího.

- 5.8.** Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
- 5.9.** Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu.
- 5.10.** V případě využití poddodavatelů zajistí Prodávající řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícím k provedení závazků vyplývajících ze Smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve).

Prodávající 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.

Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a Smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení Kupujícího od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.

## **6. Smluvní pokuty**

- 6.1.** V případě prodlení Prodávajícího s odevzdáním zboží Kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1 je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny nedodaného předmětu plnění (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 6.2.** V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 8.12. této Smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 300,-- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.3.** V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícího smluvní pokutu ve výši 0,3 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.4.** Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění Kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany Prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

## **7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví**

- 7.1.** Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího v okamžiku jeho převzetí Kupujícím.

## **8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění**

- 8.1.** Zboží je vadné, neodpovídá-li této Smlouvě.
- 8.2.** Práva Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má předmět koupě v době jeho odevzdání, v době mezi odevzdáním předmětu koupě a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.

- 8.3.** Smluvní strany sjednávají, že předmět koupě bude odpovídat této Smlouvě i po smluvenou záruční dobu.
- 8.4.** Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně 24 kalendářních měsíců ode dne převzetí zboží, není-li u jednotlivých položek obsažených Příloze č. 2 této Smlouvy, v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce zboží.
- 8.5.** Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí zboží Kupujícím na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Je-li předmět koupě Kupujícím převzat s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady.
- 8.6.** Záruční doba dle předchozího odstavce neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže předmět koupě užívat pro vady, za které odpovídá Prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.
- 8.7.** Má-li předmět koupě vadu (vady) má Kupující právo:
- 8.7.1. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady,
  - 8.7.2. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,
  - 8.7.3. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),
  - 8.7.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
  - 8.7.5. odstoupit od Smlouvy.

Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z výše uvedených práv dle svého uvážení a s přihlédnutím k charakteru vady, příp. zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Kupující sdělí Prodávajícímu, jaké právo si zvolil zároveň s oznámením vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

- 8.8.** Požadavek na odstranění vad Kupující uplatní u Prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě Prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamací“). I reklamacie odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci Kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.
- 8.9.** Prodávající se zavazuje prověřit reklamacii a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že vadu odstraní v souladu s touto smlouvou.
- 8.10.** I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě Prodávající Kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamacie bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího.
- 8.11.** Pokud Prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamacie bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamacie Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

- 8.12.** Reklamované vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 15 dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování vady provede Prodávající třetí osobou.
- 8.13.** Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad předmětu koupě veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejm.:
- 8.13.1. v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícímu odevzdáno nahrazované zboží, a
  - 8.13.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo Kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat Kupujícímu.
- Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- 8.14.** V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.12. Smlouvy, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 8.15.** Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností Kupujícího.
- 8.16.** Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.

## **9. Ostatní ujednání**

- 9.1.** Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato Smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této Smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.
- 9.2.** V souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, Kupující uveřejní na svém profilu zadavatele Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy.
- 9.3.** Kupující zveřejní Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 9.1. a 9.2. tohoto článku v plném znění. V případě, že Smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je Prodávající povinen nejpozději v den uzavření Smlouvy tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části Smlouvy (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění Smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství, a že Smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.

- 9.4.** Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v Registru smluv. O této skutečnosti Kupující Prodávajícího uvědomí.
- 9.5.** Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9.6.** Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné subdodavatele Prodávajícího.
- 9.7.** Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení Kupujícím od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.
- 9.8.** Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.9.** Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je uzavřena v listinné podobě.
- 9.10.** Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran; to neplatí pro čl. 4.3 a čl. 4.4 této Smlouvy, ve kterých lze jednostranně měnit nebo doplňovat kontaktní osoby, a to na základě písemného oznámení příslušné smluvní strany doručeného druhé smluvní straně na adresu sídla nebo datovou schránkou.
- 9.11.** Kupující je vůči Prodávajícímu oprávněn odstoupit od Smlouvy, nebo jakékoliv její části, pokud Kupující jakýmkoli způsobem pozbude svého práva vynakládat finanční prostředky na úhradu ceny za předmět plnění, nebo toto právo bude jakkoliv omezeno, či zkráceno. Zejména půjde o případy, kdy poskytovatel příspěvku (MŠMT) buďto příslušný příspěvek vůči Kupujícímu neposkytne vůbec, nebo ho jakkoliv sníží (zkrátí), nebo prohlásí příspěvek, či jeho část za neuznatelný (nebo nezpůsobivý) k hrazení ceny za předmět plnění. Jestliže nastane kterýkoli z uvedených případů, právo Prodávajícího na náhradu případné škody, nebo újmy je zcela a od počátku vyloučeno.
- 9.12.** Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno

finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), aby se Kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za Prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.

- 9.13.** Pokud se Prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanoven § 106a zákona o DPH a Kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany Prodávajícího, je prodávající povinen o této skutečnosti Kupujícího bezodkladně informovat.
- 9.14.** Pokud se Kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 9.12. nebo 9.13. tohoto článku), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu Prodávajícího a Prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.12. tohoto článku, má Kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu Prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Prodávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným finančním úřadem pro DPH je Finanční úřad pro hlavní město Prahu, Územní pracoviště pro Prahu 9, nábr. Kpt. Jaroše 1000/7, PRAHA 7 a že v případě změny místně příslušného finančního úřadu bude Kupujícího o této skutečnosti neprodleně informovat, jinak Prodávající ponese případné náklady plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla včas poukázána správnému finančnímu úřadu.
- 9.15.** Ustanovení 9.12. až 9.14. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.
- 9.16.** Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je Kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení Prodávajícímu.
- 9.17.** Smluvní strany po přečtení Smlouvy potvrzují, že obsahu Smlouvy porozuměly, že Smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Projektová dokumentace označená číslem zakázky 22-06-36 s názvem Komorní sál – fakulta umění Ostravské univerzity, zhotovitel AVETON s.r.o., IČ 02436647, Drahojlova 1452/54, 190 00 Praha 9, datum: 07/2022 - archivovaná v rámci zadávacího řízení

Příloha č. 2 – Oceněný položkový rozpočet

Za Kupujícího dne .....

Za Prodávajícího dne .....

-----  
**Mgr. Michal Kalhous, Ph.D.**  
děkan Fakulty umění  
Ostravské univerzity

-----  
**Ing. Tomáš Hrádek a Ing. arch. Vít  
Domkář**

jednatelé společnosti AVETON s.r.o.



<b>bez DPH</b>	<b>plná varianta</b>
<b>Studio</b>	729 685 Kč
<b>Sál</b>	2 794 405 Kč
<b>Ostatní</b>	28 000 Kč
<b>CELKEM bez DPH</b>	<b>3 552 090 Kč</b>

Název akce : OSU - nová budova Dokument: Výkaz výměr a specifikace Profese: AV technika Stupeň dokumentace: DPS		Počet m.j.		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč bez DPH	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Poznámka / referenční typ
<b>I. Studiové vybavení, režie</b>						<b>729 685,-</b>		
1.	Manuální přepojovač - audio analog	3	ks	33 136,-	99 408,-	manuální přepojovač, minimálně 2 x 48 bantam jack, 19" x 1U, nastavitelná normalizace, přeslech kanálů > 100 dB pro 10 kHz, > 40 dB pro 6 MHz; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvičích prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	NEUTRIK - NPPA-TT-IDC	
2.	Manuální přepojovač - data	2	ks	3 081,-	6 162,-	manuální přepojovací panel, zásuvky RJ-45, 24 portů, CAT6, životnost 1000 zapojení/vypojení, rack montáž; rozměry 19" x 1RU; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvičích prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	SCHRACK - HSER0480GS	
3.	MUSA přepojovač	1	ks	11 664,-	11 664,-	UHD 4K Video Patch Panel, SMPTE ST2082-1:2015; 1U 2 x 32, rozsah do 12GHz; odpor kontaktu maximálně 5mΩ; minimálně 10 000 cyklů; impedance 75Ω; miro MUSA konektory; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvičích prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	CANFORD micro-MUSA 12G	
4.	Manuální přepojovač - optický	2	ks	8 880,-	17 760,-	19"FO vana kompletní, 24xSC, 50/125µm OM4, pigtaily a kazeta, výška 1U; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvičích prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	SCHRACK - HSELS244CG	
5.	Sada přepojovacích kabelů audio	1	kpl	5 760,-	5 760,-	30 x propojovací kabel Bantam-Bantam, délka 30cm, různé barvy;	NEUTRIK - NRA-TT-1FT	
6.	Sada přepojovacích kabelů audio	1	kpl	3 168,-	3 168,-	30 x Propojovací kabel Bantam-Bantam, délka 46cm, různé barvy	NEUTRIK - 4.4mm Bantam Jack TT	
7.	Sada přepojovacích kabelů data	1	kpl	2 415,-	2 415,-	30x propojovací kabel Cat.6a, STP, 2xRJ45, délka 1m, 0,5m, 0,25m, sedá	SCHRACK - H6GSG01KOG	
8.	Sada přepojovacích kabelů BNC	1	kpl	8 621,-	8 621,-	10x propojovací kabel BNC, 0,3m; UHD patchcords	MUDigSA Patchcords PCUHD12	
9.	Sada přepojovacích optických kabelů	1	kpl	15 263,-	15 263,-	10x optický propojovací kabel duplex SC-SC 50/125 OM4, 1m; 5x optický propojovací kabel duplex LC-SC 50/125 OM4, 2m; 10x optický propojovací kabel duplex LC-SC 50/125 OM4, 1m; 5x optický propojovací kabel duplex LC-SC 50/125 OM4, 2m	SCHRACK - 10x HLP24CC01F, 5x HLP24CC02F, 10x HLP24LC01F, 5x HLP24LC02F	
10.	DA převodník	1	ks	98 599,-	98 599,-	Digitální převodník minimálně 32 kanálů, minimálně 2x MADI ports SC; Analog (I/O) minimálně 8 x DSUB-25, vstup AES59; vzorkování 32, 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192 kHz; minimálně 135dB dynamický rozsah; Real-time efekty na platformě FPGA; minimálně 64 kanálů Hi-res (24 bit/192kHz) přes HDX nebo USB 3.0; Zero-latency monitoring; MADI 48k / 96k Frame; D/A převodník THD+N <-120dB; A/D převodník THD+N <-110dB; Word clock minimálně 2x coaxial BNC; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvičích prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	Antelope Orion 32HD GEN 3	
11.	Mikrofonní předzesilovač	1	ks	86 707,-	86 707,-	minimálně 32 kanálový studiový mikrofonní předzesilovač s integrovaným softwarem pro dálkové ovládání; minimálně 32 mikrofonních předzesilovačů v A-třídě; fantomové napájení, minimálně 32 linkových vstupů, minimálně čtyři jako nástrojové vstupy (HIZ); všechny vstupy kombinované XLR / TRS 6,3 mm; dynamická rezerva minimálně 65 dB gainu v 1 dB krocích; ovládací software pro Mac nebo Windows; fantomové napájení +48 V nezávisle pro každý vstup; zkreslení kanálu THD+N <-110 dB; linkové výstupy minimálně 4x D-SUB 25 (32 výstupů); včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvičích prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	Antelope MP32	
12.	PC pracovní stanice pro DAW	1	ks	50 256,-	50 256,-	osmijádrový procesor výkonové srovnatelný nebo lepší než i7; 4,7GHz; RAM minimálně 16GB 2666 MHz; minimálně 512GB SSD pevný disk; DVD; volné pozice pro disky, operační systém MS Windows 11 Pro; Grafická karta min. 2Gb 4x DP/HDMI; síťová karta port minimálně 1x 1Gb a 1x 10Gb; min 4x volný PCIe port; minimálně 8x USB 3.0, 2x USB 2.0; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvičích prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	Lenovo ThinkStation P330	
13.	software pro DAW modul	1	ks	7 725,-	7 725,-	multikanálový záznamový SW; objektivně pojatá nedestruktivní editace; objekty obsahující celou řadu parametrů nedestruktivní editace včetně VST efektů, AUX sendů, panoramy, automatizace, časové komprese či expanze apod.; zvládne minimálně 990 stop, které mohou být jak audio, tak MIDI; na každé stopě (kanálu) až 64 insert efektů; audio soubory v rozlišení od 16-bit do 32-bit Floating Point; maximální rozporovaná vzorkovací frekvence je 384 kHz; využití Hybrid Audio Engine - kombinace ASIO rozhraní s nízkou a vysokou latencí; minimálně 70 GB zvukové knihovny pro přibalený sampler Independence	MAGIX Samplitude Pro X5	
14.	Monitor pro PC	1	ks	8 134,-	8 134,-	LCD monitor 4K 3840 x 2160, IPS, 16:9, odezva 4 ms, 10bit, minimálně 300 cd/m2, kontrast 1000:1, DisplayPort, HDMI 2.0, sluchátkový výstup, repro, VESA; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvičích prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	Philips 288E2A	
15.	Bezdrátová klávesnice a myš	1	ks	600,-	600,-	Set klávesnice a myši bezdrátový 2.4 GHz, bluetooth LE, laserová myš, ISO rozložení kláves (dvouřádkový enter)	Logitech MK850 - CZ/SK	
16.	KVM přepínač	1	ks	21 915,-	21 915,-	HDMI HDBaseT Extender včetně USB; přenos přes Cat 5e/6 až 100m; podpora 3D, Deep Color, 4k obraz, CEC and HDCP; podpora 340MHz šířky pásma; USB 2.0 High Speed device; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvičích prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	Aten - VE813	
17.	Kontrolní poslechové monitory	2	ks	19 634,-	39 268,-	Studiový monitor minimálně 5"+1" aktivní; výkon minimálně 2x50W; rozsah minimálně 46Hz - 22 kHz (6dB), max. SPL minimálně 110 dB; Vstupy XLR; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvičích prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	Genelec 8330 APM	
18.	Stojany pro monitory	2	ks	1 091,-	2 182,-	Odrůžené monitorové stojany, celokovové, provedení na stůl	Konig & Meyer 26772	
19.	Záložní zdroj UPS	2	ks	20 070,-	40 140,-	Záložní zdroj minimálně 1000 VA / 900 W, minimálně 8xIEC 320 C13, Ochrana datové sítě RJ-45 Ochrana telefonní sítě RJ-11, USB a RS-232; Efektivní On-line zapojení pro okamžitý přechod na baterii; Při 100% zátěži baterie vydrží na minimálně 6 min; V případě 50% zátěže bude vydržet minimálně 18 min; USB rozhraní; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvičích prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	CyberPower - OL1000ERTXL2U	
20.	Referenční sluchátka	1	ks	7 924,-	7 924,-	Otevřená hi-fi/profesionální stereo sluchátka; vysoce kvalitní kovové kryty, optimalizovaný systém magnetů pro eliminaci rušení; lehká konstrukce, neodmyslné magnety; odpojitelný OFC měděný kabel s délkou minimálně 3 m; frekvenční odezva 12 - 39000 Hz; max SPL minimálně 95dB; THD < 0,1%	Sennheiser HD 600	
21.	Mikrofonní stojan vysoký	2	ks	6 438,-	12 876,-	Vysoký stojan se zvýšenou stabilitou; průměr základny až 1 485 mm; výška od 1 850 mm do 4 400 mm ocelové provedení; černé; třílenná noha; obsahuje bezpečnostní kroužky; hmotnost 10,7kg; včetně ramene 800 mm; T-bar locking; možnost nastavení šíře rozsahu základny (pro zakomponování do řad mezi sedačky)	K&M 20811, K&M 23600, K&M 211	
22.	Mikrofonní stojan overhead	2	ks	2 585,-	5 170,-	Mikrofonní stojan jednodílný pro studia; kovová pozinkovaná základna s 3 skládacími nohami; kompaktní skládání a snadný přenos; délka ramene 1065 mm, nastavitelná výška od 1120 do 2010 mm, a rozměr závitu 3/8"; hmotnost: 5,88 kg	K&M 21021 MT	
23.	Mikrofonní stojan	6	ks	1 328,-	7 968,-	Vysoký mikrofonní stativ; Mikrofonní stativ s teleskopickým ramenem "Soft-Touch", šedý, ocel, 3,02 kg, 925/1630 mm, rameno 425/725 mm	K&M 21060	
24.	Mikrofonní stojan střední	2	ks	1 439,-	2 878,-	Střední mikrofonní stativ; Mikrofonní stojan se šibenici vyrobený z oceli v černém barevném provedení. Konstrukce je skládatelná, tvoří ji dvě části a má nastavitelnou výšku (425-645 mm). Je ukončena podstavcem se třemi nohami. Rameno šibenice s nastavitelnou délkou (470-775 mm) je upevněno T-šroubem a osazeno vrchním typizovaným závitem 3/8". Hmotnost: 2,06 kg	K&M 259 black	
25.	Mikrofonní stojan nízký	2	ks	1 328,-	2 656,-	Nízký mikrofonní stativ; Jednoduchý mikrofonní stojan na ozvučené kopáčce, 2-dílné rameno, krátké, ohybatelné a masivní nohy poskytují maximální stabilitu, snadný transport, váha 2,8kg, výška 280mm, rameno 425/725mm.	K&M 25950	
26.	mikrofonní kabel 3m	10	ks	243,-	2 430,-	Kabel audio profesionální mikrofonní XLR-f/XLR-m 3m	ADAM HALL - K3MMF0300	
27.	mikrofonní kabel 6m	10	ks	323,-	3 230,-	Kabel audio profesionální mikrofonní XLR-f/XLR-m 6m	ADAM HALL - K3MMF0600	
28.	mikrofonní kabel 10m	10	ks	372,-	3 720,-	Kabel audio profesionální mikrofonní XLR-f/XLR-m 10m	ADAM HALL - K3M MF1000	
29.	Diskové pole rack	1	ks	41 605,-	41 605,-	Síťové diskové pole v provedení Rackmount 2U, 4 GB DDR4 RAM, 4jádrový procesor AL-324 1,7 GHz (PoC), prostor pro až osm 3,5" disků HDD nebo 2,5" disků HDD/SSD, 2x 10 GBE SFP+, 2x RJ45, 4x USB 3.1 Typu A, PCIe slot x2. Redundantní napájení; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvičích prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	QNAP - TS-832XU-RP-4G	
30.	centrální jednotka pro světelnou signalizaci	1	ks	6 434,-	6 434,-	spínací jednotka pro dvě externí světelná zařízení, samostatný výstup pro připojení Studio displeje XT2 nebo SD2, zapojení do USB portu na počítači (PC nebo Mac), indikační LED na přední straně, indikuje nahrávání (červená) a record ready/preroll (žlutá u Pro Tools), napáječ DC 12 V, standardní USB kabel 2m je součástí, rozměry: 55 x 73 x 24mm (š x h x v); včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvičích prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	PunchLight - Dli	
31.	Distributor pro displeje a lampy	2	ks	5 679,-	11 358,-	Distributor indikátoru stavu nahrávání, 4x vstup (PunchLight MIDI, GPI, Dli), 6x výstup pro Recording Display; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvičích prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	PunchLight - Merger	

Název akce : OSU - nová budova		Dokument: Výkaz výměr a specifikace					
Profese: AV technika		Stupeň dokumentace: DPS					
Čís. pol.	Popis položky	Počet m.j.	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč bez DPH	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Poznámka / referenční typ
32.	Víceúčelový display	1	ks	23 990,-	23 990,-	USB připojení přes, červená barva segmentů - nahrávání, zelená barva segmentů - přehrávání, oranžová barva segmentů - "ready", všechny formáty SMPTE timecode, zobrazuje doby, takty, samplly, feet + frames, zobrazení vlastní zprávy, hodiny - zálohované interní baterii, rozměry rámu: 550x120x38 (š x v x h) mm, dálkový ovladač, včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvicích prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	PunchLight - Studio Display XT2
33.	signalizační světlo	7	ks	6 683,-	46 781,-	signalizační světlo na přístupové cesty na jeviště, světlo RECORDING; Stav Cue - ručně spínatelná volitelná indikace (oranžové světlo) spouštěná externím spínačem; Stav Record - automaticky spouštěný stav, který se objeví při samotném nahrávání; Stav Stand-by - automaticky spouštěný stav, který indikuje přípravu nahrávání ("pause"); včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvicích prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	PunchLight - RECORDING Display
34.	recording lampa na mikrofon	2	ks	3 432,-	6 864,-	signalizační světlo jako mezikus na stativ se závity 1/2" a redukcí na 3/8"; Indikuje "recording" (červená) a "record ready" žlutá; rozměry 6,0 cm x 2,3 cm, včetně redukce do R145; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvicích prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	PunchLight - RECORDING Ring
35.	Technologický stojan režie	1	ks	18 054,-	18 054,-	19" Rack, zkosený, výška 14U, prodloužená zadní část použitelná jako stůl; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvicích prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	Schrack
celkem bez DPH					729 685,-		



Název akce : OSU - nová budova Dokument: Výkaz výměr a specifikace Profese: AV technika Stupeň dokumentace: DPS							
Čís. pol.	Popis položky	Počet m.j.	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč bez DPH	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Poznámka / referenční typ
63.	náhledová PTZ SDI kamera	1	ks	65 340,-	65 340,-	Náhledová PTZ kamera; integrované NDI-HX roztřání; nejjíší sběr objektivu minimálně 60.7"; široký dynamický rozsah; velký výkon při špatných světelných podmínkách - minimálně schopno snímat od 0.5 Lux; rozlišení Full HD 1920x1080p až 60 fps; 2D a 3D potlačení šumu s "low noise CMOS sensorem"; SNR >55dB; odpovídá ONVIF IP Streaming Standardům; ethernetový port RJ-45 pro NDI-HX, streaming H.264, tally ovládací Software; podpora napájení přes ethernet - PoE; současný výstup přes HDMI, 3G HD-SDI a IP Streaming; RS232; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvicích prvků, výtuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	PTZOptics 30X-NDI-GY
64.	držák kamery	1	ks	2 876,-	2 876,-	držák pro kameru; včetně montáže	PTZ Optics - HCM-1-BK
65.	PTZ ovladač kamery	1	ks	38 969,-	38 969,-	IP Joystick pro ovládání PTZ kamer univerzální, programovatelný; možnost ovládání a naprogramování více kamer různých výrobců; velký standardní 3-osý Joystick; minimálně 4 x ovladač enkodery s informativním OLED displejem; minimálně 5 x programovatelných tlačítek s OLED displejem; PoE napájení; USB programovací port; ovládání s vnitřní rychlostí pohybu pomocí 3D joysticku; ovládání Pan, Tilt, Zoom, clony, ostření, presets; přednastavení trasy, pozice, zoomování; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvicích prvků, výtuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	SKAARHOJ - PTZ Fly
66.	náhledový displej	2	ks	11 250,-	22 500,-	27" monitor s nízkou latencí LAG do 10 ms; podpora technologie širokých úhlů IPS; Nativní rozlišení minimálně 2560 x 1440 (QHD); Doba odezvy maximálně 1 ms; Kontrast minimálně 2 000 000 : 1; Jas minimálně 340 cd/m2; obnovovací frekvence minimálně 150 Hz; Poměr stran 16:9; HDMI; DisplayPort; USB; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvicích prvků, výtuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	Dell - S2719DGF
67.	držák náhledového displeje pod strop	2	ks	2 250,-	4 500,-	držák náhledového displeje pod strop; včetně montáže	dle stavu stavby
68.	Konvertor SDI/HDMI	1	ks	17 840,-	17 840,-	Konverze NDI na HDMI. Vstup 1x LAN, výstup 1x HDMI; miniaturní provedení: Kompletní NDI kódování s plnou bitovou rychlostí; podporuje všechna rozlišení od SD až po 1080p a rychlosti snímků až 60p; podpora signalizace Tally; bez nutnosti nastavení; zabudovaný displej Tally, možnost tally v obraze loop výstupu, externí výstup Tally; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvicích prvků, výtuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	BirdDog - Mini HDMI
69.	Prezentační přepínač s řídicím procesorem	1	ks	144 242,-	144 242,-	Prezentační přepínač/switcher s minimální konektivitou: Vstupy minimálně 2xVGA, minimálně 4xHDMI, minimálně 6x stereo audio (sym.), mikrofonní (48V fantomové napájení); Výstupy: minimálně 2x HDMI, minimálně 1x video přes TP. Řízení: LAN, RS-232; montáž do racku; včetně řídicího procesoru podporou dotykových panelů; minimálně 2x obousměrný RS-232 port, minimálně 1x jednosměrný RS-232/RS-422/RS-485 port; minimálně 4x NO relé, minimálně 2x IR port; minimálně 4x digitální I/O port; port pro vstřední sběrnici tlačítkových panelů; podpora BMS; minimálně 3x port LAN 10/100/1000Base T; paměť SDRAM minimálně 512MB; Flash minimálně 4,5GB; včetně licence pro dotykové displeje; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvicích prvků, výtuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	Extron - IN1608 xl IPCC SA
70.	Switch datový	1	ks	7 656,-	7 656,-	minimálně 48 x 1000 Mbps, PoE, racková instalace, QoS, max. přenosová rychlost minimálně 170 Gbps; minimálně 2x SFP + 10GbE; SSL, ACL, VLAN; IEEE 802.1X, ARP, IP Source Guard, DHCP, IPMB, IPv6, SCT, PVE, RADIUS, TACACS +, SSH, SNMPv3; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvicích prvků, výtuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	ZYXEL 48xGb+2xSFP
71.	Manuální přepojovač - data	1	ks	3 081,-	3 081,-	manuální přepojovací panel, zásuvky RJ-45, 24 portů, CAT6, životnost 1000 zapojení/vypojení, rack montáž; rozměry 19" x 1RU; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvicích prvků, výtuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	SCHRACK HSER0480GS
72.	Technologický stojan hlukový filtr	1	ks	33 482,-	33 482,-	47U, včetně chladících a ventiláčkových jednotek, instalačního vybavení, napájecích a jisticích lišt, rozvodů, vyvazovacích a krycích panelů, polic atd.; stojan šíře 19" pro vestavnou montáž technologických prvků, hloubka 800mm, šířka 600mm, odklopná zadní stěna a plechové bočnice, vnitřní výstroj pro rozvod 230VAC; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvicích prvků, výtuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	Triton - RMA-47-A88 - černý
73.	Technologický stojan promítárna	1	ks	6 750,-	6 750,-	Technologický stojan do podstavce v promítárně, včetně chladících a ventiláčkových jednotek, instalačního vybavení, napájecích a jisticích lišt, rozvodů, vyvazovacích a krycích panelů, polic atd.; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvicích prvků, výtuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	Triton
celkem bez DPH					2 794 405,-		

Název akce : OSU - nová budova		Dokument: Výkaz výměr a specifikace				Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Výrobce_typ - doplní účastník
Profese: AV technika		Stupeň dokumentace: DPS					
Čís. pol.	Popis položky	Počet m.j.	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč bez DPH		
<b>I.</b>	<b>Ostatní</b>				<b>28 000,-</b>		
74.	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl	20 000,-	20 000,-		
75.	školení, návody k použití	1	kpl	8 000,-	8 000,-	Zaškolení obsluhy a údržby; základní školení obsahující proškolení s technikou a instalovaným řetězcem a jeho ovládání, nejedná se o zvukařský kurz; Zaškolení obsluhy – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předané zařízení provozovat a obsluhovat – uživatelé; Zaškolení údržby – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu a preventivní prohlídku systémů na základe zhotovitelem vypracovaných Předpisů režimů údržby a preventivních prohlídek systémů	
	<b>celkem bez DPH</b>				<b>28 000,-</b>		

<b>bez DPH</b>	<b>plná varianta</b>
<b>Scénické osvětlení</b>	871 850 Kč
<b>Ostatní</b>	31 550 Kč
<b>CELKEM bez DPH</b>	903 400 Kč

Název akce : OSU - nová budova		Dokument: Výkaz výměr a specifikace					
Stupeň dokumentace: DPS		Profese: SCO - Scénické osvětlení					
Čís. pol.	Popis položky	Počet m.j.	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Poznámka / referenční typ
					<b>871 850,-</b>		
<b>I.</b>	<b>Osvětlení</b>						
1.	Scénické svítidlo	21	ks	27 036,-	567 756,-	vykonné kvalitní LED světlo; životnost daná rozsahem změny parametrů minimálně 50000 hodin; robustní celokovová konstrukce; doporučená okolní pracovní teplota od 0°C do 45°C; vestavěný napájecí zdroj 100V až 240V 50/60Hz, maximálně 350W; Vstup 5-pin nebo 3-pin; úhel vyzařování maximálně 19°; 3 a více kanálů pro jedno světlo; teplota světla v rozmezí 1800 - 8000K; svítivost v 5m minimálně 3500 lux, účinnost minimálně 35 lm/W, Flicker-free; bezventilátorové provedení; bezhlučné nutno provést akustické měření; maximální akustický tlak v 1m LA < 5 dB při všech režimech osvětlení a stavu stmívače; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvících prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	Guzzini - QG71
2.	Držák svítidla	21	ks	350,-	7 350,-	Držák svítidla pro zavěšení na připravenou konstrukci; včetně montáže	Guzzini
3.	Zajišťovací lanko s karabinou	21	ks	315,-	6 615,-	Zajišťovací lanko s karabinou; včetně montáže	Guzzini
4.	DMX Node Rack	1	ks	74 895,-	74 895,-	Ethernet DMX Node Rack s minimálně 12ti 5ti pin porty; R/45 minimálně 2x 1Gb Ethernet; podpora Art Net, sACN, KINET, RTTRpl (Blacktrax); minimálně 16 onboard process engines podporujících HTP, LTP, Crossfade, Backup, Switch apod.; DMX časování Framerate v rozsahu 10-40fps; Break: 180-350µs; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvících prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	Luminex - LumiNode 12
5.	DMX splitter	2	ks	43 204,-	86 408,-	Konfigurovatelný DMX Splitter s minimálně 2 vstupy / 10 výstupy, XLR5; DMX zone selection; HTP/LTP merger; DMX backup mode; Regeneration mode; RDM filtering pro každý vstup a výstup; minimálně 2 uživatelské preset; ochrana proti zkratu; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvících prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	Luminex - LumiSplit 2.10
6.	Tlačítkový panel pro vyoání světelných scén	1	ks	4 080,-	4 080,-	Nástěnný tlačítkový panel pro vyoání světelných scén; minimálně 10 tlačítek, možnost zřetězení minimálně 30 panelů; 5-pin DMX konektor; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvících prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	SnakeSys - 10Scene Wall Plates
7.	Brána pro připojení externích konzolí	1	ks	10 200,-	10 200,-	Brána pro připojení externích konzolí k systému osvětlení; včetně instalace	SnakeSys - 10Scene Gateway
8.	racková jednotka světelného pultu	1	ks	73 440,-	73 440,-	rackový osvětlovací pult s interface; minimálně 4 DMX universe; minimálně 2 5pinové DMX konektory kompatibilní s RDM; Integrované Wi-Fi pro programování a dálkové ovládání; minimálně 10 fyzických tlačítek pro aktivaci scén a přehrávání nástěnnými tlačítkovými panely; 2x USB port; Audio input a output; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvících prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	ChamSys - QuickQ Rack
9.	DMX DALI převodník	1	kpl	20 825,-	20 825,-	DMX - DALI převodník pro zaslání signálů ze systému DMX do systému osvětlení sálu - DALI; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvících prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	DALIGate DIN
10.	Rozhraní DALI - DMX	1	kpl	8 500,-	8 500,-	Rozhraní pro vyoání scén systému DMX pomocí signálu DALI; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvících prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	HD67838-B2 DALI interface
11.	Připojné místo DMX strop	7	ks	1 683,-	11 781,-	Připojné místo 1 až 3x DMX 5pin + 1x LAN pro připojení svítidel na konstrukci; včetně montáže, protažení kabeláže, instalace, nastavení a konfigurace; včetně kotvících prvků, výztuh, vzpěr, jisticích lanek, konektorů, redukci, včetně kabelového propojení dle PD, kabelové knihy apod.	Připojné místo tvořené krabičkou s 1,5mm plechem v černé barvě osazeným konektory 1 až 3x DMX 5pin + 1x LAN dle výkresové dokumentace
<b>Celkem bez DPH</b>					<b>871 850,-</b>		

\* V případě, že dodavatel u některé položky nabídne zboží, které je atypické, případně nemá název nebo typové označení, ze kterého by zadavatel mohl ověřit splnění požadavků uvedených v položkovém rozpočtu, předloží dodavatel současně podrobnou technickou specifikaci, ve kt uvede parametry nabízeného plnění minimálně v rozsahu zadavatelem požadovaných parametrů.



Název akce : OSU - nová budova		Dokument: Výkaz výměr a specifikace					
Profese: AV technika		Stupeň dokumentace: DPS					
Čís. pol.	Popis položky	Počet m.j.	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč bez DPH	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Výrobce_typ - doplní účastník
<b>I.</b>	<b>Ostatní</b>				<b>31 550,-</b>		
12.	Měření svítidel v komoře	1	kpl	11 550,-	11 550,-	Hlukové měření vzorku svítidel ve všech provozních režimech v bezdovukové komoře	
13.	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl	12 000,-	12 000,-		
14.	Školení, návody k použití	1	kpl	8 000,-	8 000,-	Zaškolení obsluhy a údržby; základní školení obsahující proškolení s technikou a instalovaným řetězcem a jeho ovládání, nejedná se o zvukařský kurz; Zaškolení obsluhy – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předané zařízení provozovat a obsluhovat – uživatelé; Zaškolení údržby – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu a preventivní prohlídku systémů na základe zhotovitelem vypracovaných Předpisů režimů údržby a preventivních prohlídek systémů	
	<b>celkem bez DPH</b>				<b>31 550,-</b>		