

Smlouva o dílo (dále jen „smlouva“)

1. Smluvní strany

Objednatel:

Ostravská univerzita

sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
zastoupená: doc. Mgr. Petrem Kopeckým, Ph.D. – rektorem
ve věcech technických: Pavel Žurek, tel.: 553 46 1014, e-mail: pavel.zurek@osu.cz
IČ: 61988987
DIČ: CZ61988987
bankovní spojení: ČNB Ostrava
č. účtu: 931761/0710
(dále též jako „**Objednatel**“ nebo „**OU**“)

Zhotovitel:

Colsys s.r.o.

sídlo: Buštěhradská 109, 272 03 Kladno - Dubí
zapsaná v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 902
zastoupená: Ing. Pavlem Hlavinkou, jednatelem
ve věcech technických: Václav Punda, vaclav.punda@colsys.cz, 774 803 304
IČ: 14799634
DIČ: CZ14799634
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
Československá obchodní banka, a. s.,
Česká spořitelna a.s.
Komerční banka, a. s.
č. účtu: UCB: 0200240009/2700
ČSOB: 117573603/0300
ČS: 7401712/0800
KB: 51-5358270227/0100

(dále jen „**Zhotovitel**“)

2. Předmět plnění

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo a splnit další s tím související závazky a Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu díla.
- 2.2. Dílem je dodávka AV techniky v objektu „E“ Filozofické fakulty Ostravské univerzity, na tř. Čs. legií 9, 701 03 Ostrava včetně instalace a montáže (dále jen „dílo“). Jedná se o plnění financované z prostředků Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“) v rámci programu 133 220 Rozvoj a obnova materiálně technické základny veřejných vysokých škol, identifikační číslo 133D22N000003.
- 2.3. Rozsah předmětu díla je vymezen projektovou dokumentací s názvem „**OU – STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY E, ČS. LEGIÍ 9, OSTRAVA**“ zhotovitele MARPO s.r.o., IČ 410 33 078, 28. října 66/201, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, datum: 06/2020, číslo zakázky 3518 předanou Objednatelem Zhotoviteli.
- 2.4. Součástí závazku Zhotovitele provést dílo jsou zejména následující závazky:

- 2.4.1. provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku,
 - 2.4.2. provedení montážních či instalačních prací tak, aby dílo mohlo spolehlivě plnit svůj účel,
 - 2.4.3. odzkoušení a ověření správné funkčnosti díla,
 - 2.4.4. zaškolení obsluhy,
 - 2.4.5. vedení a předání montážního deníku,
 - 2.4.6. předání Objednateli soupisy/seznamy jednotlivých položek definitivní skladby předmětu díla,
 - 2.4.7. zpracování a předání písemných instrukcí a návodů k údržbě prvků předmětu díla, a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz předmětu díla v českém jazyce, a to v elektronické podobě,
 - 2.4.8. předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě všech výrobků a zařízení (dále také jako „věci k provedení díla“), které byly zpracovány při provádění díla, s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, a to v elektronické podobě,
 - 2.4.9. předání dokladů, které se k dodanému zboží vztahují včetně návodů k použití, veškerého programového vybavení včetně potřebných licencí a dokumentace k dodanému zboží
 - 2.4.10. provádění úklidu místa provádění díla,
 - 2.4.11. předvedení způsobilosti díla plnit svůj účel,
 - 2.4.12. předání díla Objednateli.
- 2.5. Zhotovitel prohlašuje, že:
- 2.5.1. je výlučným vlastníkem zboží, které Objednateli předá, a je oprávněn postoupit mu nezbytné licence pro užívání předmětu koupě (zahrnutého software, je-li součástí) v souladu s touto smlouvou,
 - 2.5.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
 - 2.5.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které Zhotovitel nebo výrobce popsal nebo které Objednatel mohl očekávat s ohledem na povahu zboží,
 - 2.5.4. zboží se hodí k účelu, který vyplývá zejm. z této smlouvy,
 - 2.5.5. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
 - 2.5.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.

3. Podmínky provádění díla a plnění dalších závazků

- 3.1. Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na provedení díla přímo či nepřímo vztahují.
- 3.2. Zhotovitel bere na vědomí, že provádění díla může probíhat za souběžného provádění stavebních prací a poskytování dodávek či služeb dalšími dodavateli Objednatele či za provozu Objednatele. Zhotovitel se v takovém případě zavazuje při provádění díla

postupovat v součinnosti s dalšími dodavateli Objednatele a Objednatel a koordinovat s nimi provádění díla tak, aby jeho činností nebo nečinností nebylo mařeno plnění jeho závazků dle této smlouvy ani plnění závazků dalších dodavatelů vůči Objednateli či nepřiměřeně narušován provoz Objednatele. Objednatel se v takovém případě zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro to, aby mohl koordinovat provádění díla s dalšími dodavateli Objednatele, jakož i se samotným Objednatel.

3.3. Požadavky na instalaci díla

3.3.1. Prodávající se zavazuje provést zejména:

- umístění díla, tj. usazení díla v místě předání díla a napojení na zdroje, zejména k elektrickým, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími částmi díla či dalším vybavením Objednatele, je-li plný provoz díla podmíněn takovým napojením nebo propojením nebo
- montáž díla, tj. zejména sestavení díla z jednotlivých komponent, jejího usazení, příp. uchycení na svislé či vodorovné konstrukce, napojení na zdroje, zejména k elektrickým, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími částmi díla či dalším vybavením Objednatele, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením,

tak, aby dílo mohlo spolehlivě plnit svůj účel.

3.4. Odzkoušení a ověření správné funkčnosti díla

3.4.1. Zhotovitel se zavazuje provést odzkoušení a ověření správné funkčnosti díla, případně její seřízení, revizi, jakož i jiné úkony a činnosti nutné pro to, aby dílo mohlo spolehlivě plnit svůj účel.

3.5. Zaškolení obsluhy díla

3.5.1. Zhotovitel se zavazuje provést zaškolení obsluhy díla. Zaškolením obsluhy díla se pro účely Smlouvy rozumí seznámení pracovníků Objednatele s obsluhou díla, zejména s technickými a provozními podmínkami, všeobecnými pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a požární ochranu a veškerými dalšími náležitostmi vyplývajícími z příslušných právních předpisů.

3.5.2. Min. délka školení činí 1 hodinu. O provedení zaškolení obsluhy díla vypracuje Zhotovitel protokol, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

3.6. Provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku

3.6.1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své pracovníky provádějící dílo školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně (dále také jen „BOZP a PO“). Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení školení o BOZP a PO i u svých případných poddodavatelů, resp. u jejich pracovníků. Objednatel předloží Zhotoviteli jeho související vnitřní předpisy do 3 pracovních dnů od písemné výzvy Zhotovitele.

3.7. Environmentální a sociální podmínky

3.7.1. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění díla zajistit dodržování veškerých právních předpisů v pracovněprávní oblasti, zejména co se týká odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, placených přesčasů apod., a dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o

zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na provádění díla podílejí, bez ohledu na to, zda budou prováděny Zhotovitelem nebo jeho poddodavatelem. Zhotovitel neumožní nelegální práci.

- 3.7.2. Zhotovitel se zavazuje, že pro provádění díla nepoužije žádný materiál, výrobek ani zařízení, o kterých je v době jejich použití známo, že nesplňují příslušné bezpečnostní, hygienické, ekologické či jiné právní předpisy. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla nebudou použity materiály, výrobky nebo zařízení, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k provádění díla nepoužije materiály, výrobky nebo zařízení, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů. Zhotovitel se rovněž výslovně zavazuje provést dílo v souladu se zákonem č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 3.7.3. Zhotovitel se rovněž zavazuje dodávky, které jsou součástí díla, dodat v obalu, který obsahuje již recyklované suroviny, ve vratném obalu nebo zajistit následnou recyklaci těchto obalů.

3.8. Vedení montážního deníku

- 3.8.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí místa provedení díla montážní deník, do kterého zapisuje skutečnosti rozhodné pro provádění díla a skutečnosti, na nichž se smluvní strany dohodly v této smlouvě.
 - 3.8.2. Povinnost vést montážní deník končí dnem předání a převzetí díla, bylo-li dílo Objednateli předáno bez vad či nedodělků. Pokud bylo dílo Objednateli předáno s vadami či nedodělků, končí povinnost vést montážní deník dnem jejich odstranění.
 - 3.8.3. Veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění díla musí být do montážního deníku zapsány nejpozději následující den poté, co nastaly nebo byly učiněny.
 - 3.8.4. Objednatel je povinen se vyjadřovat k zápisům do montážního deníku učiněným Zhotovitelem, a to nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní ode dne provedení příslušného zápisu, jinak se má za to, že s příslušným zápisem souhlasí.
 - 3.8.5. Smluvní strany sjednávají, že zápisy v montážním deníku se nepovažují za změnu smlouvy.
 - 3.8.6. Montážní deník musí být Objednateli přístupný kdykoli v průběhu provádění díla.
 - 3.8.7. Montážní deník předá Zhotovitel Objednateli poté, co mu skončí povinnost jej vést. Zhotovitel umožní Objednateli kdykoliv na vyžádání pořízení kopií jednotlivých záznamů v montážním deníku.
 - 3.8.8. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 3.9. Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve smlouvě dohodnuto jinak. Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
 - 3.10. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá v rámci provádění díla dle této smlouvy, a to vždy ve lhůtě splatnosti příslušné faktury, která nepřesáhne 35 dní.

Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce.

- 3.11. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla a dodržování smluvních podmínek; Zhotovitel je povinen Objednateli kontrolu umožnit, neumožnění kontroly se považuje za podstatné porušení smlouvy. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel provedl nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která však nesmí být delší než 2 (slovy: dva) pracovní dny, jedná se o podstatné porušení smlouvy. Pro vyloučení pochybností strany sjednávají, že výzva a dodatečná lhůta ke zjednání nápravy nebude aplikována u těch závazků, jejichž porušení je touto smlouvou deklarováno jako podstatné porušení smlouvy.
- 3.12. Zhotovitel je povinen před zahájením provádění díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za škodu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním díla v důsledku činnosti Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti. Minimální výše pojistného plnění bude činit alespoň 5 000 000 (slovy: pět milionů) Kč za každý škodní případ.
- 3.13. **Úklid místa provádění díla**
 - 3.13.1. Zhotovitel se zavazuje
 - 3.13.1.1. minimalizovat dopad své činnosti na životní prostředí a respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky,
 - 3.13.1.2. průběžně v průběhu provádění díla odvázet a zajistit další využití či odstranění (není-li další využití možné) veškerého odpadu, zejm. obalů a materiálů použitých při provádění díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími právními předpisy; doklady o nakládání s odpady je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit, a to do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů,
 - 3.13.1.3. průběžně v průběhu provádění díla provádět úklid místa provádění díla, a
 - 3.13.1.4. provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid místa provádění díla včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním díla do původního stavu.

4. Místo a čas provedení díla

- 4.1. Místem provedení díla je objekt „E“ Filozofické fakulty Ostravské univerzity, na tř. Čs. legií 9, 701 03 Ostrava.
- 4.2. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.
- 4.3. Zhotovitel a Objednatel ujednávají, že
 - 4.3.1. Předpokládaný termín zahájení plnění je do 30 dnů od účinnosti této smlouvy.
 - 4.3.2. Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí díla včetně dokladové části nejméně 10 (deset) dní před datem, ve kterém hodlá dílo předat; výzva bude zaslána formou prostého e-mailu a bude obsahovat dokladovou část díla ke kontrole Objednatelem.

- 4.3.3. Zhotovitel dílo předá Objednateli nejpozději do 30.06.2024. Objednatel poskytne zhotoviteli v místě plnění min. 6 měsíců pro montáž a instalaci. Pokud objednatel zhotoviteli nebude moci tuto dobu poskytnout, zejména z důvodu koordinace ostatních prací, bude termín plnění automaticky posunut o počet dnů, o který byla min. doba pro montáž a instalaci zhotoviteli zkrácena.
- 4.3.4. Prodlení Zhotovitele oproti termínu předání díla je podstatným porušením smlouvy.
- 4.3.5. O předání a převzetí díla nebo jeho části vyhotoví Zhotovitel písemný Předávací protokol, který podepíše zástupce Objednatele.
- 4.3.6. . Objednatel není povinen převzít dílo trpící vadami či nedodělky (dále jen „vady“). V případě převzetí části díla s vadami, bude tato skutečnost uvedena v Předávacím protokolu a jeho nedílnou přílohou bude soupis těchto vad včetně způsobu jejich odstranění. Takové vady budou odstraněny ve lhůtě 5 (slovy: pěti) pracovních dní, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V souvislosti s vadným plněním smluvní strany dále postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad díla v záruční době a o uspokojení práv z vadného plnění v záruční době. Částí díla se rozumí každá samostatná jednotka položky dle Přílohy č. 2 této smlouvy a k ní vztahující se dokladová část. Převzetím části díla Objednatelem se Zhotovitel nezbavuje povinnosti předat zbývající část díla v souladu s touto smlouvou.
- 4.3.7. Převzetím díla nebo jeho části přechází na Objednatele nebezpečí škody na předmětu díla nebo jeho části, přičemž tato skutečnost nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad díla či jeho části. Do doby převzetí díla či jeho části nese nebezpečí škody na předmětu díla či jeho části Zhotovitel. Bylo-li dílo či jeho část Objednatelem převzata s alespoň jednou vadou, přechází na Objednatele nebezpečí škody na předmětu díla či jeho části až odstraněním poslední vady.
- 4.3.8. Lhůta pro předání díla se přiměřeně prodlužuje:
- 4.3.8.1. jestliže dojde k přerušení provádění díla na základě písemného pokynu Objednatele,
 - 4.3.8.2. jestliže dojde k přerušení provádění díla z důvodu prodlení Objednatele s plněním, které má poskytnout ve lhůtě stanovené touto smlouvou,
 - 4.3.8.3. okamžikem prokázání Zhotovitelem Objednateli, že při provádění díla zjistil skryté překážky týkající se místa provedení díla znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem,
 - 4.3.8.4. okamžikem prokázání Zhotovitelem Objednateli, že došlo k přerušení provádění díla vlivem mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
- 4.3.9. Smluvní strany jsou povinny se bezodkladně, nejpozději do 2 pracovních dnů, vzájemně informovat o vzniku překážek, jinak se jich nemohou dovolávat. Zhotovitel je povinen učinit veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky. Zhotovitel je povinen existenci překážek dle čl. 4.3.9.3. a 4.3.9.4. a délku jejich trvání bezodkladně po jejich zjištění prokázat. Okamžikem prokázání se rozumí okamžik doručení písemného potvrzení Objednatele Zhotoviteli, dle kterého byly překážky podle čl. 4.3.9.3. a 4.3.9.4. Objednateli prokázány.

4.3.10. Lhůta pro předání díla se prodlužuje o délku trvání překážky. Na žádost kterékoliv ze smluvních stran bude prodloužení lhůty pro předání díla potvrzeno dodatkem ke smlouvě.

5. Cena díla

5.1. Za řádně provedené dílo v rozsahu dle čl. 2. této smlouvy se smluvní strany v souladu s ustanovením zák. č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na ceně:

Cena díla bez DPH	6 704 918,00 Kč
DPH 21 %	1 408 032,78 Kč
Cena díla včetně DPH	8 112 950,78 Kč

5.2. Rozpis celkové ceny je součástí přílohy č. 2 této smlouvy.

6. Platební podmínky

- 6.1. Objednatel neposkytne Zhotoviteli žádné zálohy.
- 6.2. Právo na zaplacení ceny díla či její části vzniká převzetím díla či jeho části Objednatelem; den převzetí díla či jeho části Objednatelem je datem uskutečnění zdanitelného plnění. Cena díla je hrazena na účet Zhotovitele uvedený v registru plátců DPH na základě řádně vystaveného daňového dokladu (dále jen „faktura“).
- 6.3. Zhotovitel je oprávněn vystavit a zaslat fakturu Objednateli nejdříve poté, co bude Objednatelem podepsán Předávací protokol.
- 6.4. Splatnost faktur je 30 (slovy: třicet) dní ode dne jejího doručení Objednateli.
- 6.5. Zhotovitel je povinen zaslat fakturu elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.
- 6.6. Faktura zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat údaj, že dílo je financováno z prostředků Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“) v rámci programu 133 220 Rozvoj a obnova materiálně technické základny veřejných vysokých škol, identifikační číslo 133D22N000003.
- 6.7. Pro případ převzetí díla či jeho části Objednatelem s alespoň jednou vadou sjednávají smluvní strany právo Objednatele zadržet část ceny díla (dále jen „zádržné“), a to následovně. Z vystavené faktury bude Objednatelem uhrazeno 90 (slovy: devadesát) % částky, na kterou zní. Zbývajících 10 (slovy: deset) % z fakturované částky představuje zádržné. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že provedením úhrady 90 (slovy: devadesáti) % fakturované částky se Objednatel nedostává do prodlení s provedením úhrady zbylých 10 (slovy: deseti) % fakturované částky. Zádržné bude uhrazeno do 30 (slovy: třiceti) dnů po odstranění poslední vady Zhotovitelem dle čl. 4.3.6.

7. Práva z vadného plnění, záruka za jakost díla

- 7.1. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě, je neúplné či nefunkční.
- 7.2. Zhotovitel odpovídá za vady
 - 7.2.1. jež má dílo při jeho předání,
 - 7.2.2. jež má dílo v době mezi předáním díla Objednateli a počátkem běhu záruční doby nebo

7.2.3. jež má dílo v záruční době.

- 7.3. Je-li dílo či jeho část Objednatelům převzato s alespoň jednou vadou a do odstranění poslední vady na díle či jeho části vznikne nebo Objednatel zjistí další vadu, dohodly se smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět, jako by na díle existovala již při jeho předání, a to se všemi důsledky, které se s vadami zjištěnými při předání díla či jeho části pojí. Objednatel takovou vadu Zhotoviteli oznámí nejpozději před odstraněním poslední vady uvedené v předávacím protokolu. Pokud Objednatel nesplní povinnost dle předchozí věty, dohodly se smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět jako na vadu vzniklou v záruční době, a to se všemi důsledky, které se s vadami vzniklými v záruční době pojí.
- 7.4. Zhotovitel odpovídá Objednateli zejména za to, že ode dne předání díla či jeho části do konce smluvené záruční doby předmět díla:
- 7.4.1. má a bude mít vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Zhotovitel nebo výrobce věci k provedení díla popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné,
 - 7.4.2. plní a bude plnit svůj účel, který vyplývá z této smlouvy, a příp. dále který pro něj Zhotovitel uvádí nebo ke kterému se dílo obvykle provádí,
 - 7.4.3. vyhovuje a bude vyhovovat požadavkům příslušných právních předpisů a požadavkům stanoveným touto smlouvou; jsou-li požadavky Objednatelů uvedené ve smlouvě přísnější než požadavky příslušných právních předpisů, mají přednost požadavky uvedené ve smlouvě.
- 7.5. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně 36 kalendářních měsíců ode dne převzetí veškerého zboží, není-li v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší, v tom případě platí tato delší doba. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvá povinnosti z vadného plnění výrobce zboží. Záruční doba začíná běžet předáním celého díla a odstraněním veškerých vad.
- 7.6. Práva z vadného plnění Objednatel uplatní u Zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to písemným oznámením (dále jen „reklamace“) doručeným k rukám kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví smlouvy. Smluvní strany sjednávají, že § 2605 odst. 2 občanského zákoníku, § 2618 občanského zákoníku a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku se nepoužijí. V reklamaci Objednatel uvede alespoň:
- 7.6.1. popis vady díla nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
 - 7.6.2. jaká práva v souvislosti s vadou díla uplatňuje.
- Neuvede-li Objednatel, jaká práva v souvislosti s vadou díla uplatňuje, má se za to, že požaduje provedení opravy díla, příp. nové provedení vadné části díla, není-li vada díla opravou odstranitelná.
- 7.7. Objednatel může v rámci reklamace uplatnit právo
- 7.7.1. na odstranění vady novým provedením vadné části díla nebo provedením chybějící části díla,
 - 7.7.2. na odstranění vady opravou díla, je-li vada tímto způsobem opravitelná,
 - 7.7.3. na přiměřenou slevu z ceny díla, nebo,
 - 7.7.4. je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, od smlouvy odstoupit.

Objednatel je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoliv z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit jejich kombinaci.

Pro účely odstoupení od smlouvy dle tohoto písmene je podstatným takové porušení smlouvy, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala. V pochybnostech se má za to, že porušení smlouvy je podstatné. Je-li vadně plněna pouze část díla, je Objednatel oprávněn odstoupit pouze od této vadné části díla. To neplatí, nemá-li částečné plnění pro Objednatele význam.

- 7.8. Zhotovitel se zavazuje prověřit reklamaci a do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit Objednateli, zda reklamaci uznává. Pokud tak Zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že zvolené právo z vadného plnění uspokojí.
- 7.9. V případě, že Objednatel zvolí právo na odstranění vady, pak je Zhotovitel povinen vadu odstranit, i když reklamaci neuzná, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatele.
- 7.10. V případě, že Objednatel zvolí právo na odstoupení od smlouvy, je odstoupení od smlouvy účinné dnem doručení reklamace. Ustanovení čl. 7.8. se nepoužije.
- 7.11. Pokud Zhotovitel reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo z vadného plnění vzniká i v tomto případě dnem doručení reklamace Zhotoviteli. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 7.12. Zhotovitel se zavazuje, že s odstraňováním vad započne bezodkladně po jejich reklamaci. Reklamovanou vadu se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 10 (slovy: deseti) dnů ode dne doručení reklamace, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- 7.13. Jsou-li podmínky záruky upraveny Příloze č. 2 smlouvy odlišně od podmínek uvedených v tomto článku, použije se znění uvedené v příloze.

8. Smluvní pokuty a náhrada škody

- 8.1. V případě prodloužení Zhotovitele oproti lhůtě pro předání díla se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 (slovy: nulacelájednadesetina) % z ceny díla za každý započatý den prodloužení. V případě převzetí části díla dle čl. 4.3.7. nebo 4.3.8. této smlouvy se smluvní pokuta dle tohoto odstavce vypočítá z ceny části díla, s jejímž předáním je Zhotovitel v prodloužení.
- 8.2. Pokud Objednatel využije svého práva a převezme dílo či jeho část s vadami a pokud Zhotovitel neodstraní řádně a včas vadu uvedenou v předávacím protokolu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty 300,- (slovy: tři sta) Kč za každou samostatnou vadnou jednotku položky dle Přílohy č. 2 této smlouvy, s odstraněním jejíž vad či vady je Zhotovitel v prodloužení, a to za každý i započatý den prodloužení.

- 8.3. Pokud Zhotovitel ve sjednané lhůtě neuspokojí práva Objednatele z vadného plnění v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezaplátí částku odpovídající požadované slevě z ceny díla či neodstraní reklamovanou vadu díla, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu 500,- (slovy: pětset) Kč za každou reklamovanou samostatnou vadnou jednotku položky dle Přílohy č. 2 této smlouvy, u níž je v prodlení s uspokojením práv Objednatele z vadného plnění, a to za každý i započatý den prodlení.
- 8.4. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury oproti sjednané lhůtě, je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,1 (slovy: nulacelájednadesetina) % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 8.5. Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 8.6. Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokutu oproti ceně díla.
- 8.7. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Objednatele, kterým je prodlení Objednatele s úhradou ceny díla nebo její části delší než 15 dní.
- 9.2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
 - 9.2.1. v případě podstatného porušení povinností Zhotovitele,
 - 9.2.2. bez zbytečného odkladu poté, co z chování Zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu,
 - 9.2.3. vstoupil-li Zhotovitel do likvidace,
 - 9.2.4. bylo-li vůči Zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení na návrh samotného dlužníka,
 - 9.2.5. v případě vydání rozhodnutí o úpadku Zhotovitele dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „InsZ“),
 - 9.2.6. uplynula-li zákonná lhůta dle § 128a InsZ a insolvenční návrh věřitele vůči Zhotoviteli nebyl insolvenčním soudem v této lhůtě odmítnut jako zjevně bezdůvodný, nebo
 - 9.2.7. byla-li u Zhotovitele zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů.
- 9.3. V případě, že již bylo alespoň zčásti plněno, jsou smluvní strany oprávněny odstoupit jen od zbývajících nesplněných částí plnění. To neplatí, nemá-li částečné plnění pro Objednatele význam.
- 9.4. Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinností smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.
- 9.5. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

10. Změna smlouvy, kontaktní osoby

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Za písemnou formu se pro tento účel považuje rovněž jednání učiněné elektronickými prostředky, a to tak, že každá smluvní strana dodatek opatří svým uznávaným elektronickým podpisem. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit do 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 10.2. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v této smlouvě jsou oprávněny
 - 10.2.1. vést vzájemnou komunikaci smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě této smlouvy, a
 - 10.2.2. jednat za smluvní strany v záležitostech, které jsou jim touto smlouvou výslovně svěřeny.
- 10.3. Jako kontaktní osoba Objednatele může za Objednatele v rozsahu tohoto odstavce jednat i jiná či další osoba, a to na základě písemného oznámení Zhotoviteli o jiné či další kontaktní osobě doručeného Zhotoviteli. Určí-li si smluvní strana více kontaktních osob, může za smluvní stranu jednat každá z kontaktních osob zvlášť.

11. Závěrečná ujednání

- 11.1. Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, českým právním řádem, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy.
- 11.2. Zhotovitel prohlašuje, že není obchodní společností uvedenou v § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů. Zadání veřejné zakázky takové společnosti je neplatné.
- 11.3. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Zhotovitel se zavazuje zajistit splnění této povinnosti i u svých případných poddodavatelů.
- 11.4. Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem místně příslušným k rozhodnutí bude na základě dohody smluvních stran soud určený podle sídla Objednatele.
- 11.5. Zhotovitel 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, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“), aby se Objednatel nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za Zhotovitele z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.
- 11.6. Pokud se Zhotovitel do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH a Objednatel se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany Zhotovitele, je Zhotovitel povinen o této skutečnosti Objednatele bezodkladně informovat.
- 11.7. Pokud se Objednatel dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Zhotovitele (např. z důvodů popsaných v bodě 11.5. nebo 11.6. této smlouvy), je

Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu Zhotovitele a Zhotovitel s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 11.5. tohoto článku, má Objednatel také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu Zhotovitel 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 Objednatel se nedostává do prodlení s úhradou. Zhotovitel pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným finančním úřadem pro DPH je Finanční úřad Kladno, a že v případě změny místně příslušného finančního úřadu bude Objednatele o této skutečnosti neprodleně informovat, jinak Zhotovitel ponese případné náklady plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla včas poukázána správnému finančnímu úřadu.

- 11.8. Ustanovení čl. 11.5. až 11.7. této smlouvy se týkají Zhotovitele, kterému je přiděleno české DIČ.
- 11.9. Objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva, podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Objednatel se zavazuje, že provede uveřejnění této smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.
- 11.10. V souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, Objednatel uveřejní na svém profilu zadavatele smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy.
- 11.11. Objednatel zveřejní smlouvu, příp. její dodatky, dle odstavce 16.1.9. a 16.1.10. tohoto článku v plném znění. V případě, že smlouva, příp. její dodatky obsahují 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 Zhotovitel povinen nejpozději v den uzavření smlouvy (příp. dodatku) tuto skutečnost sdělit Objednateli, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části smlouvy nebo jejího dodatku (chráněné informace) pak Objednatelem nebudou uveřejněny. V opačném případě je Zhotovitel seznámen se skutečností, že zveřejnění smlouvy či jejího dodatku v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Zhotovitel s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.
- 11.12. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv.
- 11.13. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou, není-li uzavřena elektronicky.
- 11.14. Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 11.15. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě

ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.

- 11.16. Zhotovitel 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 poddodavatele prodávajícího.
- 11.17. Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Přílohy a nedílné součásti smlouvy o dílo:

1. Projektová dokumentace s názvem „**OU – STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY E, ČS. LEGÍ 9, OSTRAVA**“ zhotovitele MARPO s.r.o., IČ 410 33 078, 28. října 66/201, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, datum: 06/2020, číslo zakázky 3518 (archivovaná v rámci zadávacího řízení)
2. Oceněný položkový rozpočet

V Ostravě dne

V Kladně dne

.....
za Objednatele

doc. Mgr. Petr Kopecký, Ph.D.
rektor Ostravské univerzity

.....
za Zhotovitele

Ing. Pavel Hlavinka
jednatel Colsys s.r.o.

Název stavby:	Ostravská Univerzita
Název objektu:	Filozofická Fakulta
Název dokumentu:	Soupis zařízení
Název dílu:	Audiovizuální technika
Zkratka(označení) dílu:	AVT

Číslo místnosti	Název místnosti	Cena za místnost
102	Studovna	43 901
103	Studovna	43 901
105	Studovna	43 901
106	Studovna	43 901
107	Učebna	238 084
121	Divadelní učebna	921 838
131	Učebna	238 698
203	Učebna	238 698
204	Učebna	425 152
205	Učebna	425 152
206	Učebna	425 152
207	Učebna	425 152
208	Učebna	238 084
209	Učebna	425 152
211	Kancelář děkana	228 315
301	Učebna	425 152
308	Učebna	425 152
309	Učebna	599 229
313	Učebna	425 152
323	Učebna	425 152

Celkem 6 704 918 Kč bez DPH

Celkem

Název stavby:	Ostravská Univerzita
Název objektu:	Filozofická Fakulta
Název dokumentu:	Soupis zařízení
Název dílu:	Audiovizuální technika
Zkratka(označení) dílu:	AVT
Název místnosti:	Studovna
Číslo místnosti dle ARS:	102
Číslo místnosti provozní:	

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za MJ	Cena celkem	Technický popis zařízení - minimální požadavky	Nabízené zboží, výrobce, typ *
AV technika							
B07	Samsung Flip2 55"	1	ks	30 630	30 630	Zadavatel požaduje dotykovou obrazovku/tabuli pro prezentace. Funkčnost produktu je zajištěna bez dalších zařízení, poznámky lze digitálně ukládat. Zařízení umožňuje také propojení a zobrazení výstupu z počítače a jeho ovládání dotykem. Zařízení musí být mobilní, lehké, kompaktní, tzn. lehce přemístitelné do různých místností. Požadavkům odpovídá pouze Samsung Flip2, zadavatel nenašel jiný shodný produkt. Připouštíme možnost nabídnout rovnocenné řešení.	Samsung Samsung WM55B
B12	Stojan Flip2 55"	1	ks	10 327	10 327	Mobilní stojan Samsung Flip2 55", kolečka s brzdou. Navázáno na položku B07. Pokud bude k položce B07 nabídnuto rovnocenné řešení, musí být stojan kompatibilní s položkou B07. Kolečka s brzdou.	Samsung STN-WM55RXEN
Kabeláž							
K06	Kabeláž flip	1	ks	1 408	1 408	Sada kabeláž	
Práce a služby							
I08	Instalační sada flip	1	kpl	1 536	1 536	Instalační sada flip	

43 901 Kč bez DPH

** 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 které uvede parametry nabízeného plnění minimálně v rozsahu zadavatelem požadovaných parametrů.*

Název stavby:	Ostravská Univerzita
Název objektu:	Filozofická Fakulta
Název dokumentu:	Soupis zařízení
Název dílu:	Audiovizuální technika
Zkratka(označení) dílu:	AVT
Název místnosti:	Studovna
Číslo místnosti dle ARS:	103
Číslo místnosti provozní:	

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za MJ	Cena celkem	Technický popis zařízení - minimální požadavky	Nabízené zboží, výrobce, typ *
AV technika							
B07	Samsung Flip2 55"	1	ks	30 630	30 630	Zadavatel požaduje dotykovou obrazovku/tabuli pro prezentace. Funkčnost produktu je zajištěna bez dalších zařízení, poznámky lze digitálně ukládat. Zařízení umožňuje také propojení a zobrazení výstupu z počítače a jeho ovládání dotykem. Zařízení musí být mobilní, lehké, kompaktní, tzn. lehce přemístitelné do různých místností. Požadavkům odpovídá pouze Samsung Flip2, zadavatel nenašel jiný shodný produkt. Připouštíme možnost nabídnout rovnocenné řešení.	Samsung Samsung WM55B
B12	Stojan Flip2 55"	1	ks	10 327	10 327	Mobilní stojan Samsung Flip2 55", kolečka s brzdou. Navázáno na položku B07. Pokud bude k položce B07 nabídnuto rovnocenné řešení, musí být stojan kompatibilní s položkou B07. Kolečka s brzdou.	Samsung STN-WM55RXEN
Kabeláž							
K06	Kabeláž flip	1	ks	1 408	1 408	Sada kabeláž	
Práce a služby							
I08	Instalační sada flip	1	kpl	1 536	1 536	Instalační sada flip	

43 901 Kč bez DPH

Název stavby:	Ostravská Univerzita
Název objektu:	Filozofická Fakulta
Název dokumentu:	Soupis zařízení
Název dílu:	Audiovizuální technika
Zkratka(označení) dílu:	AVT
Název místnosti:	Studovna
Číslo místnosti dle ARS:	105
Číslo místnosti provozní:	

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za MJ	Cena celkem	Technický popis zařízení - minimální požadavky	Nabízené zboží, výrobce, typ *
AV technika							
B07	Samsung Flip2 55"	1	ks	30 630	30 630	Zadavatel požaduje dotykovou obrazovku/tabuli pro prezentace. Funkčnost produktu je zajištěna bez dalších zařízení, poznámky lze digitálně ukládat. Zařízení umožňuje také propojení a zobrazení výstupu z počítače a jeho ovládání dotykem. Zařízení musí být mobilní, lehké, kompaktní, tzn. lehce přemístitelné do různých místností. Požadavkům odpovídá pouze Samsung Flip2, zadavatel nenašel jiný shodný produkt. Připouštíme možnost nabídnout rovnocenné řešení.	Samsung Samsung WM55B
B12	Stojan Flip2 55"	1	ks	10 327	10 327	Mobilní stojan Samsung Flip2 55", kolečka s brzdou. Navázáno na položku B07. Pokud bude k položce B07 nabídnuto rovnocenné řešení, musí být stojan kompatibilní s položkou B07. Kolečka s brzdou.	Samsung STN-WM55RXEN
Kabeláž							
K06	Kabeláž flip	1	ks	1 408	1 408	Sada kabeláž	
Práce a služby							
I08	Instalační sada flip	1	kpl	1 536	1 536	Instalační sada flip	

43 901 Kč bez DPH

Název stavby:	Ostravská Univerzita
Název objektu:	Filozofická Fakulta
Název dokumentu:	Soupis zařízení
Název dílu:	Audiovizuální technika
Zkratka(označení) dílu:	AVT
Název místnosti:	Studovna
Číslo místnosti dle ARS:	106
Číslo místnosti provozní:	

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za MJ	Cena celkem	Technický popis zařízení - minimální požadavky	Nabízené zboží, výrobce, typ *
AV technika							
B07	Samsung Flip2 55"	1	ks	30 630	30 630	Zadavatel požaduje dotykovou obrazovku/tabuli pro prezentace. Funkčnost produktu je zajištěna bez dalších zařízení, poznámky lze digitálně ukládat. Zařízení umožňuje také propojení a zobrazení výstupu z počítače a jeho ovládání dotykem. Zařízení musí být mobilní, lehké, kompaktní, tzn. lehce přemístitelné do různých místností. Požadavkům odpovídá pouze Samsung Flip2, zadavatel nenašel jiný shodný produkt. Připouštíme možnost nabídnout rovnocenné řešení.	Samsung Samsung WM55B
B12	Stojan Flip2 55"	1	ks	10 327	10 327	Mobilní stojan Samsung Flip2 55", kolečka s brzdou. Navázáno na položku B07. Pokud bude k položce B07 nabídnuto rovnocenné řešení, musí být stojan kompatibilní s položkou B07. Kolečka s brzdou.	Samsung STN-WM55RXEN
Kabeláž							
K06	Kabeláž flip	1	ks	1 408	1 408	Sada kabeláž	
Práce a služby							
I08	Instalační sada flip	1	kpl	1 536	1 536	Instalační sada flip	

43 901 Kč bez DPH

Název stavby:	Ostravská Univerzita
Název objektu:	Filozofická Fakulta
Název dokumentu:	Soupis zařízení
Název dílu:	Audiovizuální technika
Zkratka(označení) dílu:	AVT
Název místnosti:	Učebna
Číslo místnosti dle ARS:	107
Číslo místnosti provozní:	

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za MJ	Cena celkem	Technický popis zařízení - minimální požadavky	Nabízené zboží, výrobce, typ *
	AV technika						
B01	Velkoformátový monitor 98"	1	ks	168 714	168 714	LCD panel s úhlopříčkou 98", jas 350 cd/m², kontrast 4000:1, rozlišení UHD 3840 x 2160, provozní charakteristika 16/7, vstupy 4xHDMI, integrované reprosoustavy min. 2x10W	LG 98UH5J
B02	Držák pro velkoformátový monitor 98"	1	ks	5 302	5 302	Držák pro displej 98", minimální nosnost 100kg	Vogels PFW 6900
D03	Přípojné místo	1	ks	4 493	4 493	Přípojné místo, 1x zásuvka, VGA, HDMI, DP	Panconnect UNI M
C19	Převodník VGA - HDMI	1	ks	18 692	18 692	Převodník VGA - HDMI, podpora rozlišení 640x480 - 1920x1200@60, audio embedding	Extron RGB-HDMI 300 A
D04	Ovládací panel	1	ks	35 098	35 098	Rídicí systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 1x obousměrný port RS232, 1x IR, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, min. 6x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer.	Extron MLC 226 IP
	Kabeláž						
K05	Kabeláž	1	kpl	1 408	1 408	Sada kabeláž dle KK	
	Práce a služby						
I07	Instalace	1	kpl	4 378	4 378	Instalace AV techniky	

238 084 Kč bez DPH

Název stavby:	Ostravská Univerzita
Název objektu:	Filozofická Fakulta
Název dokumentu:	Soupis zařízení
Název dílu:	Audiovizuální technika
Zkratka(označení) dílu:	AVT
Název místnosti:	Divadelní učebna
Číslo místnosti dle ARS:	121
Číslo místnosti provozní:	

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za MJ	Cena celkem	Technický popis zařízení - minimální požadavky	Nabízené zboží, výrobce, typ *
AV technika							
A01	Projektor	1	ks	162 694	162 694	Projektor s laserovým zdrojem, minimální parametry: svítivost 7000 ANSI lumenů, rozlišení min. 1920 x 1200, H/V posun objektivu, obrazové vstupy HDMI a HDBaseT; řízení RS232, LAN, provozní hlučnost projektoru max. 39 dB. Životnost světelného zdroje minimálně 20 000 hodin, objektiv projekční poměr 0,9 - 1:1	Panasonic PT-MZ780 + ET-ELW22
A11	Projektor	1	ks	348 275	348 275	Projektor s laserovým zdrojem, minimální parametry: výkon 7000 ANSI lumenů, rozlišení min. 1920 x 1200, H/V posun objektivu, obrazové vstupy HDMI a HDBaseT; řízení RS232, LAN, provozní hlučnost projektoru max. 39 dB. Životnost světelného zdroje minimálně 20 000 hodin, objektiv projekční poměr 0,65 - 0,7:1	Panasonic PT-RZ790BEJ + ET-DLE060
A02	Rámová projekční plocha 300x187	1	ks	21 440	21 440	Rámová projekční plocha pro přední projekci se skrytým rámem, rozměr obrazu cca 3000 x 1870 mm, povrch matný bílý, montážní příslušenství pro kotvení na stěnu	Cineframe 750R
A04	Držák projektoru	2	ks	12 800	25 600	Stropní držák projektoru s možností jerného nastavení	Colsys Atyp
A08	Motorické plátno	1	ks	28 823	28 823	Motorické promítací plátno, rozměr obrazu cca 300x300cm, pohon plochy trubkovým motorem, trapézový zatěžovací profil, koncové spínače pro nastavení vysunutí, rám pro vestavbu do kazetového podhledu	Cineroll Pro Electric
A09	Relé jednotka	1	ks	1 970	1 970	Relé jednotka pro ovládání plátna, 2x přepínací relé 230VAC/16A	A-OK AC231-01
E01	Reprosoustava nástěnná	4	ks	5 246	20 985	Dvoupásmová nástěnná reprosoustava, měniče min. 1" a 8", nominální impedance 8 ohmů, zatížitelnost 60W. Kmitočtový rozsah 60 Hz - 22 kHz (-10 dB), SPLMAX 108 dB, char. citlivost 87 dB (1W/1m). Horizontální vyzařovací úhel 105° (1 kHz až 4 kHz). Hmotnost 5 kg, nástěnný držák	Audac XEN08/W
D03	Přípojné místo	1	ks	4 493	4 493	Přípojné místo, 1x zásuvka, VGA, HDMI, DP	Panconnect UNI M
D05	Ovládací panel	1	ks	35 098	35 098	Řídicí systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 2x obousměrný port RS232, 1x IR, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, min. 6x podsvícené tlačítko, otočný regulátor hlasitosti, tvorba maker, integrovaný WebServer	Extron MLC 226 IP
Rack							
D01	AV racková skříňka	1	ks	12 800	12 800	Racková skříňka pro instalaci AV techniky, nábytkové řešení	Colsys Atyp
C18	Prezentační přepínač	1	ks	104 671	104 671	4K Prezentační přepínač, min. 1x DisplayPort vstup, 5x HDMI 2.0 vstup, 1x TP/HDBaseT výstup, 1x HDMI výstup, integrovaný 4K scaler, 2x mic/line vstup, stereo audio vstup, stereo audio výstup, Ethernet rozhraní, RS232	Extron IN1806
C19	Převodník VGA - HDMI	1	ks	18 692	18 692	Převodník VGA - HDMI, podpora rozlišení 640x480 - 1920x1200@60, audio embedding	Extron RGB-HDMI 300 A
C17	Převodník HDMI na TP	1	ks	18 692	18 692	Převodník HDMI na TP, loop thru HDMI výstup, Pro kabeláž do 70 m, rozlišení do 4K, přenos. rychlost až 10,2 Gb/s, barevné rozlišení 12-bit, průchozí pro CEC, Použití pro hlavní projektor a náhledové monitory	Extron DTP T HD2 4K 230
C11	Sada bezdrátových mikrofonů - ruční	2	ks	25 840	51 680	Mikroportová sada s ručním kondenzátorovým mikrofonem. 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.	Sennheiser ew 300 G4-865-S-GW
C14	Nabíječka bezdrátových mikrofonů	1	ks	3 658	3 658	Rychlá nabíječka pro 2 akumulátorové bloky bezdrátových mikrofonů, monitorování teploty, detekce vadných článků, síťový adaptér, adaptér pro vložení vysílací jednotky bezdrátové sady,	Sennheiser CHG 1 KIT
C15	Akumulátorový blok	2	ks	3 658	7 316	Akumulátorový blok pro přenosné vysílače bezdrátové sad, integrované čidlo s indikací stavu akumulátoru, teploty nabíjení	Sennheiser CHG 1 KIT
C07	Zesilovač	2	ks	14 215	28 430	Zesilovač 2 x 60 W, třída D s pasivním chlazením. Symetrické vstupy, vstup. impedance >10kOhm, kmitočtový rozsah 20 Hz - 20 kHz (±1 dB), S/N > 100 dB	Audac CAP224
Kabeláž							
K02	Kabeláž - sada	1	ks	5 120	5 120	Sada kabeláže dle KK	
Práce a služby							
I03	Instalace	1	ks	17 510	17 510	Instalace AV techniky	
I04	Programování	1	ks	3 891	3 891	Programování řídicího systému	

921 838 Kč bez DPH

Název stavby:	Ostravská Univerzita
Název objektu:	Filozofická Fakulta
Název dokumentu:	Soupis zařízení
Název dílu:	Audiovizuální technika
Zkratka(označení) dílu:	AVT
Název místnosti:	Učebna
Číslo místnosti dle ARS:	131
Číslo místnosti provozní:	

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za MJ	Cena celkem	Technický popis zařízení - minimální požadavky	Nabízené zboží, výrobce, typ *
	AV technika						
B01	Velkoformátový monitor 98"	1	ks	168 714	168 714	LCD panel s úhlopříčkou 98", jas 350 cd/m², kontrast 4000:1, rozlišení UHD 3840 x 2160, provozní charakteristika 16/7, vstupy 4xHDMI, integrované reprosoustavy min. 2x10W	LG 98UH5J
B02	Držák pro velkoformátový monitor 98"	1	ks	5 302	5 302	Držák pro displej 98", minimální nosnost 100kg	Vogels PFW 6900
D03	Přípojné místo	1	ks	4 493	4 493	Přípojné místo, 1x zásuvka, VGA, HDMI, DP	Panconnect UNI M
C19	Převodník VGA - HDMI	1	ks	18 692	18 692	Převodník VGA - HDMI, podpora rozlišení 640x480 - 1920x1200@60, audio embedding	Extron RGB-HDMI 300 A
D04	Ovládací panel	1	ks	35 098	35 098	Rídicí systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 1x obousměrný port RS232, 1x IR, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, min. 6x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer.	Extron MLC 226 IP
	Kabeláž						
K05	Kabeláž	1	kpl	1 536	1 536	Sada kabeláž dle KK	
	Práce a služby						
I07	Instalace	1	kpl	4 864	4 864	Instalace AV techniky	

238 698 Kč bez DPH

Název stavby:	Ostravská Univerzita
Název objektu:	Filozofická Fakulta
Název dokumentu:	Soupis zařízení
Název dílu:	Audiovizuální technika
Zkratka(označení) dílu:	AVT
Název místnosti:	Učebna
Číslo místnosti dle ARS:	203
Číslo místnosti provozní:	

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za MJ	Cena celkem	Technický popis zařízení - minimální požadavky	Nabízené zboží, výrobce, typ *
	AV technika						
B01	Velkoformátový monitor 98"	1	ks	168 714	168 714	LCD panel s úhlopříčkou 98", jas 350 cd/m ² , kontrast 4000:1, rozlišení UHD 3840 x 2160, provozní charakteristika 16/7, vstupy 4xHDMI, integrované reprosoustavy min. 2x10W	LG 98UH5J
B02	Držák pro velkoformátový monitor 98"	1	ks	5 302	5 302	Držák pro displej 98", minimální nosnost 100kg	Vogels PFW 6900
D03	Přípojné místo	1	ks	4 493	4 493	Přípojné místo, 1x zásuvka, VGA, HDMI, DP	Panconnect UNI M
C19	Převodník VGA - HDMI	1	ks	18 692	18 692	Převodník VGA - HDMI, podpora rozlišení 640x480 - 1920x1200@60, audio embedding	Extron RGB-HDMI 300 A
D04	Ovládací panel	1	ks	35 098	35 098	Rídicí systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 1x obousměrný port RS232, 1x IR, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, min. 6x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer.	Extron MLC 226 IP
	Kabeláž						
K05	Kabeláž	1	kpl	1 536	1 536	Sada kabeláž dle KK	
	Práce a služby						
I07	Instalace	1	kpl	4 864	4 864	Instalace AV techniky	

238 698 Kč bez DPH

Název stavby: Ostravská Univerzita
 Název objektu: Filozofická Fakulta
 Název dokumentu: Soupis zařízení
 Název dílu: Audiovizuální technika
 Zkratka(označení) dílu: AVT
 Název místnosti: Učebna
 Číslo místnosti dle ARS: 204
 Číslo místnosti provozní:

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za MJ	Cena celkem	Technický popis zařízení - minimální požadavky	Nabízené zboží, výrobce, typ *
AV technika							
A01	Projektor	1	ks	162 694	162 694	Projektor s laserovým zdrojem, minimální parametry: svítivost 7000 ANSI lumenů, rozlišení min. 1920 x 1200, H/V posun objektivu, obrazové vstupy HDMI a HDBaseT; řízení RS232, LAN, provozní hlučnost projektoru max. 39 dB. Životnost světelného zdroje minimálně 20 000 hodin, objektiv projekční poměr 0,9 - 1:1	Panasonic PT-MZ780 + ET-ELW22
A04	Držák projektoru	1	ks	12 800	12 800	Stropní držák projektoru s možností jemného nastavení	Colsys Atyp
A08	Motorické plátno	1	ks	28 823	28 823	Motorické promítací plátno, rozměr obrazu cca 300x300cm, pohon plochy trubkovým motorem, trapézový zatěžovací profil, koncové spínače pro nastavení vysunutí, rám pro vestavbu do kazetového podhledu	Cineroll Pro Electric
A09	Relé jednotka	1	ks	1 970	1 970	Relé jednotka pro ovládání plátna, 2x přepínací relé 230VAC/16A	A-OK AC231-01
E01	Reprosoustava nástěnná	2	ks	5 246	10 493	Dvoupásmová nástěnná reprosoustava, měnič min. 1" a 8", nominální impedance 8 ohmů, zatížitelnost 60W. Kmitočtový rozsah 60 Hz - 22 kHz (-10 dB), SPLMAX 108 dB, char. citlivost 87 dB (1W/1m). Horizontální vyzařovací úhel 105° (1 kHz až 4 kHz). Hmotnost cca 5 kg, nástěnný držák	Audac XENO8/W
D05	Ovládací panel	1	ks	35 098	35 098	Řídicí systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 2x obousměrný port RS232, 1x IR, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, min. 6x podsvícené tlačítka, otočný regulátor hlasitosti, tvorba maker, integrovaný WebServer	Extron MLC 226 1P
D03	Přípojné místo	1	ks	4 493	4 493	Přípojné místo, 1x zásuvka, VGA, HDMI, DP	Panconnect UNI M
Rack							
D01	AV racková skříňka	1	ks	12 800	12 800	Racková skříňka pro instalaci AV techniky, nábytkové řešení	Colsys Atyp
C03	Přepínač	1	ks	34 267	34 267	Přepínač s integrovaným TP vysílačem, konektivita: VGA, HDMI, DisplayPort, TP výstup (přenos video/audio po strukturované kabeláži)	Extron DTP T DSW 4K 233
C02	Prezentační přepínač	1	ks	92 626	92 626	4k Prezentační přepínač, min. 1x DisplayPort vstup, 2x HDMI 2.0 vstup, 1x TP (přenos video/audio po strukturované kabeláži) vstup, 1x TP/HDBaseT výstup, HDMI výstup, integrovaný 4K scaler, stereo audio vstup, stereo audio výstup, Ethernet rozhraní, RS232	Extron IN1804 DI/DO
C07	Zesilovač	1	ks	14 215	14 215	Zesilovač 2 x 60 W, třída D s pasivním chlazením. Symetrické vstupy, vstup. impedance >10kOhm, kmitočtový rozsah 20 Hz - 20 kHz (±1 dB), S/N > 100 dB	Audac CAP224
Kabeláž							
K02	Kabeláž - sada	1	ks	3 200	3 200	Sada kabeláže dle KK	
Práce a služby							
I03	Instalace	1	ks	7 782	7 782	Instalace AV techniky	
I04	Programování	1	ks	3 891	3 891	Programování řídicího systému	

425 152 Kč bez DPH

Název stavby:	Ostravská Univerzita
Název objektu:	Filozofická Fakulta
Název dokumentu:	Soupis zařízení
Název dílu:	Audiovizuální technika
Zkratka(označení) dílu:	AVT
Název místnosti:	Učebna
Číslo místnosti dle ARS:	205
Číslo místnosti provozní:	

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za MJ	Cena celkem	Technický popis zařízení - minimální požadavky	Nabízené zboží, výrobce, typ *
AV technika							
A01	Projektor	1	ks	162 694	162 694	Projektor s laserovým zdrojem, minimální parametry: svítivost 7000 ANSI lumenů, rozlišení min. 1920 x 1200, H/V posun objektivu, obrazové vstupy HDMI a HDBaseT; řízení RS232, LAN, provozní hlučnost projektoru max. 39 dB. Životnost světelného zdroje minimálně 20 000 hodin, objektiv projekční poměr 0,9 - 1:1	Panasonic PT-MZ780 + ET-ELW22
A04	Držák projektoru	1	ks	12 800	12 800	Stropní držák projektoru s možností jemného nastavení	Colsys Atyp
A08	Motorické plátno	1	ks	28 823	28 823	Motorické promítací plátno, rozměr obrazu cca 300x300cm, pohon plochy trubkovým motorem, trapézový zatěžovací profil, koncové spínače pro nastavení vysunutí, rám pro vestavbu do kazetového podhledu	Cineroll Pro Electric
A09	Relé jednotka	1	ks	1 970	1 970	Relé jednotka pro ovládání plátna, 2x přepínací relé 230VAC/16A	A-OK AC231-01
E01	Reprosoustava nástěnná	2	ks	5 246	10 493	Dvoupásmová nástěnná reprosoustava, měniče min. 1" a 8", nominální impedance 8 ohmů, zatížitelnost 60W. Kmitočtový rozsah 60 Hz - 22 kHz (-10 dB), SPLMAX 108 dB, char. citlivost 87 dB (1W/1m). Horizontální vyzařovací úhel 105° (1 kHz až 4 kHz). Hmotnost cca 5 kg, nástěnný držák	Audac XENO8/W
D05	Ovládací panel	1	ks	35 098	35 098	Řídicí systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 2x obousměrný port RS232, 1x IR, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, min. 6x podsvícené tlačítka, otočný regulátor hlasitosti, tvorba maker, integrovaný WebServer	Extron MLC 226 IP
D03	Přípojné místo	1	ks	4 493	4 493	Přípojné místo, 1x zásuvka, VGA, HDMI, DP	Panconnect UNI M
Rack							
D01	AV racková skříňka	1	ks	12 800	12 800	Racková skříňka pro instalaci AV techniky, nábytkové řešení	Colsys Atyp
C03	Přepínač	1	ks	34 267	34 267	Přepínač s integrovaným TP vysílačem, konektivita: VGA, HDMI, DisplayPort, TP výstup (přenos video/audio po strukturované kabeláži)	Extron DTP T DSW 4K 233
C02	Prezentační přepínač	1	ks	92 626	92 626	4k Prezentační přepínač, min. 1x DisplayPort vstup, 2x HDMI 2.0 vstup, 1x TP (přenos video/audio po strukturované kabeláži) vstup, 1x TP/HDBaseT výstup, HDMI výstup, integrovaný 4K scaler, stereo audio vstup, stereo audio výstup, Ethernet rozhraní, RS232	Extron IN1804 DI/DO
C07	Zesilovač	1	ks	14 215	14 215	Zesilovač 2 x 60 W, třída D s pasivním chlazením. Symetrické vstupy, vstup. impedance >10kOhm, kmitočtový rozsah 20 Hz - 20 kHz (±1 dB), S/N > 100 dB	Audac CAP224
Kabeláž							
K02	Kabeláž - sada	1	ks	3 200	3 200	Sada kabeláže dle KK	
Práce a služby							
I03	Instalace	1	ks	7 782	7 782	Instalace AV techniky	
I04	Programování	1	ks	3 891	3 891	Programování řídicího systému	

425 152 Kč bez DPH

Název stavby:	Ostravská Univerzita
Název objektu:	Filozofická Fakulta
Název dokumentu:	Soupis zařízení
Název dílu:	Audiovizuální technika
Zkratka(označení) dílu:	AVT
Název místnosti:	Učebna
Číslo místnosti dle ARS:	206
Číslo místnosti provozní:	

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za MJ	Cena celkem	Technický popis zařízení - minimální požadavky	Nabízené zboží, výrobce, typ *
AV technika							
A01	Projektor	1	ks	162 694	162 694	Projektor s laserovým zdrojem, minimální parametry: svítivost 7000 ANSI lumenů, rozlišení min. 1920 x 1200, H/V posun objektivu, obrazové vstupy HDMI a HDBaseT; řízení RS232, LAN, provozní hlučnost projektoru max. 39 dB. Životnost světelného zdroje minimálně 20 000 hodin, objektiv projekční poměr 0,9 - 1:1	Panasonic PT-MZ780 + ET-ELW22
A08	Motorické plátno	1	ks	28 823	28 823	Motorické promítací plátno, rozměr obrazu cca 300x300cm, pohon plochy trubkovým motorem, trapézový zatěžovací profil, koncové spínače pro nastavení vysunutí, rám pro vestavbu do kazetového podhledu	Cineroll Pro Electric
A09	Relé jednotka	1	ks	1 970	1 970	Relé jednotka pro ovládání plátna, 2x přepínací relé 230VAC/16A	A-OK AC231-01
A04	Držák projektoru	1	ks	12 800	12 800	Stropní držák projektoru s možností jemného nastavení	Colsys Atyp
E01	Reprosoustava nástěnná	2	ks	5 246	10 493	Dvoupásmová nástěnná reprosoustava, měniče min. 1" a 8", nominální impedance 8 ohmů, zatžitelnost 60W. Kmitočtový rozsah 60 Hz - 22 kHz (-10 dB), SPLMAX 108 dB, char. citlivost 87 dB (1W/1m). Horizontální vyzařovací úhel 105° (1 kHz až 4 kHz). Hmotnost cca 5 kg, nástěnný držák	Audac XENO8/W
D05	Ovládací panel	1	ks	35 098	35 098	Řídicí systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 2x obousměrný port RS232, 1x IR, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, min. 6x podsvícené tlačítka, otočný regulátor hlasitosti, tvorba maker, integrovaný WebServer	Extron MLC 226 IP
D03	Přípojné místo	1	ks	4 493	4 493	Přípojné místo, 1x zásuvka, VGA, HDMI, DP	Panconnect UNI M
Rack							
D01	AV racková skříňka	1	ks	12 800	12 800	Racková skříňka pro instalaci AV techniky, nábytkové řešení	Colsys Atyp
C03	Přepínač	1	ks	34 267	34 267	Přepínač s integrovaným TP vysílačem, konektivita: VGA, HDMI, DisplayPort, TP výstup (přenos video/audio po strukturované kabeláži)	Extron DTP T DSW 4K 233
C02	Prezentační přepínač	1	ks	92 626	92 626	4k Prezentační přepínač, min. 1x DisplayPort vstup, 2x HDMI 2.0 vstup, 1x TP (přenos video/audio po strukturované kabeláži) vstup, 1x TP/HDBaseT výstup, HDMI výstup, integrovaný 4K scaler, stereo audio vstup, stereo audio výstup, Ethernet rozhraní, RS232	Extron IN1804 DI/DO
C07	Zesilovač	1	ks	14 215	14 215	Zesilovač 2 x 60 W, třída D s pasivním chlazením. Symetrické vstupy, vstup. impedance >10kOhm, kmitočtový rozsah 20 Hz - 20 kHz (±1 dB), S/N > 100 dB	Audac CAP224
Kabeláž							
K02	Kabeláž - sada	1	ks	3 200	3 200	Sada kabeláže dle KK	
Práce a služby							
I03	Instalace	1	ks	7 782	7 782	Instalace AV techniky	
I04	Programování	1	ks	3 891	3 891	Programování řídicího systému	

425 152 Kč bez DPH

Název stavby: Ostravská Univerzita
 Název objektu: Filozofická Fakulta
 Název dokumentu: Soupis zařízení
 Název dílu: Audiovizuální technika
 Zkratka(označení) dílu: AVT
 Název místnosti: Učebna
 Číslo místnosti dle ARS: 207
 Číslo místnosti provozní:

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za MJ	Cena celkem	Technický popis zařízení - minimální požadavky	Nabízené zboží, výrobce, typ *
AV technika							
A01	Projektor	1	ks	162 694	162 694	Projektor s laserovým zdrojem, minimální parametry: svítivost 7000 ANSI lumenů, rozlišení min. 1920 x 1200, H/V posun objektivu, obrazové vstupy HDMI a HDBaseT; řízení RS232, LAN, provozní hlučnost projektoru max. 39 dB. Životnost světelného zdroje minimálně 20 000 hodin, objektiv projekční poměr 0,9 - 1:1	Panasonic PT-MZ780 + ET-ELW22
A08	Motorické plátno	1	ks	28 823	28 823	Motorické promítací plátno, rozměr obrazu cca 300x300cm, pohon plochy trubkovým motorem, trapézový zatěžovací profil, koncové spínače pro nastavení vysunutí, rám pro vestavbu do kazetového podhledu	Cineroll Pro Electric
A09	Relé jednotka	1	ks	1 970	1 970	Relé jednotka pro ovládání plátna, 2x přepínací relé 230VAC/16A	A-OK AC231-01
A04	Držák projektoru	1	ks	12 800	12 800	Stropní držák projektoru s možností jemného nastavení	Colsys Atyp
E01	Reprosoustava nástěnná	2	ks	5 246	10 493	Dvoupásmová nástěnná reprosoustava, měniče min. 1" a 8", nominální impedance 8 ohmů, zatžitelnost 60W. Kmitočtový rozsah 60 Hz - 22 kHz (-10 dB), SPLMAX 108 dB, char. citlivost 87 dB (1W/1m). Horizontální vyzařovací úhel 105° (1 kHz až 4 kHz). Hmotnost cca 5 kg, nástěnný držák	Audac XENO8/W
D05	Ovládací panel	1	ks	35 098	35 098	Řídicí systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 2x obousměrný port RS232, 1x IR, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, min. 6x podsvícené tlačítka, otočný regulátor hlasitosti, tvorba maker, integrovaný WebServer	Extron MLC 226 IP
D03	Přípojné místo	1	ks	4 493	4 493	Přípojné místo, 1x zásuvka, VGA, HDMI, DP	Panconnect UNI M
Rack							
D01	AV racková skříňka	1	ks	12 800	12 800	Racková skříňka pro instalaci AV techniky, nábytkové řešení	Colsys Atyp
C03	Přepínač	1	ks	34 267	34 267	Přepínač s integrovaným TP vysílačem, konektivita: VGA, HDMI, DisplayPort, TP výstup (přenos video/audio po strukturované kabeláži)	Extron DTP T DSW 4K 233
C02	Prezentační přepínač	1	ks	92 626	92 626	4k Prezentační přepínač, min. 1x DisplayPort vstup, 2x HDMI 2.0 vstup, 1x TP (přenos video/audio po strukturované kabeláži) vstup, 1x TP/HDBaseT výstup, HDMI výstup, integrovaný 4K scaler, stereo audio vstup, stereo audio výstup, Ethernet rozhraní, RS232	Extron IN1804 DI/DO
C07	Zesilovač	1	ks	14 215	14 215	Zesilovač 2 x 60 W, třída D s pasivním chlazením. Symetrické vstupy, vstup. impedance >10kOhm, kmitočtový rozsah 20 Hz - 20 kHz (±1 dB), S/N > 100 dB	Audac CAP224
Kabeláž							
K02	Kabeláž - sada	1	ks	3 200	3 200	Sada kabeláže dle KK	
Práce a služby							
I03	Instalace	1	ks	7 782	7 782	Instalace AV techniky	
I04	Programování	1	ks	3 891	3 891	Programování řídicího systému	

425 152 Kč bez DPH

Název stavby:	Ostravská Univerzita
Název objektu:	Filozofická Fakulta
Název dokumentu:	Soupis zařízení
Název dílu:	Audiovizuální technika
Zkratka(označení) dílu:	AVT
Název místnosti:	Učebna
Číslo místnosti dle ARS:	208
Číslo místnosti provozní:	

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za MJ	Cena celkem	Technický popis zařízení - minimální požadavky	Nabízené zboží, výrobce, typ *
	AV technika						
B01	Velkoformátový monitor 98"	1	ks	168 714	168 714	LCD panel s úhlopříčkou 98", jas 350 cd/m², kontrast 4000:1, rozlišení UHD 3840 x 2160, provozní charakteristika 16/7, vstupy 4xHDMI, integrované reprosoustavy min. 2x10W	LG 98UH5J
B02	Držák pro velkoformátový monitor 98"	1	ks	5 302	5 302	Držák pro displej 98", minimální nosnost 100kg	Vogels PFW 6900
D03	Přípojné místo	1	ks	4 493	4 493	Přípojné místo, 1x zásuvka, VGA, HDMI, DP	Panconnect UNI M
C19	Převodník VGA - HDMI	1	ks	18 692	18 692	Převodník VGA - HDMI, podpora rozlišení 640x480 - 1920x1200@60, audio embedding	Extron RGB-HDMI 300 A
D04	Ovládací panel	1	ks	35 098	35 098	Rídicí systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 1x obousměrný port RS232, 1x IR, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, min. 6x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer.	Extron MLC 226 IP
	Kabeláž						
K05	Kabeláž	1	kpl	1 408	1 408	Sada kabeláž dle KK	
	Práce a služby						
I07	Instalace	1	kpl	4 378	4 378	Instalace AV techniky	

238 084 Kč bez DPH

Název stavby: Ostravská Univerzita
 Název objektu: Filozofická Fakulta
 Název dokumentu: Soupis zařízení
 Název dílu: Audiovizuální technika
 Zkratka(označení) dílu: AVT
 Název místnosti: Učebna
 Číslo místnosti dle ARS: 209
 Číslo místnosti provozní:

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za MJ	Cena celkem	Technický popis zařízení - minimální požadavky	Nabízené zboží, výrobce, typ *
AV technika							
A01	Projektor	1	ks	162 694	162 694	Projektor s laserovým zdrojem, minimální parametry: svítivost 7000 ANSI lumenů, rozlišení min. 1920 x 1200, H/V posun objektivu, obrazové vstupy HDMI a HDBaseT; řízení RS232, LAN, provozní hlučnost projektoru max. 39 dB. Životnost světelného zdroje minimálně 20 000 hodin, objektiv projekční poměr 0,9 - 1:1	Panasonic PT-MZ780 + ET-ELW22
A04	Držák projektoru	1	ks	12 800	12 800	Stropní držák projektoru s možností jemného nastavení	Colsys Atyp
A08	Motorické plátno	1	ks	28 823	28 823	Motorické promítací plátno, rozměr obrazu cca 300x300cm, pohon plochy trubkovým motorem, trapézový zatěžovací profil, koncové spínače pro nastavení vysunutí, rám pro vestavbu do kazetového podhledu	Cineroll Pro Electric
A09	Relé jednotka	1	ks	1 970	1 970	Relé jednotka pro ovládání plátna, 2x přepínací relé 230VAC/16A	A-OK AC231-01
E01	Reprosoustava nástěnná	2	ks	5 246	10 493	Dvoupásmová nástěnná reprosoustava, měnič min. 1" a 8", nominální impedance 8 ohmů, zatížitelnost 60W. Kmitočtový rozsah 60 Hz - 22 kHz (-10 dB), SPLMAX 108 dB, char. citlivost 87 dB (1W/1m). Horizontální vyzařovací úhel 105° (1 kHz až 4 kHz). Hmotnost cca 5 kg, nástěnný držák	Audac XENO8/W
D05	Ovládací panel	1	ks	35 098	35 098	Řídicí systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 2x obousměrný port RS232, 1x IR, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, min. 6x podsvícené tlačítka, otočný regulátor hlasitosti, tvorba maker, integrovaný WebServer	Extron MLC 226 1P
D03	Přípojné místo	1	ks	4 493	4 493	Přípojné místo, 1x zásuvka, VGA, HDMI, DP	Panconnect UNI M
Rack							
D01	AV racková skříňka	1	ks	12 800	12 800	Racková skříňka pro instalaci AV techniky, nábytkové řešení	Colsys Atyp
C03	Přepínač	1	ks	34 267	34 267	Přepínač s integrovaným TP vysílačem, konektivita: VGA, HDMI, DisplayPort, TP výstup (přenos video/audio po strukturované kabeláži)	Extron DTP T DSW 4K 233
C02	Prezentační přepínač	1	ks	92 626	92 626	4k Prezentační přepínač, min. 1x DisplayPort vstup, 2x HDMI 2.0 vstup, 1x TP (přenos video/audio po strukturované kabeláži) vstup, 1x TP/HDBaseT výstup, HDMI výstup, integrovaný 4K scaler, stereo audio vstup, stereo audio výstup, Ethernet rozhraní, RS232	Extron IN1804 DI/DO
C07	Zesilovač	1	ks	14 215	14 215	Zesilovač 2 x 60 W, třída D s pasivním chlazením. Symetrické vstupy, vstup. impedance >10kOhm, kmitočtový rozsah 20 Hz - 20 kHz (±1 dB), S/N > 100 dB	Audac CAP224
Kabeláž							
K02	Kabeláž - sada	1	ks	3 200	3 200	Sada kabeláže dle KK	
Práce a služby							
I03	Instalace	1	ks	7 782	7 782	Instalace AV techniky	
I04	Programování	1	ks	3 891	3 891	Programování řídicího systému	

425 152 Kč bez DPH

Název stavby:	Ostravská Univerzita
Název objektu:	Filozofická Fakulta
Název dokumentu:	Soupis zařízení
Název dílu:	Audiovizuální technika
Zkratka(označení) dílu:	AVT
Název místnosti:	Kancelář děkana
Číslo místnosti dle ARS:	211
Číslo místnosti provozní:	

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za MJ	Cena celkem	Technický popis zařízení - minimální požadavky	Nabízené zboží, výrobce, typ *
AV technika							
B07	Samsung Flip2 55"	1	ks	30 630	30 630	Zadavatel požaduje dotykovou obrazovku/tabuli pro prezentace. Funkčnost produktu je zajištěna bez dalších zařízení, poznámky lze digitálně ukládat. Zařízení umožňuje také propojení a zobrazení výstupu z počítače a jeho ovládání dotykem. Zařízení musí být mobilní, lehké, kompaktní, tzn. lehce přemístitelné do různých místností. Požadavkům odpovídá pouze Samsung Flip2, zadavatel nenašel jiný shodný produkt. Připouštíme možnost nabídnout rovnocenné řešení.	Samsung Samsung WM55B
B13	Nástěnný držák pro Flip2 55"	1	ks	1 934	1 934	Nástěnný držák pro Flip2 55", nosnost minimálně 40 kg, uchycení VESA 400 x 400 mm, kovové provedení, integrovaný zámek proti neautorizované manipulaci. Navázáno na položku B07. Pokud bude k položce B07 nabídnuto rovnocenné řešení, musí být držák kompatibilní s položkou B07.	Vogels PFW4500
C01	Videokonferenční kodek	1	ks	187 085	187 085	Videokonferenční kodek pro Huddle zasedací místnosti, 4k kamera, mikrofon a reproduktory v jednom, šířka pásma point-point 6Mbps , H.239 (H.323) dual stream, BFCP, 4-cestná multipoint podpora, podpora H.323, SIP, Webex, 120° záběr kamery, podpora 4k (sdílení), bezdrátové sdílení (cloud i onprem), HDMI vstup pro sdílení, HDMI výstup, Ethernet rozhraní; Musí být kompatibilní se systémy používanými na OU - Zoom, MS Teams, Google meet v základu, bez jakýchkoli dalších vícenákladů v budoucnu.	Cisco CS-BAR-T-K9
D03	Přípojně místo	1	ks	4 493	4 493	Přípojně místo, 1x zásuvka, VGA, HDMI, DP	Panconnect UNI M
Kabeláž							
K04	Kabeláž - videokonference	1	ks	3 200	3 200	Sada kabeláž - videokonferenční systém	
Práce a služby							
I06	Instalace videokonferenční systém	1	kpl	973	973	Instalace videokonferenční systém	

228 315 Kč bez DPH

Název stavby:	Ostravská Univerzita
Název objektu:	Filozofická Fakulta
Název dokumentu:	Soupis zařízení
Název dílu:	Audiovizuální technika
Zkratka(označení) dílu:	AVT
Název místnosti:	Učebna
Číslo místnosti dle ARS:	301
Číslo místnosti provozní:	

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za MJ	Cena celkem	Technický popis zařízení - minimální požadavky	Nabízené zboží, výrobce, typ *
AV technika							
A01	Projektor	1	ks	162 694	162 694	Projektor s laserovým zdrojem, minimální parametry: svítivost 7000 ANSI lumenů, rozlišení min. 1920 x 1200, H/V posun objektivu, obrazové vstupy HDMI a HDBaseT; řízení RS232, LAN, provozní hlučnost projektoru max. 39 dB. Životnost světelného zdroje minimálně 20 000 hodin, objektiv projekční poměr 0,9 - 1:1	Panasonic PT-MZ780 + ET-ELW22
A04	Držák projektoru	1	ks	12 800	12 800	Stropní držák projektoru s možností jemného nastavení	Colsys Atyp
A08	Motorické plátno	1	ks	28 823	28 823	Motorické promítací plátno, rozměr obrazu cca 300x300cm, pohon plochy trubkovým motorem, trapézový zatěžovací profil, koncové spínače pro nastavení vysunutí, rám pro vestavbu do kazetového podhledu	Cineroll Pro Electric
A09	Relé jednotka	1	ks	1 970	1 970	Relé jednotka pro ovládání plátna, 2x přepínací relé 230VAC/16A	A-OK AC231-01
E01	Reprosoustava nástěnná	2	ks	5 246	10 493	Dvoupásmová nástěnná reprosoustava, měniče min. 1" a 8", nominální impedance 8 ohmů, zatížitelnost 60W. Kmitočtový rozsah 60 Hz - 22 kHz (-10 dB), SPLMAX 108 dB, char. citlivost 87 dB (1W/1m). Horizontální vyzařovací úhel 105° (1 kHz až 4 kHz). Hmotnost cca 5 kg, nástěnný držák	Audac XENO8/W
D03	Přípojně místo	1	ks	4 493	4 493	Přípojně místo, 1x zásuvka, VGA, HDMI, DP	Panconnect UNI M
D05	Ovládací panel	1	ks	35 098	35 098	Řídicí systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 2x obousměrný port RS232, 1x IR, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, min. 6x podsvícené tlačítko, otočný regulátor hlasitosti, tvorba maker, integrovaný WebServer	Extron MLC 226 IP
Rack							
D01	AV racková skříňka	1	ks	12 800	12 800	Racková skříňka pro instalaci AV techniky, nábytkové řešení	Colsys Atyp
C03	Přepínač	1	ks	34 267	34 267	Přepínač s integrovaným TP vysílačem, konektivita: VGA, HDMI, DisplayPort, TP výstup (přenos video/audio po strukturované kabeláži)	Extron DTP T DSW 4K 233
C02	Prezentační přepínač	1	ks	92 626	92 626	4k Prezentační přepínač, min. 1x DisplayPort vstup, 2x HDMI 2.0 vstup, 1x TP (přenos video/audio po strukturované kabeláži) vstup, 1x TP/HDBaseT výstup, HDMI výstup, integrovaný 4K scaler, stereo audio vstup, stereo audio výstup, Ethernet rozhraní, RS232	Extron IN1804 DI/DO
C07	Zesilovač	1	ks	14 215	14 215	Zesilovač 2 x 60 W, třída D s pasivním chlazením. Symetrické vstupy, vstup. impedance >10kOhm, kmitočtový rozsah 20 Hz - 20 kHz (±1 dB), S/N > 100 dB	Audac CAP224
Kabeláž							
K02	Kabeláž - sada	1	ks	3 200	3 200	Sada kabeláže dle KK	
Práce a služby							
I03	Instalace	1	ks	7 782	7 782	Instalace AV techniky	
I04	Programování	1	ks	3 891	3 891	Programování řídicího systému	

425 152 Kč bez DPH

Název stavby:	Ostravská Univerzita
Název objektu:	Filozofická Fakulta
Název dokumentu:	Soupis zařízení
Název dílu:	Audiovizuální technika
Zkratka(označení) dílu:	AVT
Název místnosti:	Učebna
Číslo místnosti dle ARS:	308
Číslo místnosti provozní:	

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za MJ	Cena celkem	Technický popis zařízení - minimální požadavky	Nabízené zboží, výrobce, typ *
AV technika							
A01	Projektor	1	ks	162 694	162 694	Projektor s laserovým zdrojem, minimální parametry: svítivost 7000 ANSI lumenů, rozlišení min. 1920 x 1200, H/V posun objektivu, obrazové vstupy HDMI a HDBaseT; řízení RS232, LAN, provozní hlučnost projektoru max. 39 dB. Životnost světelného zdroje minimálně 20 000 hodin, objektiv projekční poměr 0,9 - 1:1	Panasonic PT-MZ780 + ET-ELW22
A04	Držák projektoru	1	ks	12 800	12 800	Stropní držák projektoru s možností jemného nastavení	Colsys Atyp
A08	Motorické plátno	1	ks	28 823	28 823	Motorické promítací plátno, rozměr obrazu cca 300x300cm, pohon plochy trubkovým motorem, trapézový zatěžovací profil, koncové spínače pro nastavení vysunutí, rám pro vestavbu do kazetového podhledu	Cineroll Pro Electric
A09	Relé jednotka	1	ks	1 970	1 970	Relé jednotka pro ovládání plátna, 2x přepínací relé 230VAC/16A	A-OK AC231-01
E01	Reprosoustava nástěnná	2	ks	5 246	10 493	Dvoupásmová nástěnná reprosoustava, měnič min. 1" a 8", nominální impedance 8 ohmů, zatížitelnost 60W. Kmitočtový rozsah 60 Hz - 22 kHz (-10 dB), SPLMAX 108 dB, char. citlivost 87 dB (1W/1m). Horizontální vyzařovací úhel 105° (1 kHz až 4 kHz). Hmotnost cca 5 kg, nástěnný držák	Audac XENO8/W
D03	Přípojné místo	1	ks	4 493	4 493	Přípojné místo, 1x zásuvka, VGA, HDMI, DP	Panconnect UNI M
D05	Ovládací panel	1	ks	35 098	35 098	Řídicí systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 2x obousměrný port RS232, 1x IR, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, min. 6x podsvícené tlačítko, otočný regulátor hlasitosti, tvorba maker, integrovaný WebServer	Extron MLC 226 IP
Rack							
D01	AV racková skříňka	1	ks	12 800	12 800	Racková skříňka pro instalaci AV techniky, nábytkové řešení	Colsys Atyp
C03	Přepínač	1	ks	34 267	34 267	Přepínač s integrovaným TP vysílačem, konektivita: VGA, HDMI, DisplayPort, TP výstup (přenos video/audio po strukturované kabeláži)	Extron DTP T DSW 4K 233
C02	Prezentační přepínač	1	ks	92 626	92 626	4k Prezentační přepínač, min. 1x DisplayPort vstup, 2x HDMI 2.0 vstup, 1x TP (přenos video/audio po strukturované kabeláži) vstup, 1x TP/HDBaseT výstup, HDMI výstup, integrovaný 4K scaler, stereo audio vstup, stereo audio výstup, Ethernet rozhraní, RS232	Extron IN1804 DI/DO
C07	Zesilovač	1	ks	14 215	14 215	Zesilovač 2 x 60 W, třída D s pasivním chlazením. Symetrické vstupy, vstup. impedance >10kOhm, kmitočtový rozsah 20 Hz - 20 kHz (±1 dB), S/N > 100 dB	Audac CAP224
Kabeláž							
K02	Kabeláž - sada	1	ks	3 200	3 200	Sada kabeláže dle KK	
Práce a služby							
I03	Instalace	1	ks	7 782	7 782	Instalace AV techniky	
I04	Programování	1	ks	3 891	3 891	Programování řídicího systému	

425 152 Kč bez DPH

Název stavby:	Ostravská Univerzita
Název objektu:	Filozofická Fakulta
Název dokumentu:	Soupis zařízení
Název dílu:	Audiovizuální technika
Zkratka(označení) dílu:	AVT
Název místnosti:	Učebna
Číslo místnosti dle ARS:	309
Číslo místnosti provozní:	

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za MJ	Cena celkem	Technický popis zařízení - minimální požadavky	Nabízené zboží, výrobce, typ *
AV technika							
A08	Motorické plátno	1	ks	28 823	28 823	Motorické promítací plátno, rozměr obrazu cca 300x300cm, pohon plochy trubkovým motorem, trapézový zatěžovací profil, koncové spínače pro nastavení vysunutí, rám pro vestavbu do kazetového podhledu	Cineroll Pro Electric
A09	Relé jednotka	1	ks	1 970	1 970	Relé jednotka pro ovládání plátna, 2x přepínací relé 230VAC/16A	A-OK AC231-01
A01	Projektor	1	ks	162 694	162 694	Projektor s laserovým zdrojem, minimální parametry: svítivost 7000 ANSI lumenů, rozlišení min. 1920 x 1200, H/V posun objektivu, obrazové vstupy HDMI a HDBaseT; řízení RS232, LAN, provozní hlučnost projektoru max. 39 dB. Životnost světelného zdroje minimálně 20 000 hodin, objektiv projekční poměr 0.9 - 1:1	Panasonic PT-MZ780 + ET-ELW22
A04	Držák projektoru	1	ks	12 800	12 800	Stropní držák projektoru s možností jemného nastavení	Colsys Atyp
B08	Displej 65"	2	ks	23 921	47 841	LCD panel s úhlopříčkou 65", jas 350 cd/m ² , kontrast 4000:1, rozlišení UHD 3840 x 2160, provozní charakteristika 16/7, vstupy 2xHDMI, RS232	LG 65UL3J
B16	Držák LCD	2	ks	4 240	8 480	Držák LCD s polohovatelným dvojitým ramenem, nosnost minimálně 30kg, plynulý náklon 20°, otočení o 90°, VESA 100x100 až 600x400mm	Vogels W53081
C09	Převodník TP na HDMI	2	ks	11 007	22 013	Převodník TP na HDMI. Pro kabeláž do 70 m, rozlišení do 4K, přenos. rychlost až 10,2 Gb/s, barev. rozl. 12-bit, průchozí pro CEC. Použití pro hlavní projektor a náhledové monitory.	Extron DTP HDMI 4K 230 Rx
E01	Reposoustava nástěnná	2	ks	5 246	10 493	Dvoupásmová nástěnná reposoustava, měniče min. 1" a 8", nominální impedance 8 ohmů, zatížitelnost 60W. Kmitočtový rozsah 60 Hz - 22 kHz (-10 dB), SPLMAX 108 dB, char. citlivost 87 dB (1W/1m). Horizontální vyzařovací úhel 105° (1 kHz až 4 kHz). Hmotnost cca 5 kg, nástěnný držák	Audac XENO8/W
E02	Reposoustava podhledová	2	ks	1 435	2 870	Koaxiální reproduktor 6,5 a 0,75", kmit. rozsah min. 75 Hz - 20 kHz, příkon 75 W, vyzařovací úhel min. 110°, max. SPL 106 dB/1m.	Audac CIRA824/W
D03	Přípojné místo	1	ks	4 493	4 493	Přípojné místo, 1x zásuvka, VGA, HDMI, DP	Panconnect UNI M
D05	Ovládací panel	1	ks	35 098	35 098	Rídící systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 2x obousměrný port RS232, 1x IR, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, min. 6x podsvícené tlačítko, otočný regulátor hlasitosti, tvorba maker, integrovaný WebServer	Extron MLC 226 IP
Rack							
D01	AV racková skříňka	1	ks	12 800	12 800	Racková skříňka pro instalaci AV techniky, nábytkové řešení	Colsys Atyp
C18	Prezentační přepínač	1	ks	104 671	104 671	4k Prezentační přepínač, min. 1x DisplayPort vstup, 5x HDMI 2.0 vstup, 1x TP/HDBaseT výstup, 1x HDMI výstup, integrovaný 4K scaler, 2x mic/line vstup, stereo audio vstup, stereo audio výstup, Ethernet rozhraní, RS232	Extron IN1806
C17	Převodník HDMI na TP	2	ks	18 692	37 384	Převodník HDMI na TP, loop thru HDMI výstup, Pro kabeláž do 70 m, rozlišení do 4K, přenos. rychlost až 10,2 Gb/s, barevné rozlišení 12-bit, průchozí pro CEC, Použití pro hlavní projektor a náhledové monitory	Extron DTP T HD2 4K 230
C07	Zesilovač	2	ks	14 215	28 430	Zesilovač 2 x 60 W, třída D s pasivním chlazením. Symetrické vstupy, vstup. impedance >10kOhm, kmitočtový rozsah 20 Hz - 20 kHz (±1 dB), S/N > 100 dB	Audac CAP224
C11	Sada bezdrátových mikrofonů - ruční	1	ks	25 840	25 840	Mikroportová sada s ručním kondenzátorovým mikrofonem. 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.	Sennheiser ew 300 G4-865-S-GW
C14	Nabíječka bezdrátových mikrofonů	1	ks	3 658	3 658	Rychlá nabíječka pro 2 akumulátorové bloky bezdrátových mikrofonů, monitorování teploty, detekce vadných článků, síťový adaptér, adaptér pro vložení vysílací jednotky bezdrátové sady,	Sennheiser CHG 1 KIT
C15	Akumulátorový blok	1	ks	3 658	3 658	Akumulátorový blok pro přenosné vysílače bezdrátový sad, integrované čidlo s indikací stavu akumulátoru, teploty nabíjení	Sennheiser CHG 1 KIT
C19	Převodník VGA - HDMI	1	ks	18 692	18 692	Převodník VGA - HDMI, podpora rozlišení 640x480 - 1920x1200@60, audio embedding	Extron RGB-HDMI 300 A
Kabeláž							
K01	Kabeláž - sada	1	ks	5 120	5 120	Sada kabeláže dle KK	
Práce a služby							
I01	Instalace	1	kpl	17 510	17 510	Instalace AV techniky	
I02	Programování	1	kpl	3 891	3 891	Programování řídicího systému	

599 229 Kč bez DPH

Název stavby:	Ostravská Univerzita
Název objektu:	Filozofická Fakulta
Název dokumentu:	Soupis zařízení
Název dílu:	Audiovizuální technika
Zkratka(označení) dílu:	AVT
Název místnosti:	Učebna
Číslo místnosti dle ARS:	313
Číslo místnosti provozní:	

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za MJ	Cena celkem	Technický popis zařízení - minimální požadavky	Nabízené zboží, výrobce, typ *
AV technika							
A01	Projektor	1	ks	162 694	162 694	Projektor s laserovým zdrojem, minimální parametry: svítivost 7000 ANSI lumenů, rozlišení min. 1920 x 1200, H/V posun objektivu, obrazové vstupy HDMI a HDBaseT; řízení RS232, LAN, provozní hlučnost projektoru max. 39 dB. Životnost světelného zdroje minimálně 20 000 hodin, objektiv projekční poměr 0,9 - 1:1	Panasonic PT-MZ780 + ET-ELW22
A04	Držák projektoru	1	ks	12 800	12 800	Stropní držák projektoru s možností jemného nastavení	Colsys Atyp
A08	Motorické plátno	1	ks	28 823	28 823	Motorické promítací plátno, rozměr obrazu cca 300x300cm, pohon plochy trubkovým motorem, trapézový zatěžovací profil, koncové spínače pro nastavení vysunutí, rám pro vestavbu do kazetového podhledu	Cineroll Pro Electric
A09	Relé jednotka	1	ks	1 970	1 970	Relé jednotka pro ovládání plátna, 2x přepínací relé 230VAC/16A	A-OK AC231-01
E01	Reprosoustava nástěnná	2	ks	5 246	10 493	Dvoupásmová nástěnná reprosoustava, měnič min. 1" a 8", nominální impedance 8 ohmů, zatížitelnost 60W. Kmitočtový rozsah 60 Hz - 22 kHz (-10 dB), SPLMAX 108 dB, char. citlivost 87 dB (1W/1m). Horizontální vyzařovací úhel 105° (1 kHz až 4 kHz). Hmotnost cca 5 kg, nástěnný držák	Audac XENO8/W
D03	Přípojné místo	1	ks	4 493	4 493	Přípojné místo, 1x zásuvka, VGA, HDMI, DP	Panconnect UNI M
D05	Ovládací panel	1	ks	35 098	35 098	Řídicí systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 2x obousměrný port RS232, 1x IR, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, min. 6x podsvícené tlačítko, otočný regulátor hlasitosti, tvorba maker, integrovaný WebServer	Extron MLC 226 IP
Rack							
D01	AV racková skříňka	1	ks	12 800	12 800	Racková skříňka pro instalaci AV techniky, nábytkové řešení	Colsys Atyp
C03	Přepínač	1	ks	34 267	34 267	Přepínač s integrovaným TP vysílačem, konektivita: VGA, HDMI, DisplayPort, TP výstup (přenos video/audio po strukturované kabeláži)	Extron DTP T DSW 4K 233
C02	Prezentační přepínač	1	ks	92 626	92 626	4k Prezentační přepínač, min. 1x DisplayPort vstup, 2x HDMI 2.0 vstup, 1x TP (přenos video/audio po strukturované kabeláži) vstup, 1x TP/HDBaseT výstup, HDMI výstup, integrovaný 4K scaler, stereo audio vstup, stereo audio výstup, Ethernet rozhraní, RS232	Extron IN1804 DI/DO
C07	Zesilovač	1	ks	14 215	14 215	Zesilovač 2 x 60 W, třída D s pasivním chlazením. Symetrické vstupy, vstup. impedance >10kOhm, kmitočtový rozsah 20 Hz - 20 kHz (±1 dB), S/N > 100 dB	Audac CAP224
Kabeláž							
K02	Kabeláž - sada	1	ks	3 200	3 200	Sada kabeláže dle KK	
Práce a služby							
I03	Instalace	1	ks	7 782	7 782	Instalace AV techniky	
I04	Programování	1	ks	3 891	3 891	Programování řídicího systému	

425 152 Kč bez DPH

Název stavby:	Ostravská Univerzita
Název objektu:	Filozofická Fakulta
Název dokumentu:	Soupis zařízení
Název dílu:	Audiovizuální technika
Zkratka(označení) dílu:	AVT
Název místnosti:	Učebna
Číslo místnosti dle ARS:	323
Číslo místnosti provozní:	

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za MJ	Cena celkem	Technický popis zařízení - minimální požadavky	Nabízené zboží, výrobce, typ *
AV technika							
A01	Projektor	1	ks	162 694	162 694	Projektor s laserovým zdrojem, minimální parametry: svítivost 7000 ANSI lumenů, rozlišení min. 1920 x 1200, H/V posun objektivu, obrazové vstupy HDMI a HDBaseT; řízení RS232, LAN, provozní hlučnost projektoru max. 39 dB. Životnost světelného zdroje minimálně 20 000 hodin, objektiv projekční poměr 0,9 - 1:1	Panasonic PT-MZ780 + ET-ELW22
A04	Držák projektoru	1	ks	12 800	12 800	Stropní držák projektoru s možností jemného nastavení	Colsys Atyp
A08	Motorické plátno	1	ks	28 823	28 823	Motorické promítací plátno, rozměr obrazu cca 300x300cm, pohon plochy trubkovým motorem, trapézový zatěžovací profil, koncové spínače pro nastavení vysunutí, rám pro vestavbu do kazetového podhledu	Cineroll Pro Electric
A09	Relé jednotka	1	ks	1 970	1 970	Relé jednotka pro ovládání plátna, 2x přepínací relé 230VAC/16A	A-OK AC231-01
E01	Reprosoustava nástěnná	2	ks	5 246	10 493	Dvoupásmová nástěnná reprosoustava, měniče min. 1" a 8", nominální impedance 8 ohmů, zatížitelnost 60W. Kmitočtový rozsah 60 Hz - 22 kHz (-10 dB), SPLMAX 108 dB, char. citlivost 87 dB (1W/1m). Horizontální vyzařovací úhel 105° (1 kHz až 4 kHz). Hmotnost cca 5 kg, nástěnný držák	Audac XENO8/W
D03	Přípojně místo	1	ks	4 493	4 493	Přípojně místo, 1x zásuvka, VGA, HDMI, DP	Panconnect UNI M
D05	Ovládací panel	1	ks	35 098	35 098	Řídicí systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 2x obousměrný port RS232, 1x IR, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, min. 6x podsvícené tlačítko, otočný regulátor hlasitosti, tvorba maker, integrovaný WebServer	Extron MLC 226 IP
Rack							
D01	AV racková skříňka	1	ks	12 800	12 800	Racková skříňka pro instalaci AV techniky, nábytkové řešení	Colsys Atyp
C03	Přepínač	1	ks	34 267	34 267	Přepínač s integrovaným TP vysílačem, konektivita: VGA, HDMI, DisplayPort, TP výstup (přenos video/audio po strukturované kabeláži)	Extron DTP T DSW 4K 233
C02	Prezentační přepínač	1	ks	92 626	92 626	4k Prezentační přepínač, min. 1x DisplayPort vstup, 2x HDMI 2.0 vstup, 1x TP (přenos video/audio po strukturované kabeláži) vstup, 1x TP/HDBaseT výstup, HDMI výstup, integrovaný 4K scaler, stereo audio vstup, stereo audio výstup, Ethernet rozhraní, RS232	Extron IN1804 DI/DO
C07	Zesilovač	1	ks	14 215	14 215	Zesilovač 2 x 60 W, třída D s pasivním chlazením. Symetrické vstupy, vstup. impedance >10kOhm, kmitočtový rozsah 20 Hz - 20 kHz (±1 dB), S/N > 100 dB	Audac CAP224
Kabeláž							
K02	Kabeláž - sada	1	ks	3 200	3 200	Sada kabeláže dle KK	
Práce a služby							
I03	Instalace	1	ks	7 782	7 782	Instalace AV techniky	
I04	Programování	1	ks	3 891	3 891	Programování řídicího systému	

425 152 Kč bez DPH